

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макашова Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.10.2023 15:48:38
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и
научной работе



Л.М. Корнилова

14 июня 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобильный сервис

Квалификация: Бакалавр

Чебоксары, 2023

1. Общие положения

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, рассматривается на заседании Ученого совета Университета в составе ОПОП и утверждается проректором по учебной и научной работе.

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
 - ключи правильных ответов,
 - критерии оценки,
- используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой аттестации

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, обеспечивают надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечают следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей;
- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);
- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

2. Показатели уровней сформированности компетенций на этапах их формирования

Результатом освоения дисциплины является установление одного из уровней сформированности компетенций: высокий, повышенный, базовый, низкий.

Уровень	Универсальные компетенции	Общепрофессиональные/ профессиональные компетенции
Высокий (оценка «отлично», «зачтено»)	<i>Сформированы четкие системные знания и представления по дисциплине. Ответы на вопросы</i>	<i>Обучающимся усвоена взаимосвязь основных понятий дисциплины, в том числе для решения профессиональных задач.</i>

Уровень	Универсальные компетенции	Общепрофессиональные/ профессиональные компетенции
	<i>оценочных средств полные и верные.</i> <i>Даны развернутые ответы на дополнительные вопросы.</i> <i>Обучающимся продемонстрирован высокий уровень освоения компетенции</i>	<i>Ответы на вопросы оценочных средств самостоятельны, исчерпывающие, содержание вопроса/задания оценочного средства раскрыто полно, профессионально, грамотно.</i> <i>Даны ответы на дополнительные вопросы.</i> <i>Обучающимся продемонстрирован высокий уровень освоения компетенции</i>
Повышенный (оценка «хорошо», «зачтено»)	<i>Знания и представления по дисциплине сформированы на повышенном уровне.</i> <i>В ответах на вопросы/задания оценочных средств изложено понимание вопроса, дано достаточно подробное описание ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия.</i> <i>Ответ отражает полное знание материала, а также наличие, с незначительными пробелами, умений и навыков по изучаемой дисциплине. Допустимы единичные негрубые ошибки.</i> <i>Обучающимся продемонстрирован повышенный уровень освоения компетенции</i>	<i>Сформированы в целом системные знания и представления по дисциплине.</i> <i>Ответы на вопросы оценочных средств полные, грамотные.</i> <i>Продemonстрирован повышенный уровень владения практическими умениями и навыками.</i> <i>Допустимы единичные негрубые ошибки по ходу ответа, в применении умений и навыков</i>
Базовый (оценка «удовлетворительно», «зачтено»)	<i>Ответ отражает теоретические знания основного материала дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшего освоения ОПОП.</i> <i>Обучающийся допускает неточности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их</i>	<i>Обучающийся владеет знаниями основного материал на базовом уровне.</i> <i>Ответы на вопросы оценочных средств неполные, допущены существенные ошибки.</i> <i>Продemonстрирован базовый уровень владения практическими умениями и навыками,</i>

Уровень	Универсальные компетенции	Общепрофессиональные/ профессиональные компетенции
	<i>устранения. Обучающимся продемонстрирован базовый уровень освоения компетенции</i>	<i>соответствующий минимально необходимому уровню для решения профессиональных задач</i>
Низкий (оценка «неудовлетворительно», «не зачтено»)	<i>Демонстрирует полное отсутствие теоретических знаний материала дисциплины, отсутствие практических умений и навыков</i>	

3. Критерии оценки уровня сформированности компетенций

Критерии оценки уровня сформированности компетенций **при проведении деловой (ролевой) игры:**

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся (члену группы), если в процессе решения проблемной ситуации (игры) продемонстрированы глубокие знания дисциплины, сущности проблемы, даны логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все вопросы; даны рекомендации по использованию данных в будущем для аналогичных ситуаций;

- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся (члену группы), если все рассуждения и обоснования верны, однако, имеются незначительные неточности, представлен недостаточно полный выбор стратегий поведения/методов/инструментов (в части обоснования);

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся (члену группы), слабо ориентирующемуся в материале; в рассуждениях обучающийся не демонстрирует логику ответа, плохо владеет профессиональной терминологией, не раскрывает суть проблемы и не предлагает конкретного ее решения; обучающийся не принимает активного участия в работе группы, выполнившей задание на «хорошо» или «отлично»;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся (члену группы), не принимавшему участие в работе группы или группе, не справившейся с заданием на уровне, достаточном для проставления положительной оценки.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций **при проведении коллоквиума/круглого стола (дискуссии):**

- оценка «отлично»: обучающийся демонстрирует полное понимание материала, дает верные определения основных понятий, корректно использует терминологический аппарат, может обосновать свои суждения. Обучающийся приводит примеры не только из рекомендуемой литературы, но и самостоятельно составленные, демонстрирует способности анализа и высокий уровень самостоятельности. Занимает активную позицию в дискуссии;

- оценка «хорошо»: обучающийся демонстрирует полное понимание материала, дает верные определения основных понятий, корректно использует терминологический аппарат, может обосновать свои суждения. Обучающийся приводит примеры и демонстрирует высокий уровень самостоятельности, устанавливает причинно-следственные связи обсуждаемых проблем;

- оценка «удовлетворительно»: обучающийся слабо ориентируется в материале, допускает ошибки и неточности в определении основных понятий, преимущественно корректно использует терминологический аппарат. Обучающийся недостаточно доказательно и полно обосновывает свои суждения, с затруднением приводит свои примеры;

- оценка «неудовлетворительно»: обучающийся не ориентируется в материале, допускает ошибки и неточности в определении основных понятий, некорректно использует терминологический аппарат. Обучающийся не приводит примеры к своим суждениям. Не участвует в работе.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при решении кейс-заданий:

- оценка «отлично»: в процессе решения проблемной ситуации продемонстрированы глубокие знания дисциплины, сущности проблемы, взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений. Ответы и предложенные решения логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные. Грамотно и полно сформулированы все обоснования; изложение материала логично, грамотно, без ошибок; обучающийся демонстрирует связь теории с практикой;

- оценка «хорошо»: показаны твёрдые и достаточно полные знания материала дисциплины. Ответ содержит незначительные ошибки, однако, в целом, обучающийся демонстрирует правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; дает грамотные ответы на поставленные вопросы в кейсе, обосновывает принятое решение;

- оценка «удовлетворительно»: рассуждения обучающегося поверхностные, слабое владение профессиональной терминологией, не связывает теорию с практикой, рассуждения нелогичны, решение не обосновано либо предложения не раскрывают суть проблемы;

- оценка «неудовлетворительно»: предпринята попытка решения проблемной ситуации, ответ неверен, допущены критические ошибки в решении, ответ показывает непонимание обучающимся сути вопроса, незнание теории, неумение связать теорию с практикой.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при проведении контрольной работы:

- оценка «отлично»: продемонстрировано грамотное последовательное решение задач (заданий) при правильно выбранном алгоритме. Даны верные ответы на все вопросы и условия задач (заданий). При необходимости сделаны пояснения и выводы (содержательные, достаточно полные, правильные, учитывающие специфику проблемной ситуации в задаче или с незначительными ошибками);

- оценка «хорошо»: грамотное последовательное решение задач (заданий) при правильно выбранном алгоритме. Однако, ответы на вопросы и условия задач (заданий) содержат незначительные ошибки. Пояснения и выводы отсутствуют или даны неверно;

- оценка «удовлетворительно»: обучающийся ориентируется в материале, но применяет его неверно, выбирает неправильный алгоритм решения задач (неверные исходные данные, неверная последовательность решения и др. ошибки), допускает вычислительные ошибки. Пояснения и выводы отсутствуют или даны неверно;

- оценка «неудовлетворительно»: обучающийся слабо ориентируется в материале, выбирает неправильный алгоритм решения, допускает значительное количество вычислительных ошибок. Пояснения и выводы отсутствуют.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при выполнении курсовой работы/курсового проекта:

- оценка «отлично»: продемонстрировано блестящее владение проблемой исследования, материал выстроен логично, последовательно, обучающийся аргументированно отстаивает свою точку зрения. Во введении приводится обоснование выбора конкретной темы, чётко определены цель и задачи работы (проекта). Использован достаточный перечень источников и литературы для методологической базы

исследования. Обучающийся грамотно использует профессиональные термины, актуальные исходные данные. Проведен самостоятельный анализ (исследование) объекта. По результатам работы сделаны логичные выводы. Оформление работы соответствует методическим рекомендациям. Объем и содержание работы соответствует требованиям. На защите обучающийся исчерпывающе отвечает на все дополнительные вопросы;

- оценка «хорошо»: обучающийся демонстрирует повышенный уровень владения проблемой исследования, логично, последовательно и аргументированно отстаивает ее концептуальное содержание. Во введении содержатся небольшие неточности в формулировках цели, задач. В основной части допущены незначительные погрешности в расчетах (в исследовании). Выводы обоснованы, аргументированы. Оформление работы соответствует методическим рекомендациям. Объем работы соответствует требованиям. На защите обучающийся отвечает на все дополнительные вопросы;

- оценка «удовлетворительно»: обучающийся демонстрирует базовый уровень владения проблемой исследования. Во введении указаны цель и задачи исследования, но отсутствуют их четкие формулировки. Работа является компиляцией чужих исследований с попыткой формулировки собственных выводов в конце работы. Изложение материала логично и аргументировано. Наблюдается отступление от требований в оформлении и объеме работы. При ответе на вопросы обучающийся испытывает затруднения;

- оценка «неудовлетворительно»: обнаруживается несамостоятельность выполнения курсовой работы, некомпетентность в исследуемой проблеме. Нарушена логика изложения. Работа не соответствует требованиям, предъявляемым к оформлению и содержанию. На защите курсовой работы обучающийся не отвечает на вопросы.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при выполнении проекта:

- оценка «отлично»: проект полностью соответствует требованиям, к структуре, содержанию, оформлению и реализации проекта. Выполнен самостоятельно с использованием необходимой теоретической и практической базы. Проект защищен на высоком уровне. Ответы на вопросы грамотные и полные;

- оценка «хорошо»: проект в целом соответствует требованиям, предъявляемым к структуре, содержанию, оформлению и реализации проекта, обучающийся демонстрирует умение обучающегося (-ихся) работать с материалом, создавать качественные и тщательно проработанные проекты, используя несколько инструментов для исследования. Ответы на вопросы поверхностные;

- оценка «удовлетворительно»: проект частично соответствует требованиям, предъявляемым к структуре, содержанию, оформлению и реализации проекта. Содержание работы раскрывает тему, но является неполным. Ответы на вопросы неполные либо отсутствуют;

- оценка «неудовлетворительно»: проект не соответствует требованиям к структуре, содержанию, оформлению и реализации проекта. Содержание проекта частично или полностью не соответствует теме. Отсутствуют необходимые вычисления. Выводы отсутствуют. Ответы на вопросы отсутствуют.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при решении задач (заданий):

- оценка «отлично»: обучающийся демонстрирует грамотное решение всех задач, использование правильных методов решения при незначительных вычислительных погрешностях (арифметических ошибках);

- оценка «хорошо»: продемонстрировано использование правильных методов при решении задач при наличии существенных ошибок в 1-2 из них;

- оценка «удовлетворительно»: обучающийся использует верные методы решения, но правильные ответы в большинстве случаев (в том числе из-за арифметических ошибок) отсутствуют;

- оценка «неудовлетворительно»: обучающимся использованы неверные методы решения, отсутствуют верные ответы.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при выполнении теста:

Оценка	Показатели*
Отлично	85-100%
Хорошо	65-84%
Удовлетворительно	51-64%
Неудовлетворительно	менее 50%

** - % выполненных заданий от общего количества заданий в тесте. Показатели зависят от уровня сложности тестовых заданий.*

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при проведении творческого задания:

- оценка «отлично»: презентация творческого задания полностью соответствует требованиям, демонстрирует глубокое понимание обучающимися(-имся) основных подходов к решению рассматриваемой проблемы, в том числе на основе анализа дополнительной литературы, самостоятельно изученной обучающимся; подробно обоснована и корректно охарактеризована рекомендуемая стратегия. Ответы на дополнительные вопросы грамотные и полные;

- оценка «хорошо»: презентация творческого задания в целом соответствует требованиям, демонстрирует умение обучающихся(-егося) работать с материалом, создавать качественные и тщательно проработанные проекты, используя несколько инструментов для исследования. Ответы на вопросы поверхностные, не раскрывают полное понимание изложенной проблемы;

- оценка «удовлетворительно»: презентация творческого задания соответствует требованиям. Содержание раскрывает тему, но является неполным. При подготовке презентации использованы преимущественно учебники. Изложение материала является самостоятельным, но в основном компилятивным (набор фрагментов чужих текстов), присутствуют ошибки. Ответы на вопросы неполные либо отсутствуют;

- оценка «неудовлетворительно»: работа не соответствует требованиям. Содержание работы частично или полностью не соответствует теме. Изложение материала является компиляцией без анализа и обсуждения. Отсутствует мнение автора(-ов) работы или оно является формальным. Ответы на вопросы отсутствуют.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций для устного опроса:

- оценка «отлично»: обучающимся дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание по дисциплине демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Обучающийся владеет терминологией, способен приводить примеры, высказывает свою точку зрения с опорой на знания и опыт;

- оценка «хорошо»: обучающимся дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделять существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ логичен, выстроен, но совершены единичные ошибки. Не в полной мере владеет знаниями по всей дисциплине. Даны ответы на дополнительные, поясняющие вопросы;

- оценка «удовлетворительно»: ответ на вопрос не полный, с ошибками. Обучающийся путается в деталях, с затруднением пользуется профессиональной терминологией. Есть замечания к построению ответа, к логике и последовательности изложения. Не отвечает на дополнительные вопросы;

- оценка «неудовлетворительно»: ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу, присутствует фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь обсуждаемого вопроса с другими объектами дисциплины, речь неграмотная, не используется профессиональная терминология. Ответы на дополнительные вопросы не даны или неверные.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при проверке эссе:

- оценка «отлично»: содержание работы полностью соответствует теме. Тема глубоко и аргументировано раскрыта. Использованы дополнительные материалы, необходимые для ее освещения. Работа структурно выдержана. Мысли изложены логически, последовательно, стилистика соответствует содержанию. Фактические ошибки отсутствуют. Заключение содержит выводы, логично вытекающие из содержания основной части;

- оценка «хорошо»: тема эссе достаточно полно и убедительно раскрыта, есть незначительные замечания. Использовано достаточное количество источников и литературы. Текст изложен логически, структура выдержана, использован литературный язык и профессиональная терминология. Недостаточно полно доказывается выдвинутый тезис. Имеются единичные фактические неточности. Заключение содержит выводы, вытекающие из содержания основной части;

- оценка «удовлетворительно»: тема эссе в основном раскрыта. Дан верный, но недостаточно полный ответ. Имеются отклонения от темы, отдельные ошибки, неточности, в том числе фактологические. Обнаруживается недостаточное умение делать выводы и обобщения. Материал излагается достаточно логично, но имеются отдельные нарушения. Выводы не полностью соответствуют содержанию основной части;

- оценка «неудовлетворительно»: тема эссе полностью нераскрыта. Изложение нелогично, много фактологических, речевых, стилистических и других ошибок. Присутствуют многочисленные заимствования из источников. Выводы отсутствуют либо не связаны с основной частью работы.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций по результатам проведения зачета:

- оценка «зачтено»: обучающийся демонстрирует всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, свободно выполняет задания, предусмотренные программой дисциплины, усвоивший основную и дополнительную литературу. Обучающийся выполняет задания, предусмотренные программой дисциплины, на уровне не ниже базового;

- оценка «не зачтено»: обучающийся демонстрирует незнание материала, не выполняет задания, предусмотренные программой дисциплины. Обучающийся не выполняет задания, предусмотренные программой дисциплины, на уровне ниже базового. Дальнейшее освоение ОПОП не возможно без дополнительного изучения материала и подготовки к зачету.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций по результатам проведения дифференцированного зачёта (зачета с оценкой) / экзамена:

- оценка «отлично»: обучающийся дал полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, проявил совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыл основные положения темы. В ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, явлений.

Обучающийся подкрепляет теоретический ответ практическими примерами. Ответ сформулирован научным языком, обоснована авторская позиция обучающегося. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа или с помощью «наводящих» вопросов преподавателя. Обучающимся продемонстрирован высокий уровень владения компетенцией(-ями);

- оценка «хорошо»: обучающимся дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, проявлено умение выделять существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, но есть недочеты в формулировании понятий, решении задач. При ответах на дополнительные вопросы допущены незначительные ошибки. Обучающимся продемонстрирован повышенный уровень владения компетенцией(-ями);

- оценка «удовлетворительно»: обучающимся дан неполный ответ на вопрос, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, явлений, нарушена логика ответа, не сделаны выводы. Речевое оформление требует коррекции. Обучающийся испытывает затруднение при ответе на дополнительные вопросы. Обучающимся продемонстрирован базовый уровень владения компетенцией(-ями);

- оценки «неудовлетворительно»: обучающийся испытывает значительные трудности в ответе на вопрос, допускает существенные ошибки, не владеет терминологией, не знает основных понятий, не может ответить на «наводящие» вопросы преподавателя. Обучающимся продемонстрирован низкий уровень владения компетенцией(-ями).

Критерии оценки уровня сформированности компетенций для проведения экзамена/дифференцированного зачёта (зачета с оценкой) зависят от их форм проведения (тест, вопросы, задания, решение задач и т.д.).

4. Фонд оценочных средств

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1 Знает: методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа

УК-1.2 Умеет: применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников

УК-1.3 Имеет навыки: поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, для решения поставленных задач

Философия (семестр: 2; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые вопросы с одним правильным ответом:

1. Мировоззрение – это:

1. Мироощущение

2. Знания о мире

3. Совокупность наиболее общих представлений человека о мире, обществе и самом себе

Правильный ответ: 3

2. Тип мировоззрения, исторически предшествующий остальным:

1. Философское

2. Религиозное

3. Мифологическое

4. Научное

Правильный ответ: 3

3. Философия и религия взаимосвязаны:

1. Общностью проблем и мировоззренческих функций
2. Единством способов духовной деятельности
3. Стремлением к познанию первооснов мироздания.

Правильный ответ: 1

4. Назовите мыслителя, который впервые обозначил философию как любовь к мудрости:

1. Сократ
2. Аристотель
3. Платон
4. Пифагор
5. Гегель

Правильный ответ: 4

5. В отличие от науки философия:

1. Опирается на факты
2. Постигает мир в его универсальной целостности
4. Внутренне противоречива
5. Является систематизированным знанием

Правильный ответ: 2

6. Суждение, которое может принадлежать материализму:

1. Законы природы и общества создаются мышлением человека
2. Основой мира является разум, духовное начало
3. Мир существует вне, до и независимо от сознания людей

Правильный ответ: 3

7. Философская ориентация, принимающая за основу всего сущего одно начало:

1. Дуализм
2. Эклектика
3. Монизм
4. Материализм

Правильный ответ: 3

8. Что является предметом философии:

1. Исследование всеобщих, предельных оснований действительности
2. Изучение жизни вообще
3. Исследование фундаментальных проблем человека
4. Изучение повседневности

Правильный ответ: 1

9. Основными разделами философского знания являются:

1. Онтология, гносеология, социальная философия
2. Экономика, политика, право
3. Натурфилософия, психоанализ, искусство

Правильный ответ: 1

Тестовые вопросы с несколькими правильными ответами, задания на установление соответствия и открытые вопросы:

1. Какие приёмы мышления были использованы при формулировании Периодического закона? *«Измеряемые физические и химические свойства элементов стоят в периодической зависимости от атомных весов элементов»*
Правильный ответ: анализ, сравнение, обобщение, классификация.

2. Какие из ниже перечисленных функций выполняет философия?

1. Мировоззренческая
2. Политическая
3. Методологическая
4. Социологическая.

Правильный ответ: 1, 3

3. Основные черты философии эпохи Возрождения – это...?

1. Антропоцентризм
2. Гуманизм
3. Деизм
4. Агностицизм.

Правильный ответ: 1, 2

4. Назовите основных представителей философии Средневековья:

1. Августин
2. Гегель
3. Фалес
4. Ф Аквинский.

Правильный ответ: 1, 4

5. Установите соответствие между перечисленными вопросами и философскими дисциплинами, в которых следует искать Правильный ответы на каждый из этих вопросов:

1. Философская антропология
2. Гносеология
3. Этика
4. Философия религии.

Правильный ответ: 1) 2, 2) 3, 3) 4, 4) 1.

Ситуативные задания и задачи:

1. Классифицируйте – что относится к понятиям, категориям и терминам:

Понятие	Категория	Термин

Атом, иррациональное число, уравнение, добро, арифметическая прогрессия, материя, заколка, сила трения, кухня, пространство, постоянный ток, одеяло, гормоны, причина.

Правильный ответ:

Понятие	Категория	Термин
Заколка, кухня, одеяло	Добро, материя, пространство, причина	Атом, иррациональное число, уравнение, арифметическая прогрессия, сила трения,

		постоянный ток, гормоны

2. Дайте философский анализ высказывания о том, что свобода есть познанная необходимость. Почему Н.А. Бердяев подверг критике это положение?

Правильный ответ:

"Свобода как познанная необходимость" - сформулированное Б. Спинозой понимание свободы. Ход его рассуждений таков. Обычно люди убеждены, что они наделены свободой воли и их поступки осуществляются ими совершенно свободно. Между тем свобода воли - иллюзия, результат того, что подавляющее большинство людей осознает свои поступки, не вникая глубоко в причины, их обуславливающие. Только умудренное меньшинство, способное на путях разумно-интуитивного знания подняться до осознания мировой связи всех причин с единой субстанцией, постигает необходимость всех своих поступков, и это позволяет таким мудрецам превратить их аффекты-страсти в аффекты-действия и обрести тем самым подлинную свободу. Если свобода нашей воли - только иллюзия, порождаемая неадекватными чувственно-абстрактными идеями, то истинная свобода - "свободная необходимость" - возможна, лишь для того, кто достигает адекватных, разумно-интуитивных идей и постигает единство обретенной свободы с необходимостью.

Высказывание Н.А. Бердяева «По проблеме свободы личности». Представление свободы как "осознанной необходимости", на мой взгляд, ведет к тому, что человек уподобляется физическим предметам, подчиняющимся только неумолимым законам природы. Только понимание свободы как потенциальной способности человека к свободному выбору альтернативы, как возможности мыслить и поступать в соответствии со своими представлениями и желаниями, а не вследствие внутреннего или внешнего принуждения дает личности возможность обретения духовной свободы, обретения человеком самого себя. Например, Н.А. Бердяев пишет: "Идея свободы для меня первичнее идеи совершенства, потому что нельзя принять принудительного, насильственного совершенства". Возможно, именно поэтому нам, сегодня интересна его точка зрения как одного из выдающихся русских философов, который еще в первой половине нашего века выделил тему свободы личности как центральную проблему философской мысли и предложил пути ее решения.

Как отмечают многие исследователи творчества Бердяева, идея свободы личности у него окрашена прямо противоположными настроениями: трагизмом и решимостью совершить "революцию духа", переживаниями одиночества и порывом к всепобеждающей соборности, чувством падшести бытия и истории и верой в преображающую и спасительную силу человеческой свободы.

Экономическая теория (семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет)

Тесты с одним вариантом ответа:

1. Экономические законы отличаются от законов природы тем, что они...
 - 1) действуют независимо от воли и сознания людей;
 - 2) реализуются через практическую деятельность людей;
 - 3) устанавливаются государством для регулирования экономики;
 - 4) создаются людьми и используются ими в практической деятельности.

Правильный ответ: 2.

2. Редкость – это...

- 1) ситуация, когда запасы некоторого блага меньше потребностей в нем;
- 2) конечность блага;
- 3) истощаемость природных ресурсов;

4) необходимость долгого поиска товара для удовлетворения потребности.

Правильный ответ: 1.

3. В каком из перечисленных ниже вариантов представлены примеры всех трех видов факторов производства: земля, труд и капитал

1) шофер, нефть, банковский счет;

2) токарь, трактор, акции;

3) машина, врач, пашня;

4) инженер, грузовик, молоко.

Правильный ответ: 3.

4. Выберите из списка верное соответствие факторного дохода фактору производства

1) труд – рента;

2) капитал – процентный доход;

3) предпринимательские способности – заработная плата;

4) интуиция – прибыль.

Правильный ответ: 2.

5. В экономике производится два блага – хлеб и зрелища. Часть производителей хлеба, участвовавшие ранее в забастовке, приступили к работе, добившись повышения зарплаты. При этом КПП

1) сдвинется вправо вверх по оси «хлеб», максимальный объем производства зрелищ не изменится;

2) сдвинется вверх вправо по оси «зрелища», максимальный объем производства хлеба не изменится;

3) сдвинется вверх вправо по оси «хлеб» и вверх вправо по оси «зрелища»;

4) не изменит своего положения.

Правильный ответ: 4.

6. Правами собственности являются

1) владение, распоряжение, потребление;

2) владение, распределение, пользование;

3) владение, распределение, потребление;

4) владение, распоряжение, пользование.

Правильный ответ: 4.

7. Два основных преимущества рыночной системы состоят в том, что такая система

1) приводит к равномерному распределению доходов и не допускает инфляции;

2) ликвидирует дискриминацию и успешно решает проблему загрязнения окружающей среды;

3) обеспечивает эффективное размещение ресурсов и экономическую свободу;

4) устанавливает стабильные цены, отражающие затраты производителей, и обеспечивает полную занятость.

Правильный ответ: 3.

8. Если точка, характеризующая вариант производства двух товаров в экономике, лежит в рамках площади, ограниченной кривой производственных возможностей, то она иллюстрирует вариант производства:

1) эффективный;

2) неэффективный;

- 3) оптимальный;
 - 4) недостижимый.
- Правильный ответ: 2.

9. Экономическая система, в которой применяется иерархический способ координации деятельности, характеризуется тем, что ...

- 1) принимаемые решения регулируются установленным порядком согласования;
- 2) определяющую роль при принятии решений играют законы рынка;
- 3) потребители при принятии решений руководствуются своими предпочтениями;
- 4) каждый субъект рынка при принятии решений учитывает личные выгоды и затраты.

Правильный ответ: 1.

Задания на правильное сочетание понятий и определений; задания на несколько вариантов ответа; задания на определения пропущенного слова; задания на расстановку соответствующей последовательности; задания на соответствие:

1. К предмету изучения микроэкономики относятся...

- 1) занятость населения в национальной экономике;
- 2) спрос и предложение на рынке молока;
- 3) производство в масштабе всей экономики;
- 4) производство сахара и динамика его цены.

Правильный ответ: 2, 4.

2. Установите соответствие между отдельными приемами и методами исследования экономики.

- А) отвлечение от несущественного, неглавного;
 - Б) разделение явления на отдельные составные части;
 - В) формулировка вывода на основе отдельных факторов;
 - Г) формализованное описание экономического процесса.
- 1) метод индукции;
 - 2) метод экономико-математического моделирования;
 - 3) метод научной абстракции;
 - 4) метод анализа.

Правильный ответ: А-3, Б-4, В-1, Г-2.

3. Экономические категории представляют собой...

- 1) научные абстракции, выражающие экономические отношения;
- 2) обобщения, раскрывающие экономические явления и процессы или их содержание;
- 3) доказательства о наличии или отсутствии тех или иных явлений;
- 4) единичные случаи проявления тех или иных событий.

Правильный ответ: 1, 2.

4. Установите соответствие экономических систем их характерным чертам:

- А) рыночная экономика;
 - Б) смешанная экономика;
 - В) плановая экономика;
 - Г) традиционная экономика.
- 1) рыночный механизм регулирования на уровне макроэкономики;
 - 2) сильное влияние традиций;
 - 3) вмешательство государства в экономику страны;

4) полный контроль всех ресурсов страны со стороны государства.

Правильный ответ: А-1, Б-3, В-4, Г-2.

5. Установите соответствие между понятиями

А – свобода предпринимательства

Б – бартер

В – разделение труда

Г – производительность труда

1) обмен товара без посредства денег;

2) процесс, при котором отдельные операции выполняются разными работниками;

3) количество продукции, произведенное единицей затрат труда в единицу времени;

4) право использовать частные экономические ресурсы по своему выбору, самостоятельно выбирать сферу деятельности и определять ее масштабы.

Правильный ответ: А-4, Б-1, В-2, Г-3.

Ситуационные задачи:

Задача 1. В стране А производится два вида продукции – Х и Y. Для производства 1 ед. продукции Х требуется 50 ед. труда, а для производства 1 ед. продукции Y - 25 ед. труда. Общий объем абсолютно взаимозаменяемого ресурса труд, которым располагает страна А, составляет 400 ед. Это значит, что альтернативная стоимость производства последней единицы продукции Х равна

1) 75 ед. труда;

2) 50 ед. труда;

3) 2 ед. товара Y;

4) 0,5 ед. товара Y.

Правильный ответ: 3.

Задача 2. Спрос на товар описывается уравнением $Q^D = 70 - 2P$, а предложение уравнением $Q^S = 10 + P$. Правительство ввело налог на потребителей в размере 9 долл. за единицу. Определите, какой доход от введения налога получит государство...

1) 270;

2) 297;

3) 216;

4) 240.

Правильный ответ: 3.

Маркетинг (семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Задания с одним правильным ответом:

Тест № 1 (*)

Определения маркетинга:

А) концепция управления, ориентированная на рынок, на потребителя

Б) государственное управление производством и торговлей

В) комплекс функций по организации рекламных кампаний

Г) комплекс действий по исследованию рынка

Правильный ответ: В

Тест № 2 (*)

Под маркетингом традиционно понимается:

А) методология предпринимательской деятельности

- Б) раздел экономической теории
 - В) система управления предприятием
 - Г) система рыночных исследований
- Правильный ответ: А

Тест № 3 (*)

К ведущим разработчикам маркетинга не относится:

- А) Питер Друккер
- Б) Майкл Мескон
- В) Филипп Котлер
- Г) Теодор Левит

Правильный ответ: Б

Тест № 4 (*)

Потребность – это:

- А) количество денег, которое потребитель может использовать для удовлетворения своих нужд;
- Б) товар, который способен удовлетворить нужду потребителя;
- В) мера превышения платежеспособного спроса над товарным предложением
- Г) нужда, принявшая специфическую форму в зависимости от культурного уровня, окружения и особенностей индивидуума

Правильный ответ: Г

Тест № 5 (*)

Иерархия потребностей требует, чтобы руководитель:

- А) понимал, что необходимо периодически повышать заработную плату, удовлетворяя потребности человека в социальном статусе
- Б) попытался определить, что симулирует работника
- В) сосредоточился на интересах человека
- Г) позаботился о гарантиях безопасности

Правильный ответ: Г

Тест № 6 (*)

Под окружающей средой маркетинга следует понимать...

- А) совокупность факторов, влияющих на маркетинговую деятельность фирмы
- Б) группировку предприятий сферы производства по их размеру
- В) жизненный цикл товара
- Г) торгово-сбытовую сеть фирмы

Правильный ответ: А

Тест № 7 (*)

Маркетинговая среда складывается из:

- А) групп потребителей
- Б) конкурентов
- В) микро и макросреды
- Г) экономических факторов

Правильный ответ: В

Тест № 8 (*)

Показателями анализа социальной среды являются:

- А) численность населения

- Б) уровень инфляции в стране
- В) законы и нормативные акты
- Г) экология

Правильный ответ: А

Тест № 9 (*)

Для фабрики кондитерских изделий ключевыми при проведении анализа внешней среды будут выступать факторы:

- А) экономические, политические, технологические
- Б) экологические, международные, экономические
- В) социально-демографические, экономические, международные
- Г) экологические, международные, природные

Правильный ответ: В

Задания с несколькими вариантами ответов:

Тест № 1 (**)

В теории маркетинга стратегический план маркетинга характеризуют следующие утверждения:

- А) разрабатывается на 1 год
- Б) детально отражает номенклатуру продуктов, объем производства, издержки, цены и др.
- В) направлен на выявление стратегических целей и определение стратегий
- Г) разрабатывается на 3-5 и более лет

Правильный ответ: Б, В

Тест № 2 (**)

Исходные идеи маркетинга:

- А) культура, демография, обмен
- Б) товар, сделка, рынок
- В) мотивация, поведение личности, рынок
- Г) нужда, потребность, спрос

Правильный ответ: Б, Г

Тест № 3 (****)

Расставьте потребности по порядку, от низших к высшим, согласно иерархии А. Маслоу:

- А) физиологические потребности;
- Б) потребность в самореализации
- В) социальные потребности
- Г) потребность в безопасности

Правильный ответ: А, Г, В, Б

Тест № 4 (**)

Ситуация на «рынке покупателя»:

- А) тенденция к стабильности соотношения цена/качество
- Б) равенство спроса и предложения
- В) превышение предложения над спросом
- Г) превышение спроса над предложением

Правильный ответ: А, В

Тест № 5 (**)

В теории маркетинга выделяют следующие факторы макросреды:

- А) социально-культурная среда
- Б) политико-правовые факторы
- В) факторы конкуренции
- Г) поставщики

Правильный ответ: А, Б

Ситуационные задачи и кейсы:

Ситуация 1. Определите емкость регионального рынка товара А на основе следующих данных:

Показатели.	Кол-во, шт
Внутреннее региональное произ-во товара А	4200
импорт	250
экспорт	150
Остатки товара, а на начало года	120
Остатки товара, а на конец года	80

Ответ: 4340 (шт.)

Ситуация 2. Товар А реализуется в регионе в 180 магазинах, которые условно подразделены на крупные, средние и мелкие. На основании выборочных наблюдений за рекламой 30 магазинов, взятых по 10 из каждой группы, определён объём рекламы всех 180 магазинов. Он составит 460 тыс. долл. за месяц. Стоимость рекламы нашей фирмы составила при этом 2 тыс. долл., а объём продаж товара А нашей фирмой – 100 тыс.долл. Какова ёмкость регионального рынка товара А?

Ответ: 23 000 млн.долл.

Математика (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 2, промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

Тест 1. Определитель – это:

- 1) число;
- 2) матрица;
- 3) множество;
- 4) последовательность.

Правильный ответ: 3.

Тест 2. Порядок определителя – это:

- 1) диапазон значений его элементов;
- 2) значение;
- 3) число его строк и столбцов;
- 4) сумма индексов первого элемента первой строки.

Правильный ответ: 3.

Тест 3. Если к элементам какой-либо строки или столбца прибавить произведение соответствующих элементов другой строки или столбца на постоянный множитель, то...

- 1) Значение определителя будет умножено на постоянный множитель

- 2) Определитель будет преобразован в минор
 - 3) Значение определителя не изменится
 - 4) Величина равна нулю
- Правильный ответ: 3.

Тест 4. Если в определителе поменять местами два соседних параллельных ряда (строки или столбцы), то значение определителя:

- 1) будет равен нулю
- 2) будет равен единице
- 3) поменяет знак на противоположный
- 4) не изменится

Правильный ответ: 3.

Тест 5. Если в определителе имеются две одинаковые строки, то значение определителя:

- 1) равно нулю
- 2) больше нуля
- 3) меньше нуля
- 4) не существует

Правильный ответ: 1.

Тест 5. Если в определителе имеются два пропорциональных столбца, то значение определителя:

- 1) равно нулю
- 2) больше нуля
- 3) меньше нуля
- 4) не существует

Правильный ответ: 1.

Тест 7. Определитель

$$\begin{vmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 7 & 5 & 0 \\ 6 & 3 & 1 \end{vmatrix}$$

равен...

- 1) 34;
- 2) -34;
- 3) 62;
- 4) -62.

Правильный ответ: 2

Тип заданий: выбор нескольких вариантов из предложенных вариантов ответов:

Тест 1. При каких λ матрица

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -\lambda & 1 \end{pmatrix}$$

имеет обратную?

- 1) 1;
- 2) $\frac{2}{3}$;
- 3) $-\frac{2}{3}$;
- 4) 3;

Правильный ответ: 1, 2, 4

Тест 2. Точками разрыва функции

$$y = \frac{x+3}{x(x+1)}$$

являются точки ...

- 1) $x = -3$ 2) $x = 0$ 3) $x = -1$ 4) $x = 1$

Правильный ответ: 2, 3

Тест 3. Точка $(2; -1)$ лежит на прямых...

- 1) $x + 2y - 3 = 0$;
2) $3x - y - 7 = 0$;
3) $y = -3x - 1$;
4) $y = -2x + 3$

Введите номера правильных ответов.

Правильный ответ: 2, 4

Тип заданий: расчетные задания, ситуационные задачи, мини-кейсы:

Тест 1. Определитель матрицы $\begin{pmatrix} 7 & 9 \\ 5 & 10 \end{pmatrix}$ равен....

- 1) 25; 2) 115; 3) $\begin{pmatrix} -7 & -9 \\ -5 & -10 \end{pmatrix}$; 4) 50;

Правильный ответ: 1

Тест 2. Определитель матрицы $\begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -10 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 10 \end{pmatrix}$ равен....

- 1) -9; 2) 9; 3) 11; 4) 22;

Правильный ответ: 2

Информационные технологии и прикладное программирование (семестр: 2, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 3, промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

№ 1

Информационный шум - это:

1. бесполезные сведения
2. необходимые сведения
3. полезные сведения
4. совокупность всей информации

Правильный ответ: 1

№ 2

Процесс формирования определенного представления информации называется:

1. сведение информации
2. конвертирование информации
3. кодирование информации
4. программирование информации

Правильный ответ: 3

№ 3

Информация, соответствующая запросам потребителя – это:

1. защищенная информация
2. достоверная информация
3. эргономичная информация
4. полезная информация

Правильный ответ: 4

№ 4

Актуальность информации означает:

1. важность для настоящего времени
2. независимость от чьего-либо мнения
3. удобство формы или объема
4. возможность ее получения данным потребителем

Правильный ответ: 1

№ 5

Сообщение информативно, если оно:

1. пополняет знания человека
2. содержит новые сведения
3. содержит новые и понятные сведения

Правильный ответ: 3

№ 6

Данные – это:

1. информация, которая обрабатывается компьютером в двоичном компьютерном коде
2. последовательность команд, которую выполняет компьютер в процессе обработки данных
3. числовая и текстовая информация
4. звуковая и графическая информация

Правильный ответ: 1

№ 7

База данных – это:

1. комплекс программных и языковых средств, необходимых для добавления, модификации, удаления, поиска и отбора информации
2. совокупности таблиц, объединенных связями; экранных форм, отчетов, запросов
3. некоторая часть реально существующей системы, функционирующая как самостоятельная единица
4. поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области
5. программно-аппаратный комплекс, предназначенный для хранения и обработки информации какой-либо предметной области

Правильный ответ: 4

Тип заданий: выбор нескольких вариантов из предложенных вариантов ответов:

№ 1

Сделать вывод из наблюдения в информационном смысле для наблюдателя означает ...

1. зафиксировать результаты наблюдения в изменениях характеристики своих внутренних структур

2. зафиксировать результаты наблюдения в изменениях характеристики своих внутренних структур, вследствие чего произойдет изменение поведения наблюдателя
 3. прийти к некоему умозаключению
 4. изменить те параметры, которые определяют его координаты и действия во внешнем по отношению к нему пространстве, с целью стабилизации своего состояния
- Правильный ответ: 2, 4

№ 2

Выберите правильные утверждения:

1. Информация в окружающем нас мире существует объективно;
 2. Взаимодействие объектов имеет информационный смысл только, если существует особый объект, называемый «наблюдателем»
 3. Наблюдателем может быть только венец развития природы – человек
 4. Наблюдатель – это особый объект, относящийся к живой природе
 5. К объектам живой природы могут быть отнесены те объекты, для которых взаимодействие с окружающим миром приводит к ответным реакциям, направленным на сохранение своего состояния
 6. Информация – это текст, переданный от одного пользователя компьютера другому
- Правильный ответ: 2, 4, 5

№ 3

Обобщение информации – это ...

1. умение человека из частных фактов строить общую картину происходящего
 2. способность сложноорганизованной нервной системы к преобразованию информации о множестве частных событиях в информацию о событии более высокого уровня
 3. построение логического вывода из исходных посылок
 4. новая способность аппарата интерпретации, возникшая в процессе эволюции живых организмов
- Правильный ответ: 2, 4

Тип заданий: ситуационные задачи:

№ 1

Имя файла newgames666.exe не удовлетворяет маске имен файлов ...

1. *game*.*x*
2. *g?me*.*x*
3. *g?me*.*x?
4. *game?.*x?

Правильный ответ: 4

№ 2

Файл рисунок.bmp находится в папке Группа, которая вложена в папку Мои рисунки на диске C:. Назовите полное имя файла:

- 1) C:\Мои рисунки\Группа\рисунок.bmp
- 2) Мои рисунки\Группа \рисунок.bmp
- 3) C:\Мои рисунки\Группа \
- 4) C:\Группа \Мои рисунки\рисунок.bmp

Правильный ответ: 1

Физика (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 2, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

№ 1

Какая из приведенных ниже формул выражает понятие скорости:

A) $\frac{dS}{dt}$, B) $\frac{d\vec{r}}{dt}$, C) $\frac{d\vec{V}}{dt}$, D) $\frac{dV}{dt} \vec{\tau}$, E) $\frac{v^2}{R} \vec{n}$.

Правильный ответ: B

№ 2

При каком движении $a_{\tau} = 0, a_n = \text{const}$:

- A) Криволинейном,
- B) Криволинейном равноускоренном,
- C) Прямолинейном равнопеременном,
- D) Прямолинейном равномерном,
- E) Равномерном по окружности.

Правильный ответ: E

№ 3

Момент импульса вращающегося тела относительно оси определяется выражением:

A) $I\epsilon$, B) Fl , C) $I\vec{\omega}$, D) $[\vec{r}, \vec{p}]$, E) $m\vec{V}$.

Правильный ответ: C

№ 4

В случае равномерного прямолинейного движения...

- A) $a=\text{const}$, $v=\text{const}$
- B) $a=0$, $v=\text{const}$
- C) $v \neq 0$, $a \neq 0$
- D) могут принимать любые значения.

Правильный ответ: A

№ 5

Угловая скорость измеряется в системе СИ в

- A) рад/с
- B) м/с
- C) см/с
- D) рад/с².

Правильный ответ: A

№ 6

Вектор, соединяющий начальное и конечное положение тела, это

- A) траектория
- B) путь
- C) перемещение
- D) смещение.

Правильный ответ: C

№ 7

Первоначальное удлинение пружины равно Δl . Как изменится потенциальная энергия пружины, если ее удлинение станет вдвое меньше?

- A) увеличится в 2 раза
- B) увеличится в 4 раза
- C) уменьшится в 4 раза

Д) не изменится.

Правильный ответ: С

№ 8

Соотношения $a_n=0$, $a_\tau=0$ справедливы для...

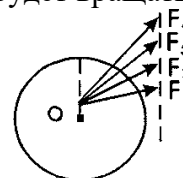
- А) равномерного движения по окружности
- В) прямолинейного равномерного движения
- С) прямолинейного равноускоренного движения
- Д) равномерного криволинейного движения.

Правильный ответ: В

№ 9

К диску приложена одна из четырех сил. Под действием какой силы диск будет вращаться с большим угловым ускорением:

- А) F_1 , В) F_2 , С) F_3 , Д) F_4 ,
- Е) Моменты всех сил сообщают одинаковое угловое ускорение.



Правильный ответ: Е

Тип заданий: выбор нескольких вариантов из предложенных вариантов ответов:

№1

Что не подходит под определение тангенциального ускорения:

- А) Быстрота изменения вектора скорости,
- В) Составляющая полного ускорения, перпендикулярная вектору скорости,
- С) Составляющая полного ускорения, характеризующая изменение вектора скорости по величине,
- Д) Составляющая полного ускорения, характеризующая изменение вектора скорости по направлению,
- Е) Быстрота изменения радиус – вектора.

Правильный ответ: А, В, Д, Е

№2

Твердое тело вращается вокруг оси Z. Зависимость угла поворота от времени t

$$\varphi = At - \frac{Bt^2}{2}$$

описывается законом $\frac{Bt^2}{2}$, где A и B положительные постоянные. В момент времени t тело остановится. Выберите все не верные утверждения

- А) $t = \frac{2A}{B}$, В) $t = \frac{2B}{A}$, С) $t = \frac{A}{2B}$, Д) $t = \frac{A}{4B}$, Е) $t = \frac{A}{B}$.

Правильный ответ: А, В, С, Д

№3

Под действием постоянной силы $F = 10\text{ Н}$ тело движется прямолинейно так, что зависимость координаты x от времени описывается уравнением $x = At^2$. Постоянная $A = 2\text{ м/с}^2$. Тогда масса тела не равна:

- А) 2кг, В) 5 кг, С) 8 кг, Д) 20кг, Е) 2,5 кг.

Правильный ответ: А, В, С, Д

№ 4

Под определение консервативных сил не попадают силы:

- А) Работа которых не зависит от формы пути, по которому частица перемещается из одной точки в другую,
- В) Работа которых зависит от формы пути,
- С) Одинаковые по величине и по направлению во всех точках поля,

- Д) Направление которых проходит через неподвижный центр, а величина не зависит от расстояния до этого центра,
Е) Одинаковые по направлению во всех точках поля.

Правильный ответ: В, С, D, Е

№ 5

Не верно следующее определение мощности:

- А) Число частиц в единице объема,
В) Быстрота совершения работы,
С) Масса вещества, содержащаяся в единице объема,
D) Путь пройденный телом в единицу времени.

Правильный ответ: А, С, D

Тип заданий: расчетная задача:

Определить силу натяжения каната при подъеме лифта массой $m=1500$ кг с ускорением $a=1,8$ м/с².

Правильный ответ: 17.4 кН

При скорости 12 м/с время торможения грузового автомобиля равно 4 с. Если при торможении ускорение автомобиля постоянно и не зависит от начальной скорости, то автомобиль при торможении снизит свою скорость от 18 м/с до 15 м/с, проехав...

Правильный ответ: 16,5 м

Химия (семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Тестовые задания:

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания: 1

Химия это наука о:

- 1) об элементах
- 2) о веществах и их превращениях и явлениях, сопровождающих эти превращения
- 3) о природе
- 4) о веществах

Правильный ответ: 2

Вариант задания: 2

В виде простого вещества кислород содержится в

- 1) земной коре
- 2) дистиллированной воде
- 3) атмосфере
- 4) граните

Правильный ответ: 3

Вариант задания: 3

Ряд чисел 2,8,5 соответствует распределению электронов по энергетическим уровням атома

- 1) алюминия
- 2) азота
- 3) фосфора
- 4) хлора

Правильный ответ: 3

Вариант задания: 4

Чему равен заряд ядра атома натрия?

- 1) 0
- 2) +1
- 3) +11
- 4) +2

Правильный ответ: 3

Вариант задания: 5

Электронную конфигурацию инертного газа имеет ион

- 1) Fe^{3+}
- 2) Cl^-
- 3) Cu^{2+}
- 4) Fe^{2+}

Правильный ответ: 2

Вариант задания: 6

Простые вещества - это

- 1) молекулы состоящие из атомов одного элемента
- 2) молекулы состоящие из атомов двух элементов
- 3) молекулы состоящие из атомов нескольких элементов
- 4) молекулы состоящие из атомов двух или более элементов

Правильный ответ: 1

Вариант задания: 7

Одинаковую степень окисления железо проявляет в соединениях

- 1) FeO и FeCO_3
- 2) Fe(OH)_3 и FeCl_2
- 3) Fe_2O_3 и $\text{Fe(NO}_3)_2$
- 4) FeO и FePO_4

Правильный ответ: 1

Вариант задания: 8

Веществом с ковалентной полярной связью является

- 1) O_3
- 2) NaBr
- 3) NH_3
- 4) MgCl_2

Правильный ответ: 2

Вариант задания: 9

Неполярная ковалентная связь характерна для каждого из двух веществ:

- 1) воды и алмаза
- 2) водорода и хлора
- 3) меди и азота
- 4) брома и метана

Правильный ответ: 2

Тип заданий: тест на открытый ответ:

Вариант задания: 1

Электроны с орбитальным квантовым числом равным 1 получили название:

Правильный ответ: р-электронов

Вариант задания: 2

Введите слово: В ряду $\text{Si} \rightarrow \text{P} \rightarrow \text{S} \rightarrow \text{Cl}$ электроотрицательность элементов

Правильный ответ: увеличивается

Вариант задания: 3

Закончите формулировку постулата Планка: «При абсолютном нуле температуры энтропия любого вещества в виде идеального кристалла...»

Правильный ответ: равна нулю

Вариант задания: 4

Вставьте пропущенное слово: «В присутствии ингибиторов скорость химической реакции ...»

Правильный ответ: уменьшается

Вариант задания: 5

Введите слово: Закон Вант-Гоффа выражает зависимость скорости реакции ...

Правильный ответ: от температуры

Тип заданий: расчетные задачи:

Вариант задания: 1

$\frac{1}{2} \text{Na}_2\text{O}(\text{т}) + \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}(\text{ж}) \rightarrow \text{NaOH}(\text{т}) + Q$ кДж. В указанном термохимическом уравнении укажите количество теплоты, если стандартные энтальпии образования $\text{Na}_2\text{O}(\text{т})$, $\text{H}_2\text{O}(\text{ж})$ и $\text{NaOH}(\text{т})$ при 298К равны соответственно -416 , -286 и $-427,8$ кДж/моль. *Ответ округлите до десятых, например: $\pm 11,1$ кДж*

Правильный ответ: $+76,8$ кДж

Вариант задания: 2.

Рассчитайте изменение энергии Гиббса (ΔG^0_{298}) для процесса $\text{Na}_2\text{O}(\text{т}) + \text{H}_2\text{O}(\text{ж}) \rightarrow 2\text{NaOH}(\text{т})$ по значениям стандартных энергий Гиббса образования веществ (стандартные энергии Гиббса образования $\text{Na}_2\text{O}(\text{т})$, $\text{H}_2\text{O}(\text{ж})$ и $\text{NaOH}(\text{т})$ при 298К равны соответственно -378 , -237 и $-381,1$ кДж/моль). Возможно ли самопроизвольное протекание реакции при стандартных условиях и 298⁰ К ? *Ответ округлите до десятых, например: $\pm 11,1$ кДж, возможно или невозможно*

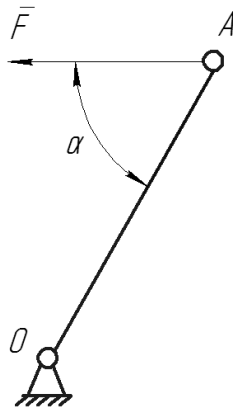
Правильный ответ: $-147,2$ кДж, возможно.

Теоретическая механика (семестр: 2, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 3, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

№1

Однородный стержень ОА, находящийся в вертикальной плоскости, шарнирно закреплен в точке О. Определить модуль горизонтальной силы $\vec{F}$, при которой стержень находится в равновесии, если угол $\alpha=45^\circ$, вес стержня 5 Н.



1) 2,5; 2) 3; 3) 4; 4) 4,5.

Правильный ответ: 1

№2

Однородный брус массой m лежит горизонтально на двух опорах, причем первая опора подпирает край бруса, а правая находится на расстоянии $1/4$ длины бруса от правого конца, то сила, с которой брус давит на левую сторону, равна

1) $1/4 mg$; 2) $3/4 mg$; 3) $1/3 mg$; 4) $2/3 mg$; 5) $1/2 mg$.

Правильный ответ: 3

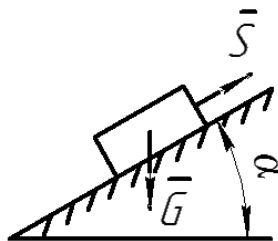
№3

Реакция сферического шарнира направлена: 1) вдоль оси шарнира; 2) перпендикулярно плоскости, на которой находится шарнир; 3) произвольно в плоскости, перпендикулярной оси шарнира; 4) произвольно в пространстве; 5) вертикально.

Правильный ответ: 4

№4

Тело весом $G=10$ (Н) удерживается в равновесии на шероховатой наклонной плоскости с углом наклона $\alpha=30^\circ$ (коэффициент трения скольжения $f=0,1$) силой $\bar{S}$ (Н).

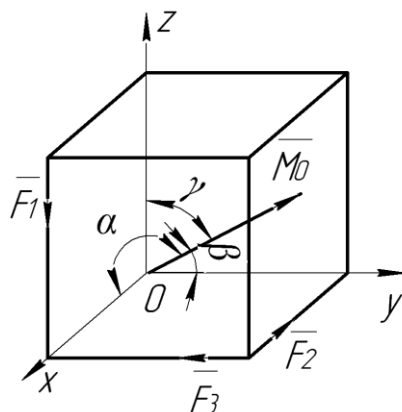


Минимальное значение силы S для перемещения тела вверх по наклонной плоскости равно: 1) 8,1; 2) 4,1; 3) 5,9; 4) 9,1.

Правильный ответ: 3

№5

Вдоль ребер единичного куба направлены три силы: $F_1 = \sqrt{2}$ (Н), $F_2 = F_3 = 1$ (Н).

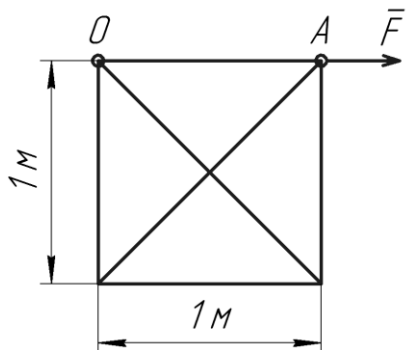


Угол, который образует главный момент данной системы сил с осью OX равен $\alpha = \arccos \dots$: 1) -1 ; 2) $-\frac{\sqrt{2}}{2}$; 3) $-\frac{1}{2}$; 4) 0 .

Правильный ответ: 4

№6

Момент силы $F=10\text{Н}$, приложенной в точке A , относительно оси, проходящей через точку O перпендикулярно плоскости, равен



1) 0 Нм ; 2) 5 Нм ; 3) 10 Нм ; 4) -10 Нм ; 5) -5 Нм ; 6) $10/\sqrt{2}\text{ Нм}$; 7) $-10/\sqrt{2}\text{ Нм}$.

Правильный ответ: 1

№7

Даны уравнения движения точки $x = \cos \pi t$, $y = \sin \pi t$. Каков модуль скорости ее в момент времени $t=1\text{ с}$?

1) $-\pi$; 2) π ; 3) 0 ; 4) 2π ; 5) π^2 .

Правильный ответ: 2

№8

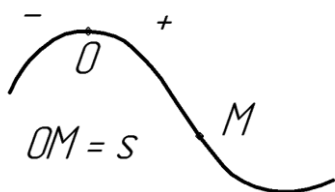
Точка движется по траектории согласно уравнению $S=0,5t^2+4t$. В какой момент времени скорость точки достигнет 12 м/с ?

1) 8 с ; 2) 5 с ; 3) 12 с ; 4) 14 с ; 5) 3 с .

Правильный ответ: 1

№9

Движение точки по известной траектории задано уравнением $s=-3+5t+t^3\text{ (м)}$.



Скорость точки V в момент времени $t=1\text{ с}$ равна (в м/с): 1) 4 ; 2) 8 ; 3) 6 ; 4) 3 .

Правильный ответ: 2

Тестовые задания с множественным выбором; установление соответствия:

№1

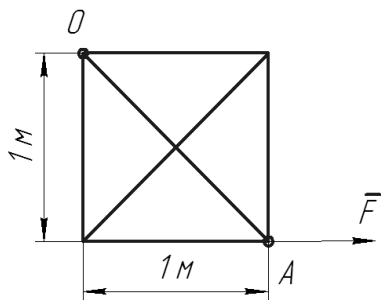
При освобождении объекта равновесия от связей, реакции опор имеют различное количество неизвестных составляющих. Если опорой является невесомый стержень, закрепленный шарнирно на концах, то количество составляющих реакции связи не равно:

1) шести; 2) единице; 3) трем; 4) двум.

Правильный ответ: 1, 3, 4

№2

Момент силы $F=10\text{Н}$, приложенной в точке A , относительно оси, проходящей через точку O перпендикулярно плоскости, равен (выберите неправильные ответы)

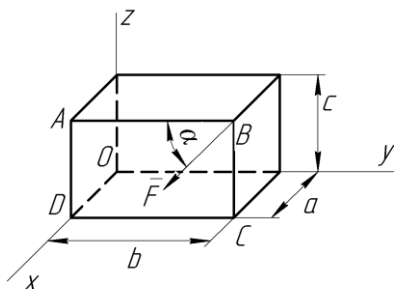


1) 0 Нм; 2) 5 Нм; 3) 10 Нм; 4) -10 Нм;

Правильный ответ: 1, 2, 4

№3

Сила $\vec{F}$ лежит в плоскости ABCD и приложена в точке B.

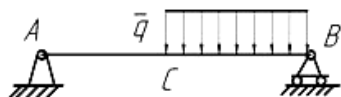


Момент силы $\vec{F}$ относительно OZ не равен: 1) $F \cdot c \cdot \cos \alpha$; 2) $-F \cdot b \cdot \sin \alpha$; 3) $-F \cdot a \cdot \cos \alpha$; 4) $F \cdot c \cdot \sin \alpha$.

Правильный ответ: 1, 2, 4

№4

На однородную балку AB, вес которой $G=20$ кН, действует распределенная нагрузка интенсивностью $g=0,5$ кН/м, длина балки $AB=6$ м, $AC=BC$. Какова реакция опоры A? (выберите неправильные ответы)



1) (10,4) кН; 2) 20,4 кН; 3) 3 кН; 4) 13 кН.

Правильный ответ: 2, 3, 4

№5

Уравнение зависимости проекции скорости движущегося тела от времени: $V_x=2+3t$ (м/с).

Какое уравнение не является соответствующим уравнением проекции перемещения тела?

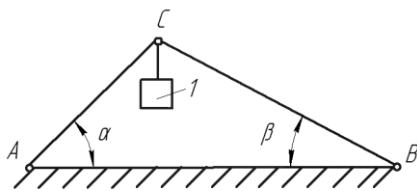
1) $x=2t+3t^2$; 2) $x=1,5 t^2$; 3) $x=2t+1,5 t^2$; 4) $x=3t+ t^2$; 5) $x=3t$.

Правильный ответ: 1, 2, 4

Расчетные задания:

№1

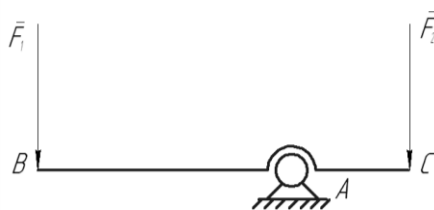
Два невесомых стержня AC и BC соединены в точке C и шарнирно прикреплены к полу. К шарниру C подвешен груз 1. Определить реакцию стержня BC, если усилие в стержне AC равно 43 Н, углы $\alpha=60^\circ$, $\beta=30^\circ$.



Правильный ответ: 24,8

№2

На невесомый брус BC, закрепленный в шарнире A, действуют вертикальные силы $F_1=4$ кН и F_2 . Брус занимает горизонтальное положение и находится в равновесии. При этом $AC=2$ м, $AB=6$ м, а модуль силы F_2 равен _____



Правильный ответ: 12 кН

Начертательная геометрия и инженерная графика (семестр: 1; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

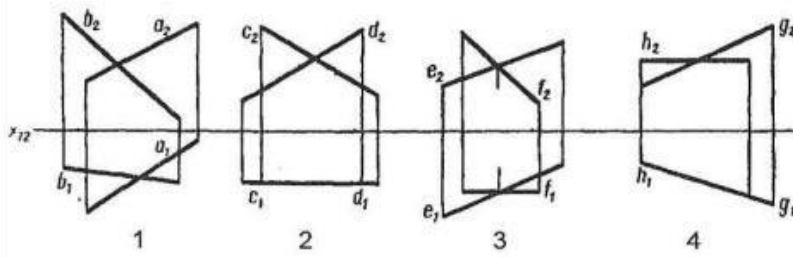
№ 1

Какая из заданных прямых является прямой общего положения?			
A(25;20;10), B(5;5;10)			
C(30;20;10), D(5;20;25)			
E(25;20;0), F(5;0;20)			
G(20;5;25), H(20;25;5)			
AB	CD	EF	GH
1	2	3	4

Правильный ответ: 3

№ 2

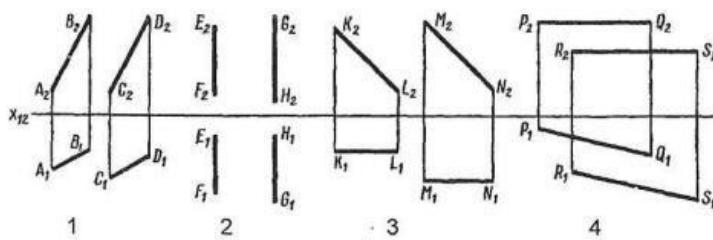
На каком чертеже изображены две не пересекающиеся между собой прямые?



Правильный ответ: 1

№ 3

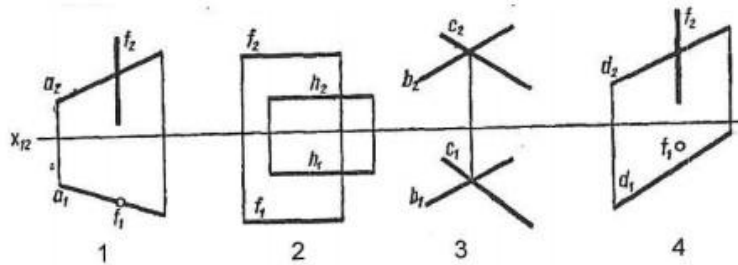
На каком чертеже изображены две не параллельные друг другу прямые?



Правильный ответ: 2

№ 4

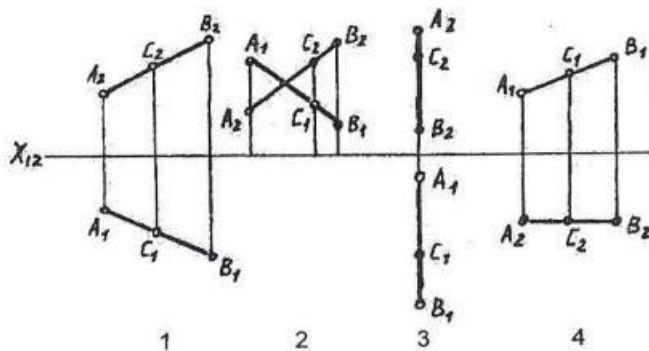
На каком чертеже изображены две скрещивающиеся прямые?



Правильный ответ: 4

№ 5

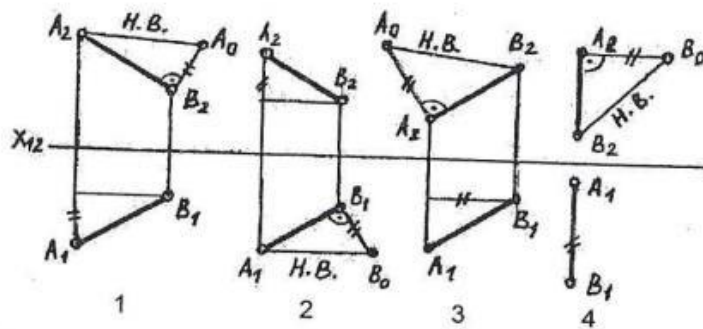
На каком чертеже точка С не принадлежит прямой?



Правильный ответ: 3

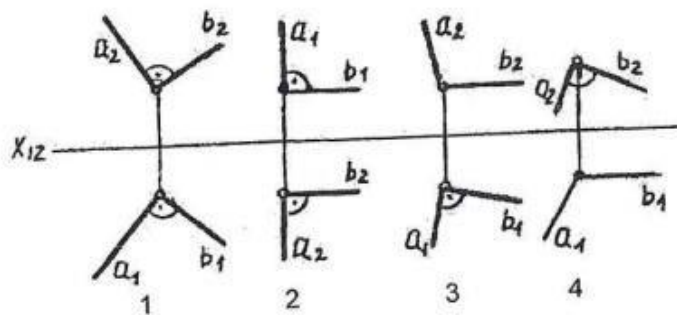
№ 6

На каком чертеже длина отрезка прямой определена ошибочно?



Правильный ответ: 3
№ 7

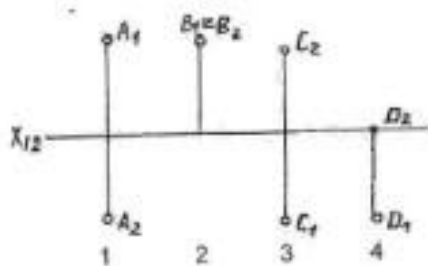
На каком чертеже изображен не прямой угол?



Правильный ответ: 1

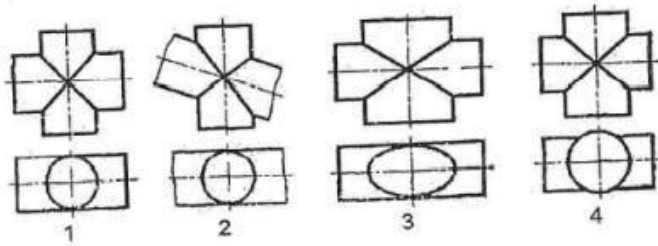
№ 8

Какая из точек расположена в третьей четверти ?



Правильный ответ: 1
№ 9

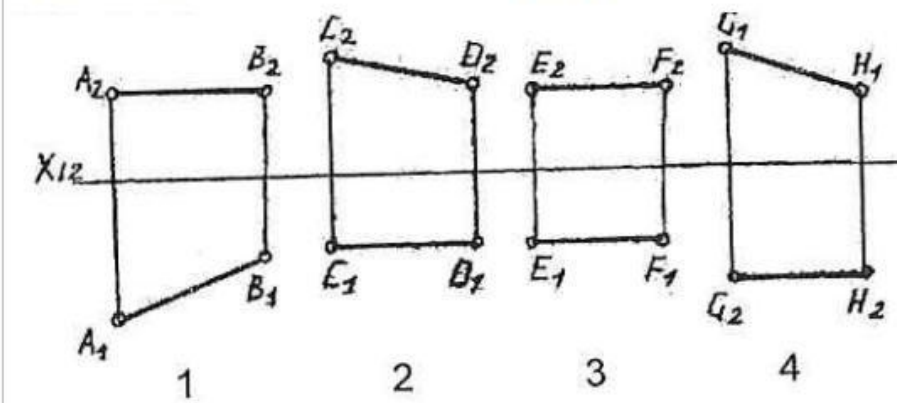
При решении которой задачи ошибочно применена теорема Г. Монжа о пересечении поверхностей второго порядка по плоским кривым?



Правильный ответ: 3

Тип заданий: выбор нескольких вариантов из предложенных вариантов ответов
№1

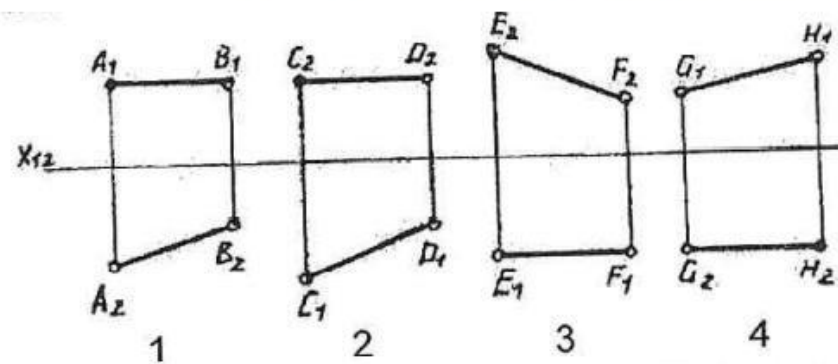
Какие из заданных отрезков являются отрезками горизонтальных прямых?



Правильные ответы: 1,4.

№2

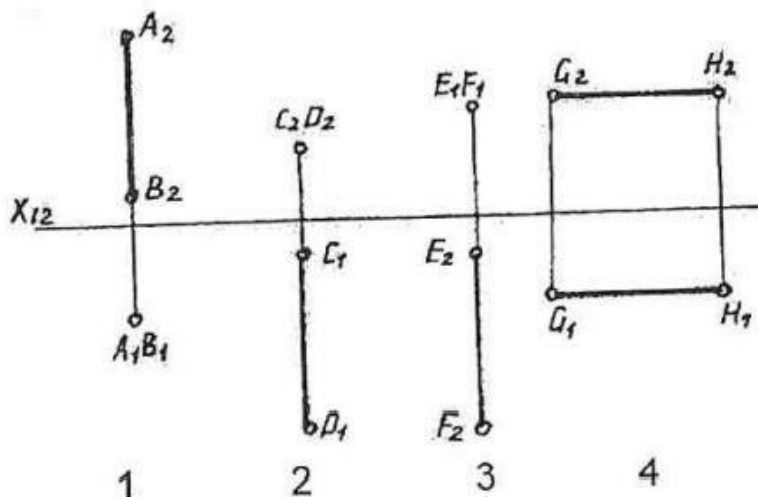
Какие из заданных отрезков являются отрезками фронтальных прямых?



Правильные ответы: 1,3.

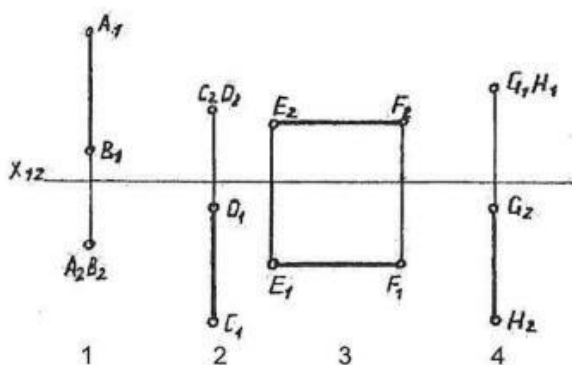
№3

Какие из заданных отрезков прямых перпендикулярны плоскости Π_1 ?



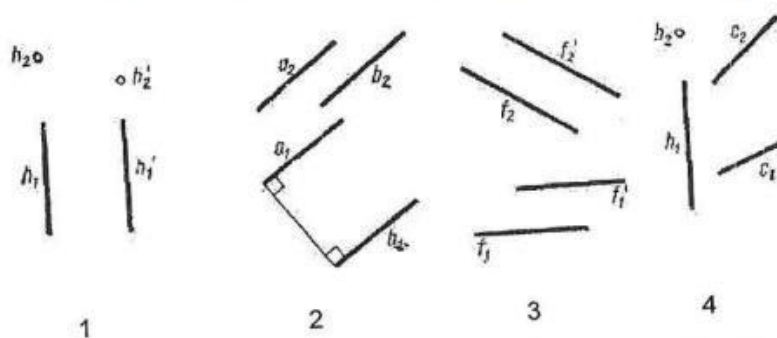
Правильные ответы: 1,3.
№4

Какие из заданных отрезков прямых перпендикулярны плоскости Π_2 ?



Правильные ответы: 1,2.
№5

На которых чертежах расстояния между двумя прямыми проецируется не в натуральную величину?

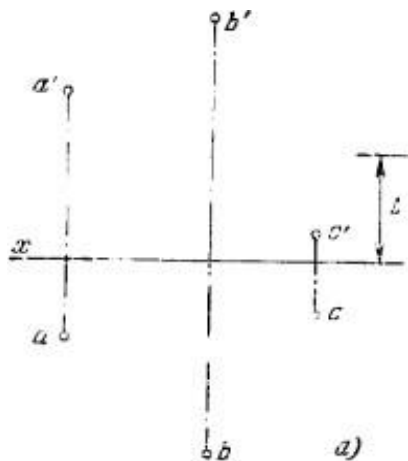


Правильные ответы: 2,3

Тип заданий: расчетная задача

№1

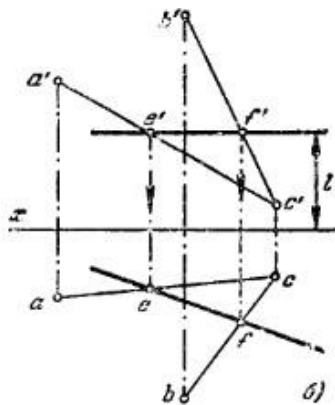
В плоскости, заданной точками А, В и С, провести горизонталь на расстоянии l от пл. проекций Н



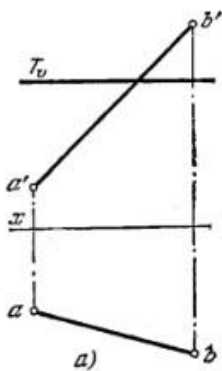
Правильный ответ:

№2

Найти точку пересечения прямой АВ с пл. Т, заданной ее фронт. следом Т_Ф.



1.



Правильный ответ:

Сопротивление материалов (семестр: 3, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 4, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Какое требование к сопротивлению материалов не служит критерием работоспособности:

- а) жесткость
- б) прочность

- в) технологичность
 - г) виброустойчивость
- Правильный ответ: в.

Тест №2

- Укажите правильный вариант ответа
- Какое из условий не характеризует прочность:
- а) на растяжение
 - б) на кручение
 - в) на прогиб
 - г) на изгиб
- Правильный ответ: в

Тест №3

- Укажите правильный вариант ответа
- Свойство конструкции не разрушаться в процессе эксплуатации называется
- а) жесткостью
 - б) прочностью
 - в) устойчивостью
 - г) упругостью
- Правильный ответ: а

Тест №4

- Укажите правильный вариант ответа
- Какое из условий не характеризует жесткость материала
- а) $y \leq [y]$
 - б) $\sigma \leq [\sigma]$
 - в) $\Theta \leq [\Theta]$
 - г) $\varphi \leq [\varphi]$
- Правильный ответ: б

Тест №5

- Укажите правильный вариант ответа
- Каких сварных соединений нет среди регламентированных ГОСТом
- а) стыковых
 - б) продольных
 - в) тавровых
 - г) нахлесточных
- Правильный ответ: б

Тест №6

- Укажите правильный вариант ответа
- Какие сварные швы не характеризуются параметром "катет шва"
- а) стыковые
 - б) нахлесточные
 - в) угловые
 - г) тавровые
- Правильный ответ: а

Тест №7

- Укажите правильный вариант ответа
- Какие напряжения являются определяющими для заклепочных соединений при малой толщине

- а) растяжения
- б) изгиба
- в) среза
- г) смятия

Правильный ответ: г

Тестовые задания с множественным выбором ответа:

Тест №1

Укажите все правильные варианты ответов

Какие детали не служат для передачи вращающего момента в сопротивлении материалов

- а) шпилька
- б) шпонка
- в) шплинт
- г) шайба

Правильные ответы: а, в, г

Тест №2

Укажите все правильные варианты ответов

Нахлесточные швы не рассчитываются на прочность по напряжениям

- а) растяжения
- б) изгиба
- в) среза
- г) смятия

Правильные ответы: а, б, г

Тест №3

Укажите все правильные варианты ответов

Какое соединение в сопротивлении материалов относится к числу разъемных

- а) болтовое
- б) шлицевое
- в) сварное
- г) клиновое

Правильные ответы: а, б, г

Тест №4

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на КПД клиновой пары в сопротивлении материалов

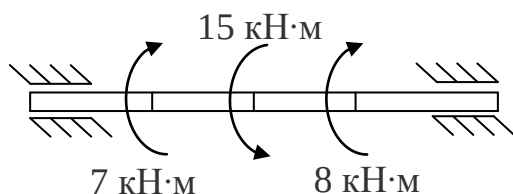
- а) угол подъема резьбы
- б) число заходов резьбы
- в) направление витков
- г) угол трения в резьбе

Правильные ответы: а, б, г

Расчетные задания

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа



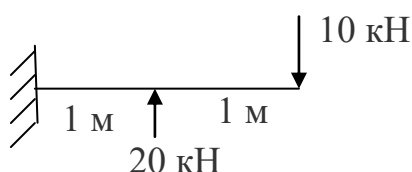
Максимальный крутящий момент в сечении равен:

- а) 0 кН·м
- б) 7 кН·м
- в) 8 кН·м
- г) 15 кН·м

Правильный ответ: в.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа



Значение наибольшего изгибающего момента для балки

равно:

- а) 20 кН·м
- б) 10 кН·м
- в) 15 кН·м
- г) 5 кН·м

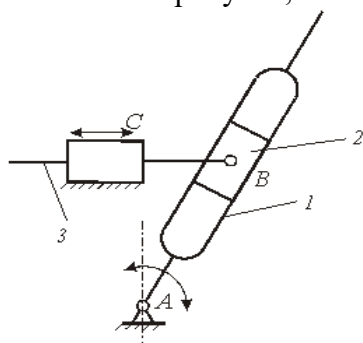
Правильный ответ: а.

Теория механизмов и машин (семестр: 3, промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Тест № 1

Механизм, структурная схема которого показана на рисунке, называется ...



Варианты ответов:

- а) кривошипно-кулисным механизмом
- б) кулисно-ползунным механизмом
- с) кривошипно-коромысловым механизмом
- д) двухкулисным механизмом шарнирным четырехзвенным механизмом
- е) шарнирным четырехзвенным механизмом

Правильный ответ: б

Тест №2

В процессе проектирования инженеру потребовалось определить размеры звеньев механизма по заданным кинематическим характеристикам входного и выходного звена и структурной схеме. В общем случае задача

Варианты ответов:

- а) кинетостатическим расчетом
- б) структурным синтезом
- с) кинематическим анализом
- д) кинематическим синтезом

будет называться...

Правильный ответ: d

Тест №3

Структурный синтез – это...

Варианты ответов:

- a) определение структуры механизма подходящей для выполнения заданного назначения
- b) определение числа степеней свободы механизма
- c) определение параметров схемы механизма по заданным динамическим свойствам
- d) определение параметров схемы механизма по заданным кинематическим свойствам

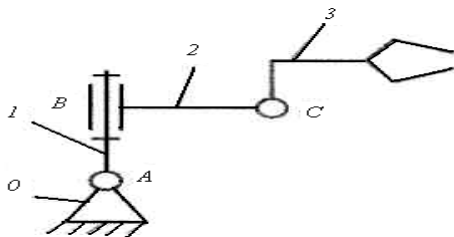
Правильный ответ: a

Тест №4

Число степеней свободы W манипулятора равно...

Варианты ответов:

- a) $W=5$
- b) $W=1$
- c) $W=3$
- d) $W=4$
- e) $W=2$



Правильный ответ: c

Тест №5

Если число связей кинематической пары равно трем, то число ее степеней свободы равно...

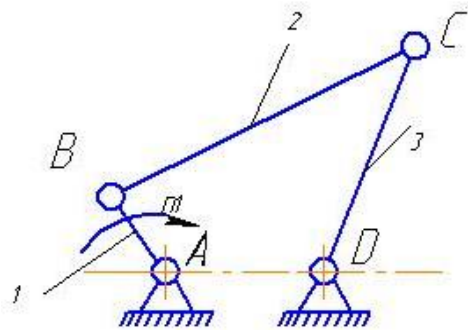
Варианты ответов:

- a) шести
- b) четырем
- c) трем
- d) нулю
- e) двум

Правильный ответ: c

Тест №6

Верной системой векторных уравнений для определения ускорения точки С шарнирного четырехзвенника является...



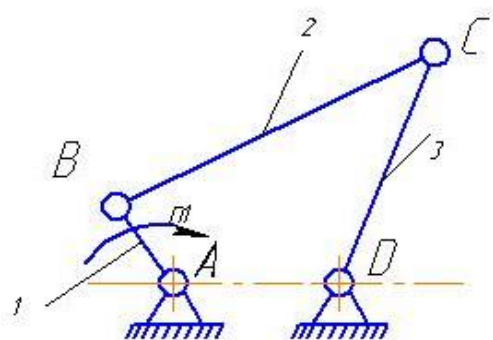
Варианты ответов:

- a)
$$\begin{cases} \vec{a}_C = \vec{a}_B + \vec{a}_{CB}^n + \vec{a}_{CB}^t \\ \vec{a}_C = \vec{a}_D + \vec{a}_{CD}^n + \vec{a}_{CD}^t \end{cases}$$
- b)
$$\begin{cases} \vec{a}_C = \vec{a}_B + \vec{a}_{CA}^n + \vec{a}_{CA}^t \\ \vec{a}_C = \vec{a}_D + \vec{a}_{CD}^n + \vec{a}_{CD}^t \end{cases}$$
- c)
$$\begin{cases} \vec{a}_C = \vec{a}_B + \vec{a}_{BD}^n + \vec{a}_{BD}^t \\ \vec{a}_C = \vec{a}_D + \vec{a}_{CD}^n + \vec{a}_{CD}^t \end{cases}$$
- d)
$$\begin{cases} \vec{a}_C = \vec{a}_{CB}^n + \vec{a}_{CB}^t \\ \vec{a}_C = \vec{a}_D + \vec{a}_{CD}^n + \vec{a}_{CD}^t \end{cases}$$
- e)
$$\begin{cases} \vec{a}_C = \vec{a}_B + \vec{a}_{CB}^n \\ \vec{a}_C = \vec{a}_D + \vec{a}_{CD}^n \end{cases}$$

Правильный ответ: а

Тест №7

Верной системой векторных уравнений для определения скорости точки С шарнирного четырехзвенника является...



Варианты ответов:

- a)
$$\begin{cases} \vec{V}_C = \vec{V}_{CB} \\ \vec{V}_C = \vec{V}_D + \vec{V}_{CD} \end{cases}$$
- b)
$$\begin{cases} \vec{V}_C = \vec{V}_B + \vec{V}_{CB} \\ \vec{V}_C = \vec{V}_{CA} + \vec{V}_{CD} \end{cases}$$
- c)
$$\begin{cases} \vec{V}_C = \vec{V}_B + \vec{V}_{CB} \\ \vec{V}_C = \vec{V}_D + \vec{V}_{BD} \end{cases}$$
- d)
$$\begin{cases} \vec{V}_C = \vec{V}_B + \vec{V}_{CB} \\ \vec{V}_C = \vec{V}_D + \vec{V}_{CD} \end{cases}$$
- e)
$$\begin{cases} \vec{V}_C = \vec{V}_B + \vec{V}_{CA} \\ \vec{V}_C = \vec{V}_D + \vec{V}_{CD} \end{cases}$$

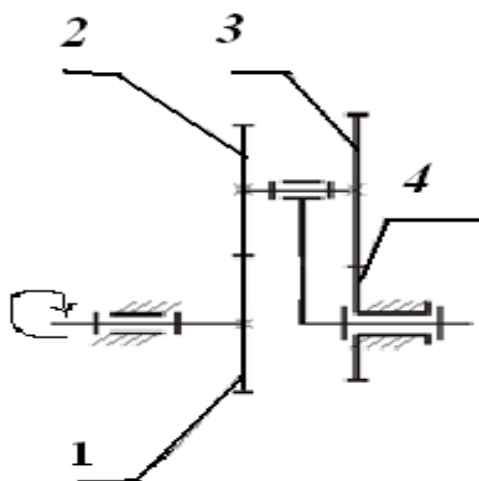
Правильный ответ: d

Тест №8

Если $Z_1 = 60$, $Z_2 = 12$, $Z_3 = 24$, $Z_4 = 48$, передаточное отношение редуктора с точностью до десятых равно...

Варианты ответов:

- a) 0,6
- b) 1,6
- c) 1,4
- d) 3,5
- e) 2



Правильный ответ: a

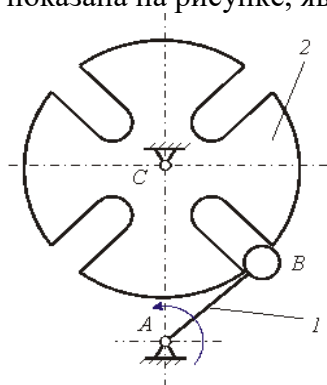
Тест №9

Задание: найдите правильный ответ из четырех предложенных:

Механизм, структурная схема которого показана на рисунке, является...

Варианты ответов:

- a) точным прямолинейно - направляющим механизмом
- b) приближенным прямолинейно - направляющим механизмом
- c) передаточным механизмом
- d) механизмом с выстоями



Правильный ответ: d

Тип заданий: выбор нескольких вариантов из предложенных вариантов ответов

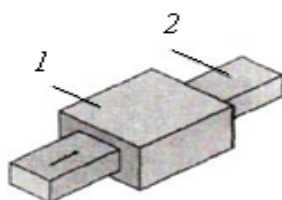
Тест №1

Выберите все неправильные ответы

Класс кинематической пары, приведенной на рисунке, равен...

Варианты ответов:

- a) 3
- b) 5
- c) 4
- d) 2

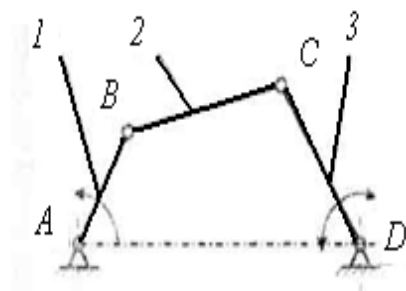


Правильные ответы: a, c, d.

Тест №2

Выберите все не верные ответы

Звено 2 в механизме называется...



Варианты ответов:

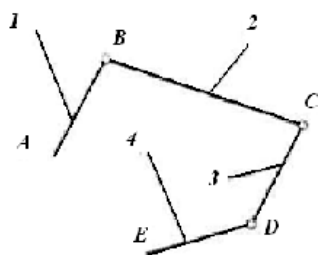
- a) кривошипом
- b) шатуном
- c) кулисой
- d) коромыслом
- e) ползуном

Правильные ответы: a, c, d, e

Тест №3

Выберите все не верные ответы

Кинематическая цепь, приведенная на рисунке, является...



на Варианты ответов:

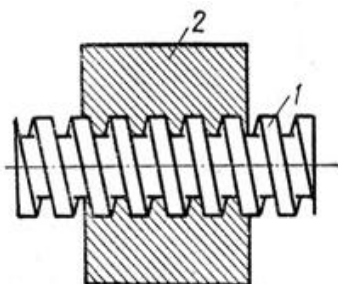
- a) простой незамкнутой
- b) простой замкнутой
- c) сложной незамкнутой
- d) сложной замкнутой

Правильные ответы: b, c, d.

Тест №4

Выберите все не верные ответы

Класс кинематической пары, приведенной на рисунке, равен...



Варианты ответов:

- a) 1
- b) 3
- c) 2
- d) 4
- e) 5

Правильные ответы: a, b, c, d.

Тест №5

Выберите все не верные ответы

К рычажным механизмам можно отнести...

Варианты ответов:

- а) мальтийский и храповый механизмы
- б) зубчатый механизм и вариатор
- с) кулачковый и кривошипно-кулисный механизмы
- д) кривошипно-ползунный и синусный механизмы

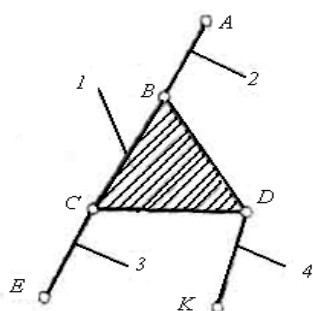
Правильные ответы: а, б, с.

Тип заданий: расчетная задача

1. Определите число связей у цилиндрической кинематической пары.

Правильный ответ: 4

2. Определите порядок структурной группы, приведенной на рисунке.



Правильный ответ: 3

Детали машин и основы конструирования (семестр: 5, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Какое требование к деталям машин не служит критерием работоспособности:

- а) жесткость
- б) прочность
- в) технологичность
- г) виброустойчивость

Правильный ответ: в.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Какое из условий не характеризует прочность:

- а) на растяжение
- б) на кручение
- в) на прогиб
- г) на изгиб

Правильный ответ: в

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Какая деталь не относится к деталям общего назначения

- а) шпонка
- б) штифт

- в) шкив
- г) клапан

Правильный ответ: г

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Какое из условий не характеризует жесткость детали

- а) $y \leq [y]$
- б) $\sigma \leq [\sigma]$
- в) $\Theta \leq [\Theta]$
- г) $\varphi \leq [\varphi]$

Правильный ответ: б

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Каких сварных соединений нет среди регламентированных ГОСТом

- а) стыковых
- б) продольных
- в) тавровых
- г) нахлесточных

Правильный ответ: б

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Какие сварные швы не характеризуются параметром "катет шва"

- а) стыковые
- б) нахлесточные
- в) угловые
- г) тавровые

Правильный ответ: а

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

Какие напряжения являются определяющими для заклепочных соединений при малой толщине соединяемых деталей

- а) растяжения
- б) изгиба
- в) среза
- г) смятия

Правильный ответ: г

Тест №8

Укажите правильный вариант ответа

Что определяет характер посадки деталей в системе отверстия

- а) шероховатость поверхности вала
- б) основное отклонения вала
- в) квалитет точности вала
- г) основное отклонение отверстия

Правильный ответ: б

Тест №9

Укажите правильный вариант ответа

Что не оказывает влияние на величину угла подъема винтовой линии резьбы

- а) средний диаметр резьбы
- б) угол профиля
- в) шаг резьбы
- г) число заходов

Правильный ответ: б

Тестовые задания с множественным выбором ответа:

Тест №1

Укажите все правильные варианты ответов

Какие детали не служат для передачи вращающего момента

- а) шпилька
- б) шпонка
- в) шплинт
- г) шайба

Правильные ответы: а, в, г

Тест №2

Укажите все правильные варианты ответов

Нахлесточные швы не рассчитываются на прочность по напряжениям

- а) растяжения
- б) изгиба
- в) среза
- г) смятия

Правильные ответы: а, б, г

Тест №3

Укажите все правильные варианты ответов

Какое соединение относится к числу разъемных

- а) болтовое
- б) шлицевое
- в) сварное
- г) клиновое

Правильные ответы: а, б, г

Тест №4

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на КПД клиновой пары

- а) угол подъема резьбы
- б) число заходов резьбы
- в) направление витков
- г) угол трения в резьбе

Правильные ответы: а, б, г

Тест №5

Укажите все правильные варианты ответов

Что способствует снижению внутренних напряжений в сварных соединениях

- а) дробеструйный наклеп
- б) закалка
- в) отжиг
- г) нормализация

Правильные ответы: а, в, г

Расчетные задания:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Каково передаточное отношение винтового пресса с резьбой $Tr40 \times 4$, если длина рукоятки 300 мм

а) 144

б) 75

в) 471

г) 120

Правильный ответ: в.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Каков средний диаметр резьбы $Tr\ 36 \times 3$

а) 35

б) 33

в) 34,5

г) 32,5

Правильный ответ: в.

Гидравлика и гидропневмопривод (семестр: 3, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

№1

Основное уравнение гидростатики позволяет

а) определять давление, действующее на свободную поверхность;

б) определять давление на дне резервуара;

в) определять давление в любой точке рассматриваемого объема;

г) определять давление, действующее на погруженное в жидкость тело.

Правильный ответ: в

№2

Основное уравнение гидростатики определяется

а) произведением давления газа над свободной поверхностью к площади свободной поверхности;

б) разностью давления на внешней поверхности и на дне сосуда;

в) суммой давления на внешней поверхности жидкости и давления, обусловленного весом вышележащих слоев;

г) отношением рассматриваемого объема жидкости к плотности и глубине погружения точки.

Правильный ответ: в

№3

Чему равно гидростатическое давление при глубине погружения точки, равной нулю

а) давлению над свободной поверхностью;

б) произведению объема жидкости на ее плотность;

в) разности давлений на дне резервуара и на его поверхности;

г) произведению плотности жидкости на ее удельный вес.

Правильный ответ: а

№4

"Давление, приложенное к внешней поверхности жидкости, передается всем точкам этой жидкости по всем направлениям одинаково"

- а) это - закон Ньютона;
- б) это - закон Паскаля;
- в) это - закон Никурадзе;
- г) это - закон Жуковского.

Правильный ответ: б

№5

Закон Паскаля гласит

- а) давление, приложенное к внешней поверхности жидкости, передается всем точкам этой жидкости по всем направлениям одинаково;
- б) давление, приложенное к внешней поверхности жидкости, передается всем точкам этой жидкости по всем направлениям согласно основному уравнению гидростатики;
- в) давление, приложенное к внешней поверхности жидкости, увеличивается по мере удаления от свободной поверхности;
- г) давление, приложенное к внешней поверхности жидкости равно сумме давлений, приложенных с других сторон рассматриваемого объема жидкости.

Правильный ответ: а

№6

Поверхность уровня - это

- а) поверхность, во всех точках которой давление изменяется по одинаковому закону;
- б) поверхность, во всех точках которой давление одинаково;
- в) поверхность, во всех точках которой давление увеличивается прямо пропорционально удалению от свободной поверхности;
- г) свободная поверхность, образующаяся на границе раздела воздушной и жидкой сред при относительном покое жидкости.

Правильный ответ: б

№7

Как приложена равнодействующая гидростатического давления относительно центра тяжести прямоугольной боковой стенки резервуара?

- а) ниже;
- б) выше;
- в) совпадает с центром тяжести;
- г) смещена в сторону.

Правильный ответ: а

№8

Способность плавающего тела, выведенного из состояния равновесия, вновь возвращаться в это состояние называется

- а) устойчивостью;
- б) остойчивостью;
- в) плавучестью;
- г) непотопляемостью.

Правильный ответ: б

№9

Вес жидкости, взятой в объеме погруженной части судна называется

- а) погруженным объемом;
- б) водоизмещением;
- в) вытесненным объемом;
- г) водопоглощением.

Правильный ответ: б

Тип заданий: выбор нескольких вариантов из предложенных вариантов ответов:

№1

Что не является идеальной жидкостью?

- А) невязкая, несжимаемая, не поддающаяся ни сдвигу, ни растяжению;
- Б) несжимаемая;
- В) плохо сжимаемая;
- Г) без примесей.

Правильный ответ: б, в, г

№2

2. Указать приборы, не применяемые для измерения давления жидкости

- А) дифманометр,
- Б) барометр;
- В) сужающее устройство;
- Г) термометр.

Правильный ответ: б, в, г

№3

Какие законы и уравнения не используются при расчетах гидросистем

- А) 1 и 2 законы Ньютона;
- Б) закон Паскаля и уравнение Бернулли;
- В) законы Ома и Кирхгофа;
- Г) закон Джоуля Ленца.

Правильный ответ: а, в, г

№4

Какие параметры не входят в уравнение неразрывности (или расхода)

- А) объем жидкости и время ее протекания;
- Б) скорость течения жидкости и сечение трубы;
- В) объем жидкости и сечение трубы;
- Г) объем жидкости.

Правильный ответ: а, в, г

№5

Что не происходит со струйками при ламинарном течении жидкости?

- А) перемешиваются друг с другом;
- Б) не перемешиваются;
- В) находятся в состоянии покоя;
- Г) перемещаются относительно окружающей сред.

Правильный ответ: а, в, г

Тип заданий: расчетная задача:

1. Определить расход центробежного насоса при изменении частоты вращения рабочего колеса с 1000 об/мин до 1500 об/мин. $Q_1=10$ л/с,

Правильный ответ: $Q_2=15$ л/с .

2. Определить режим движения жидкости, если $Q=1$ л/с, диаметр $d=40$ мм, $\nu=0,8 \frac{\text{см}^2}{\text{с}}$

Правильный ответ: Ламинарный

Теплотехника (семестр: 5, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания с одним правильным ответом:

1. Поясните физический смысл газовой постоянной:

- а) работа, совершаемая 1 кг газ при изобарном нагреве на 1°C ;
- б) количества тепла, получаемого газом при нагреве на 1°C ;

- в) работа сжатия газа при нагреве на $1\text{ }^{\circ}\text{C}$;
г) количество теплоты, подведенной к газу.

Правильный ответ: а

2. Какой параметр состояния изменяется при изменении внутренней энергии газа?

- а) температура; б) удельный объем; в) все параметры; г) показатель политропы.

Правильный ответ: а

3. Какие холодильные машины наиболее распространены в настоящее время?

- а) воздушные; б) парокомпрессионные;
в) парожетторные; г) воздушные, двухконтурные.

Правильный ответ: б

4. Для какого процесса работа не совершается?

- а) изотермического; б) изобарного; в) изохорного; г) адиабатного.

Правильный ответ: в

5. Для какого процесса определяется энтальпия?

- а) изохорного; б) изобарного; в) изотермического; г) политропного.

Правильный ответ: б

6. Какую теплоемкость Вы знаете?

- а) изотермическая; б) адиабатная; в) массовая.

Правильный ответ: в

7. Как изменяется теплоемкость газа при увеличении температуры?

- а) возрастает; в) уменьшается; г) теплоемкость не изменяется.

Правильный ответ: а

Тестовые задания с 2-3 правильными ответами:

1. Какие из перечисленных мер не способствуют передаче тепла от холодного тела к горячему?

- а) затратить работу; б) уменьшать внутреннюю энергию;
в) подводить тепло к рабочему телу; г) уменьшить теплоемкость рабочего тела.

Правильные ответы: б, в, г

2. Какой пар называется влажным?

- а) когда степень сухости равна $x=0,9$; б) когда степень сухости равна $x=1$;
в) в котором перегретый пар и кипящая жидкость находятся в равных долях;
г) степень сухости $x=0$.

Правильные ответы: а, в

3. Какой пар нельзя называть перегретым?

- а) температура пара выше температуры насыщения;
б) температура пара ниже температуры насыщения;
в) температура пара и температура насыщения равны;
г) температура пара ниже температуры кипения воды.

Правильные ответы: б, в, г

4. Какой пар называется сухим?

- а) у которой последняя капля воды превратилась в пар;

б) степень сухости $x = 1$; в) степень влажности $1 - x = 0$.

Правильные ответы: а, б, в

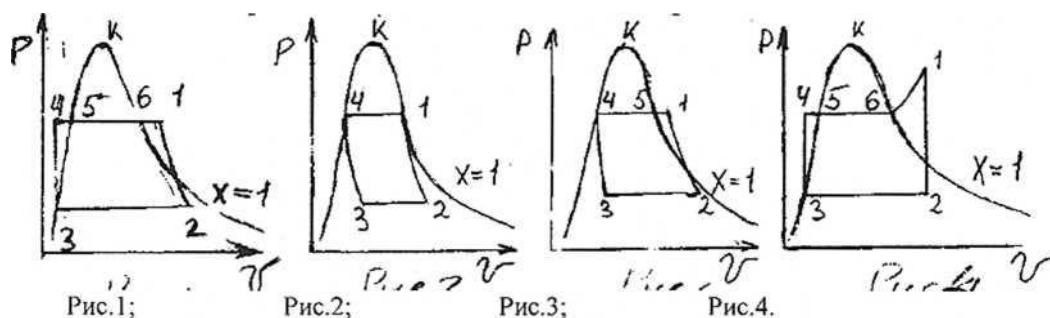
Ситуационные задачи :

1.Используя уравнение состояния 1 киломоля газа, сравните газовые постоянные азота, водорода, воздуха. Какое неравенство верное?

$R_{N_2} > R_{\text{возд}} > R_{H_2}$ (1); $R_{N_2} < R_{\text{возд}} < R_{H_2}$ (2); $R_{\text{возд}} < R_{N_2} < R_{H_2}$ (3).

Правильный ответ: 3

2.Как изображается цикл Ренкина в P-V координатах?



Правильный ответ: 1

Общая электротехника и электроника (семестр: 3, промежуточная аттестация: зачет)

Тип задания: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

Задание №1

Вопрос:

Какой способ соединения источников позволяет увеличить напряжение?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Параллельное соединение
- 2) Ни какой
- 3) Последовательное соединение
- 4) Смешанное соединение

Правильный ответ: 3

Задание №2

Вопрос:

Как называют средний слой у биполярных транзисторов?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) сток
- 2) коллектор
- 3) база
- 4) исток

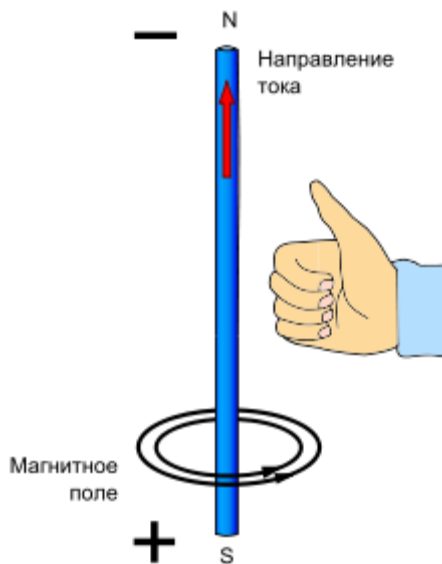
Правильный ответ: 3

Задание №3

Вопрос:

Если правой рукой обхватить проводник и направить большой палец вдоль него по направлению тока, то согнутые пальцы покажут направление ...

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) линий электрического поля
- 2) ничего не покажут
- 3) линий магнитного поля
- 4) векторы электрического смещения (электрическая индукция)

Правильный ответ: 3

Задание №4

Вопрос:

На проводник с током в магнитном поле действует сила, определяемая по формуле: $F = BIL \sin \alpha$. Какой буквой в этой формуле обозначена сила тока?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

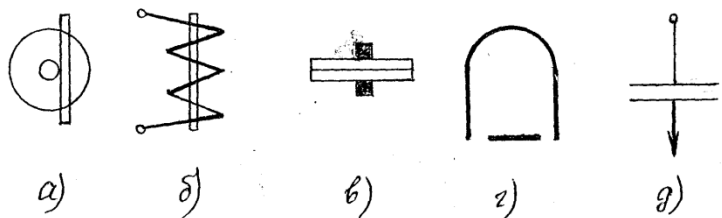
- 1) F
- 2) L
- 3) I
- 4) B

Правильный ответ: 1

Задание №5

Вопрос:

Какое из условных обозначений соответствует прибору магнитоэлектрической системы?



Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) г
- 2) д
- 3) в
- 4) б
- 5) а

Правильный ответ: 2

Задание №6

Вопрос:

Проволоку разрезали пополам и сложили вдвое. Изменится ли её сопротивление?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) не изменится
- 2) уменьшится в 4 раза
- 3) увеличится в 4 раза
- 4) уменьшится в 2 раза

Правильный ответ: 2

Задание №7

Вопрос:

Заданы ток и напряжение: $i = I_{\max} * \sin(\omega t)$, $u = u_{\max} * \sin(\omega t + 30^\circ)$. Определите угол сдвига фаз.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 60°
- 2) 150°
- 3) 30°
- 4) 0°

Правильный ответ: 3

Задание №8

Вопрос:

В электрической сети постоянного тока напряжение на зажимах источника электроэнергии 26 В. Напряжение на зажимах потребителя 25 В. Определить потерю напряжения на зажимах в процентах

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1 %
- 2) 3 %
- 3) 2 %
- 4) 4 %

Правильный ответ: 4

Задание №9

Вопрос:

Напряжение на участке цепи можно измерить:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) амперметром
- 2) вольтметром
- 3) ваттметром
- 4) омметром

Правильный ответ: 2

Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов:

Задание №1

Вопрос:

Какой физический закон НЕ лежит в основе принципа действия трансформатора?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Закон электромагнитной индукции

- 2) Закон Кирхгофа
- 3) Закон самоиндукции
- 4) Закон Ома

Правильные ответы: 2, 3, 4

Задание №2

Вопрос:

Рекативными элементами в цепи являются:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) резистор
- 2) катушка индуктивности;
- 3) конденсатор;
- 4) лампа накаливания

Правильные ответы: 2, 3.

Задание №3

Вопрос:

Явление взаимной индукции НЕ используется:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) при передаче электроэнергии
- 2) в трансформаторах
- 3) в аккумуляторах
- 4) в конденсаторах

Правильные ответы: 1, 3, 4.

Задание №4

Вопрос:

Резисторы в электрических цепях подключаются:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) параллельно
- 2) последовательно
- 3) по схеме «треугольник»
- 4) по схеме «звезда»

Правильные ответы: 1, 2, 3, 4.

Задание №5

Вопрос:

Выбрать НЕПРАВИЛЬНОЕ утверждение: В электрической цепи переменного тока, содержащей только активное сопротивление R , электрический ток

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Опережает по фазе напряжение на 90°
- 2) Отстает по фазе от напряжения на 90°
- 3) Независим от напряжения.
- 4) Совпадает по фазе с напряжением

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тип заданий: расчетные задачи:

1. Эквивалентное сопротивление электрической цепи постоянного тока, при параллельном включении $R_1=10$ Ом, $R_2=10$ Ом, $R_3=5$ Ом будет равно...

Ответ: 2,5 Ом.

2. Если напряжение в сети равно 220 в, сопротивление лампы - 20 ом, тогда сила тока в цепи равна...

Ответ: 11 А.

Метрология, стандартизация и сертификация (семестр: 4, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа:

Что такое физическая величина

1. «параметр физического объекта»
2. «характеристика физического объекта»
3. «свойство физического объекта»
4. «явление физического объекта»

Правильный ответ: 2.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа:

К какой классификационной группе относится масса вещества

1. «энергетические»
2. «вещественные»
3. «характеризующие процессы»
4. «пространственно-временные»

Правильный ответ: 2.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа:

По какой шкале определяется сила землетрясения

1. «порядка»
2. «наименований»
3. «интервалов»
4. «отношений»

Правильный ответ: 1.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа:

К какой группе относится единица измерения времени – секунда в системе СИ

1. «основной»
2. «дополнительной»
3. «производной»
4. «внесистемной»

Правильный ответ: 1.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа:

Для какой физической величины определены отношения порядка и эквивалентности

1. «силы электрического тока»
2. «температуры по Цельсию»
3. «времени»
4. «силы землетрясения»

Правильный ответ: 1.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа:

К какому виду измерений относится измерение электрического сопротивления

1. «прямые измерения»
2. «совокупные измерения»
3. «совместные измерения»
4. «косвенные измерения»

Правильный ответ: 4.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа:

К какому виду измерений относится измерение диаметра вала с помощью гладкого микрометра

1. «прямые измерения»
2. «совокупные измерения»
3. «совместные измерения»
4. «косвенные измерения»

Правильный ответ: 1.

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа:

Приведено основное уравнение измерения – $Q = q[Q]$. Что означает символ - $[Q]$

1. «значение физической величины»
2. «числовое значение физической величины»
3. «единица физической величины»
4. «среднее арифметическое отклонение»

Правильный ответ: 3.

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа:

Что такое принцип измерений

1. «совокупность вариантов применения средств измерений»
- 2 «совокупность модели объекта измерения и средства измерения»
3. «соответствие модели измерения измеряемой величине»
4. «физическое явление, положенное в основу измерения»

Правильный ответ: 4.

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов:

Какие математические операции можно выполнить по шкале интервалов

1. «сложения»
2. «умножения»
3. «деления»
4. «вычитания»

Правильные ответы: 1, 4.

Тест № 2

Укажите все правильные варианты ответов:

К какому методу измерений относится измерение, если в процессе измерения определяется разность между измеряемой величиной и известной величиной, воспроизводимой мерой

1. «непосредственной оценки»
2. «сравнения с мерой»
3. «дифференциальный»
4. «нулевой»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 3

Укажите все правильные варианты ответов:

К какому методу измерений относится измерение, если в процессе измерения результирующее воздействие измеряемой величины и величины, воспроизводимой мерой, доводят до нуля

1. «непосредственной оценки»
2. «сравнения с мерой»
3. «дифференциальный»
4. «нулевой»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 4.

Укажите все правильные варианты ответов:

Что позволяет осуществить модуль шкалы нониуса штангенциркуля

- а) «повысить удобство отсчета»
- б) «повысить точность измерений»
- в) «получить растянутую шкалу нониуса»
- г) «увеличить число делений шкалы нониуса»

Правильные ответы: 1, 3.

Расчетные задания:

Задание № 1

Определите среднеарифметическое значение результатов измерений следующего ряда: 2, 3, 2, 4, 3, 5, 3, 4, 2.

Правильный ответ: 3,1.

Задание № 2

Диаметр отверстия равен $45^{+0,390}_{+0,200}$ мм. Определите допуск размера отверстия.

Правильный ответ: 0,190 мм.

Конструкция и эксплуатационные свойства ТигТМО (семестр: 2, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 3, промежуточная аттестация: экзамен)

Выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

1. Какой показатель положен в основу классификации легковых автомобилей:
 - а) Габаритные размеры.
 - б) Рабочий объем двигателя.
 - в) Вместимость.
 - г) Максимальная скорость.

Ответ: б

2. Основная классификация грузовых автомобилей общего назначения и специализированных осуществляется по:

- а) Грузоподъемности.
- б) Виду платформы.
- в) Полной массе.
- г) Мощности двигателя.

Ответ: а

3. Переднеприводными, как правило, бывают автомобили:

- а) Грузовые.
- б) Легковые.
- в) Грузовые и легковые.
- г) Автобусы.

Ответ: в

4. Что определяют эксплуатационные свойства автомобиля:

- а) Надежность автомобиля.
- б) Скоростные качества.
- в) Приспособленность автомобиля к условиям эксплуатации.
- г) Все перечисленное.

Ответ: в

5. Как называются свойства автомобиля связанные с надежностью:

- а) Устойчивость.
- б) Плавность хода.
- в) Ремонтопригодность.
- г) Все перечисленное.

Ответ: в

6. Как называются свойства автомобиля двигаться вне дорог:

- а) Управляемость.
- б) Проходимость.
- в) Маневренность.
- г) Все перечисленные.

Ответ: б

7. Как называется свойство автомобиля защищать пассажиров и груз от неровностей дороги:

- а) Плавность хода.
- б) Поворачиваемость.
- в) Устойчивость.
- г) Все перечисленные.

Ответ: а

8. Какой расход топлива не зависит от скорости движения автомобиля:

- а) Путьевой расход.
- б) Расход на единицу транспортной работы.
- в) Часовой расход.
- г) Все перечисленное.

Ответ: б

9. Под плавностью хода понимают:

- а) Способность автомобиля к поглощению различных толчков, ударов и вибраций, возникающих при движении.
- б) Способность обеспечивать защиту водителя и элементов конструкции автомобиля от динамических нагрузок, возникающих в результате взаимодействия движителя с опорной поверхностью.
- в) Способность автомобиля двигаться по дорогам с заданными эксплуатационными скоростями без значительных колебаний корпуса, которые могли бы оказать вредное влияние

на физиологическое состояние перевозимых людей, сохранность грузов и нормальную работу механизмов автомобиля.

г) Способность автомобиля к поглощению различных толчков, ударов и вибраций, возникающих при работе двигателя.

Ответ: а

Выбор нескольких вариантов из предложенных вариантов ответов:

1. Какие автомобили не называют внедорожными:

а) С приводом на все колеса.

б) С нагрузкой на ось до 6 т.

в) С нагрузкой на ось до 10 т.

г) С нагрузкой на ось до 20 т.

Ответ: б, в, г

2. Автобусы не подразделяются на классы по:

а) Габаритной длине.

б) Площади пассажирского салона.

в) Числу мест для сидения.

г) Полной массе.

Ответ: б, в, г

3. В каких типах изучаемых автомобилей применяются дизельные двигатели:

а) Легковых.

б) Грузовых.

в) Ни один вариант не подходит.

г) Автобусах

Ответ: а, б, г,

4. Симметричные дифференциалы не применяют, когда:

1. Вес груженого автомобиля равномерно распределяется между передним и задним мостами.

2. Вертикальная нагрузка на ведущие мосты существенно различается.

+3. Диаметры передних и задних колес одинаковы.

4. Диаметры передних и задних колес разные.

Ответ: а, б, г

Ситуационные задачи, расчетные задачи и пр.:

1. Определить устойчивость торможения в %, если тормозные силы на правом и левом колесах, соответственно, 700 и 800 кН. Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.8).

Ответ: 12.5

2. Определите эффективный КПД, если η_m – механический КПД = 0,9; индикаторный КПД = 0,5; относительный КПД = 0,8. Результат округлите до сотых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.38).

Ответ: 0.36

Эксплуатационные материалы (семестр: 3, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые вопросы с одним ответом.

1. Какое топливо считается условным?

1) – топливо с теплотой сгорания 1 кг твердого или жидкого или 1 м³ газообразного равной 29307,6 кДж;

2) – топливо с калорийным эквивалентом, равным 1;

3) – топливо с теплотой сгорания, равной теплоте сгорания 1 кг мазута;

4) – топливо по пунктам 1) и 2);

5) – топливо с удельной теплотой сгорания 4,1886 кДж/кг;

Ответ: 1.

2. Высшая удельная теплота сгорания это:

- 1) – теплота сгорания 1 кг водорода в практических условиях;
- 2) – теплота сгорания 1 кг твердого топлива или жидкого, получаемого в практических условиях;
- 3) – теплота сгорания 1 кг топлива, определяемое по формуле $Q=339\cdot C+1256\cdot H-109\cdot (O - S)$;
- 4) – теплота сгорания 1 кг сухого (без воды) топлива;

Ответ: 3.

3. Чем определяют плотность нефтепродуктов?

- 1) – нефтенсиметром;
- 2) – вискозиметром;
- 3) – мензуркой;
- 4) – пенетрометром;

Ответ: 1.

4. Бензин испаряется в интервале температур:

- 1) 35-215°C;
- 2) 20-150°C;
- 3) 115-380°C;
- 4) 180-380°C;

Ответ: 1.

5. Детонационная стойкость оценивается:

- 1) – октановым числом;
- 2) – водным числом;
- 3) – числом пенетрации;
- 4) – установочным числом;

Ответ: 1.

6. Дизельное топливо включает нефтяную фракцию:

- 1) 70-200°C; 2) 110-250°C; 3) 280-380°C; 4) 250-440°C;

Ответ: 3.

7. При температуре окружающего воздуха –30°C рекомендуется топливо:

- 1) 3-0,5-35; 2) Л-0,5-40; 3) 3-0,5-45; 4) А-0,4;

Ответ: 3.

Тестовые вопросы с множественными ответами.

1. Нефть состоит из углеводородов:

- 1) – нафтовых;
- 2) – парафиновых;
- 3) – ароматических;
- 4) – непредельных;

Ответ: 1, 2, 3.

2. На старение моторного масла влияет:

- 1) – температурный режим двигателя;
- 2) – его температура вспышки;
- 3) – его термоокислительная стабильность;
- 4) – содержание серы в топливе;
- 5) – не один из выше перечисленных показателей не влияет;

Ответ: 1, 2, 3, 4.

3. Индустриальные масла по назначению делятся на следующие группы:

- 1) Г – для гидравлических систем, Л – для легконагруженных узлов трения;
- 2) Н – для направляющих скольжения, Т – для тяжело нагруженных узлов трения;
- 3) Г – для гидравлических систем, Н – для направляющих скольжения;
- 4) по назначению индустриальные масла на группы не делятся;

Ответ: 1, 2.

Ситуационные задачи.

1. При известном значении температурном выкипании бензина $t_{10\%}=70^{\circ}\text{C}$, определите температуру при котором зимой затрудняется пуск бензинового двигателя:

- 1) 70°C ; 2) 0°C ; 3) $-15,5^{\circ}\text{C}$; 4) -20°C ;

Ответ: 3.

2. Известно, что рабочее топливо состоит $\text{C}=84\%$, $\text{H}=12\%$, $\text{O}=1,5\%$, $\text{N}=0,8\%$, $\text{S}=0,18\%$, $\text{A}=0\%$. Определите процентное содержание влаги в составе рабочего топлива?

- 1) 0% ; 2) $1,0\%$; 3) $1,52\%$; 4) $1,68\%$.

Ответ: 3.

Компьютерное моделирование (семестр: 4, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

1. Системы, одно из назначений которых - создание чертежно-конструкторской документации в электронном виде, относятся к ...

- 1) системам автоматизированных инженерных расчетов
- 2) растровым геометро-графическим редакторам
- 3) системам поиска информации
- 4) векторным геометро-графическим редакторам

Правильный ответ: 4

2. Для вывода графической информации в персональном компьютере используется:

- 1) мышь
- 2) клавиатура
- 3) экран дисплея
- 4) сканер.

Правильный ответ: 3

3. Каким моделированием называют процесс создания моделей геометрических объектов, содержащих информацию о геометрических параметрах изделия, функциональную и вспомогательную информацию?

- 1) геометрическим
- 2) техническим
- 3) математическим
- 4) физическим

Правильный ответ: 1

4. Устройствами ввода графической информации, называются устройства, предназначенные для ...

- 1) преобразования компьютерного представления геометро-графической информации в визуальное либо материальное представление
- 2) преобразования графических данных из одного формата в другой
- 3) редактирования геометро-графической информации внутри графической системы
- 4) преобразования геометро-графической информации, находящейся на твердых носителях, в компьютерное представление.

Правильный ответ: 4

5. К каким системам относятся системы, одно из назначений которых - создание чертежно-конструкторской документации в электронном виде?

- 1) растровым геометро-графическим редакторам
- 2) векторным геометро-графическим редакторам
- 3) системам поиска информации
- 4) системам автоматизированных инженерных расчетов

Правильный ответ: 2

6. Типом трехмерной модели геометрического объекта является ... модель.

- 1) физическая
- 2) точечная
- 3) двумерная
- 4) полигональная (поверхностная)

Правильный ответ: 4

7. Логической операцией для формирования твердотельной модели из базисных тел является...

- 1) ... умножение
- 2) ... вычитание
- 3) ... деление
- 4) ... дифференцирование

Правильный ответ: 2

8. Геометро-графические редакторы позволяют создавать чертежи в электронном виде на основе ... модели изображений.

- 1) растровой

- 2) пиксельной
 - 3) точечной
 - 4) векторной
- Правильный ответ: 4

9. Фактические параметры геометрических примитивов, предназначенных для формирования изображения в векторных геометро-графических редакторах ...

- 1) должен задавать администратор при установке редактора
- 2) изначально зафиксированы в редакторе
- 3) задаются пользователем в процессе работы
- 4) задаются пользователем перед началом работы

Правильный ответ: 3

*Тестовые задания с множественным выбором
(2-3 правильных ответов):*

1. Геометро-графический редактор ... является векторным, но не предназначен для выпуска чертежно-конструкторской документации.

- 1) AutoCAD
- 2) Corel Draw
- 3) Компас-3D
- 4) Paint

Правильные ответы: 2,4

2. Файлы библиотек в КОМПАС имеют расширения

- 1) .rtw
- 2) .l3d
- 3) .lfr.
- 4) .dll

Правильные ответы: 1,4

3. Какие из перечисленных форматов принадлежат графическим файлам?

- 1) *.jpg, *.rtw
- 2) *.wav, *.doc
- 3) *.gif, *.dll
- 4) *.mp3, *.txt

Правильные ответы: 1,3

4. Применение векторной графики по сравнению с растровой:

- 1) облегчает редактирование изображения;
- 2) увеличивает объем памяти, необходимой для хранения изображения;
- 3) не влияет на объем памяти, необходимой для хранения изображения, и на трудоемкость редактирования изображения;
- 4) сокращает объем памяти, необходимой для хранения изображения.

Правильные ответы: 1,4

5. Что такое компьютерный вирус?

- 1) программа, которая скрытно внедряет свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы
- 2) системная программа

- 3) программа, которая может "размножаться" и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы
- 4) прикладная программа.

Правильные ответы: 1,3

6. Устройство ввода информации на лист бумаги называется:

1. плоттер;
2. принтер;
3. драйвер;
4. сканер.

Правильные ответы: 1,2

Ситуационные (расчетные) задания:

1. Какое устройство не имеет признака, по которому подобраны все остальные устройства из приведенного ниже списка?

- 1) сканер;
- 2) плоттер;
- 3) графический дисплей;
- 4) принтер.

Правильный ответ: 3

2. Дано: $a = 9D16$, $b = 237b$. Какое из чисел C , записанных в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству $a < c < b$?

1. 10011010;
2. 10011110;
3. 10011111;
4. 11011110.

Правильный ответ: 2

Электроника и электрооборудование ТИТМО (семестр: 4, промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

Вопрос 1 Физическое свойство материального объекта, физического явления, процесса, которое может быть охарактеризовано количественно?

1. Физическая величина
2. Физическая единица
3. Физическая упругость
4. Физическая область

Правильный ответ: 1

Вопрос 2 Что отражает физическая величина?

1. Физическая величина отображает значение, равное единице.
2. Физическая величина отображает одно или несколько чисел, характеризующих эту физическую величину.
3. Физическая величина отображает свойства объектов, которые можно выражать количественно в принятых единицах.

4. Физическая величина отображает характеризующих эту физическую величину одно или несколько чисел.

Правильный ответ:3

Вопрос 3 Основными единицами в СИ являются:

- 1 аршин (а)— для длины, 1 золотник (з) — для массы, 1 седмица (с) — для промежутка времени, 1 Ньютон (Н) — для температуры.
2. 1 фут (ф)— для длины, 1 фунт (фт) — для массы, 1 капля (к) — для промежутка времени, 1 Фарингейт (Фр) — для температуры.
3. 1 дюйм (д)— для длины, 1 талант (т) — для массы, 1 миг (м) — для промежутка времени, 1 Реомюра (Р) — для температуры.
4. 1 метр (м) — для длины, 1 килограмм (кг) — для массы, 1 секунда (с) — для промежутка времени, 1 Кельвин (К) — для температуры.

Правильный ответ:4

Вопрос 4 Нахождение значения физической величины опытным путем с помощью специальных технических средств – это ...

1. Измерение
2. Диагностика
3. Аналитика
4. Эксперимент

Правильный ответ:1

Вопрос 5 Мера - это ...

1. средство измерений, предназначенное для определенного вида работ.
2. средство измерений, предназначенное для воспроизведения физической величины заданного размера.
3. средство измерений, предназначенное для единичного и массового производства.
4. средство измерений, предназначенное для хранения полученной информации.

Правильный ответ:2

Вопрос 6 Для чего применяются рабочие средства измерений.

1. Рабочие средства измерений применяются в качестве государственного эталона.
2. Рабочие средства измерений применяются для передачи размера единиц эталонам.
3. Рабочие средства измерений применяются для измерений, не связанных с передачей размера единиц.
4. Рабочие средства измерений применяются для измерений и передачи размера единиц эталонам.

Правильный ответ:3

Вопрос 7 Назовите метод, при котором значение величины определяют непосредственно по отчетному устройству, измерительного прибора

1. метод замещения
2. нулевой метод
3. метод непосредственной оценки
4. метод дополнения
5. метод сравнения с мерой

Правильный ответ:3

Тестовые задания с множественным выбором:

Вопрос 1 Укажите виды измерений по способу получения информации:

1. динамические;
2. косвенные;
3. многократные;
4. однократные;
5. прямые;
6. совместные;
7. совокупные.

Правильный ответ:2 5 6 7

Вопрос 2 Укажите виды измерений по количеству измерительной информации:

1. динамические;
2. косвенные;
3. многократные;
4. однократные;
5. прямые;
6. статические.

Правильный ответ:3 4

Вопрос 3 Укажите виды измерения по характеру изменения получаемой информации в процессе измерения:

1. динамические;
2. косвенные;
3. многократные;
- 4.однократные
- 5.прямые;
- 6.статические.

Правильный ответ: 1 6

Вопрос 4 Укажите виды измерений по отношению к основным единицам

1. абсолютные
2. динамические
3. косвенные
4. относительные
5. прямые
6. статические

Правильный ответ: 1 4

Ситуационные (расчетные) задания:

Задача 1

При измерении мирового рекорда на спринтерской дистанции 100 м использовался электронный секундомер с относительной инструментальной погрешностью 0.2 %. Скажите, можно ли уверенно утверждать, что время 8.70 с является новым мировым рекордом, если время действующего мирового рекорда равно (8.745 ± 0.001) с (ответ обоснуйте математическим неравенством)?

Решение:

Найдем абсолютную погрешность измерения времени нового рекорда на дистанции 100 м:

$$\Delta_t = t \cdot \frac{\delta_t}{100\%} = 0,02 \text{ с},$$

где δ_t – относительная погрешность, 0.2 %;

t – значение физической величины, 8.70 с;

Δt – абсолютная погрешность, с.

Результат измерения представим в виде интервала:

$$(8.70 \pm 0.02) \text{ с}$$

Сравним результат с действующим рекордом:

$$(8.745 \pm 0.001) \text{ с 4)}$$

Ответ:

Время 8.70 с является новым мировым рекордом, так как выполняется неравенство:

$$(8.745 - 0.001) \text{ с} > (8.70 + 0.02) \text{ с}$$

$$8.744 \text{ с} > 8.72 \text{ с}$$

Задача 2

При многократных измерениях давления маслonaсосной станции получены следующие значения: 12,38; 12,43; 12,32; 12,32; 12,48; 12,74; 12,45; 12,46 МПа. Предполагая нормальный закон распределения, проверьте наличие «грубой» погрешности в результатах измерений с уровнем значимости 0,01.

Решение:

Для решения задачи воспользуемся критерием Греббса:

$$P(K_r > Z_{q,n}) = q,$$

$$K_r = \frac{|x_c - \bar{x}|}{\sigma_x},$$

где x_c – сомнительный результат измерения, МПа;

$\bar{x}$ – среднее значение результатов измерений, МПа;

σ_x – среднее квадратичное отклонение, МПа;

q – уровень значимости;

n – количество измерений;

Вычислим среднее значение результатов измерений $\bar{x}$:

$$\bar{x} = \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{n} = 12,448 \text{ МПа}$$

Вычислим отклонения результатов измерений от среднего:

$$x_i = \Delta x - \bar{x}$$

<i>i</i>	1	2	3	4	5	6	7	8
x_i	12,38	12,43	12,32	12,32	12,48	12,74	12,45	12,46
Δ_{xi}	-0,0675	-0,0175	-0,1275	-0,1275	0,0325	0,2925	0,0025	0,0125

Сделаем оценку среднего квадратичного отклонения:

$$\sigma_x \approx \sqrt{\frac{1}{n-1} \cdot \sum_{i=1}^n \Delta_{xi}^2} = 0,13 \text{ МПа}$$

Выберем сомнительный результат с наибольшим по модулю отклонением от среднего:
 $x_6 = 12,74 \text{ МПа}$

Вычислим коэффициент $K_r = 2,19$

Для доверительной вероятности $q = 0,01$ и число измерений $n = 8$ найдем в таблицах значений функции распределения $Z_{q,n}$ для критерия Греббса (Смирнова) критическое значение

$Z_{0,01,8} = 2,37$.

Так как вычисленный коэффициент

$K_r = 2,19 < Z_{0,01,8} = 2,37$,

Ответ: следовательно, с доверительной вероятностью $0,01$ в результатах измерения отсутствует случайная погрешность.

Цифровые технологии в техническом сервисе (семестр: 5, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 6, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Что такое облачные вычисления?

- а) Технология, которая позволяет работать с файлами в Интернете.
- б) Технология, которая позволяет работать с файлами на локальном компьютере.
- в) Технология, которая позволяет работать с файлами на внешних носителях.
- г) Технология, которая позволяет работать с файлами на сервере. Правильный ответ: г.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Что такое аналитика данных?

- а) Технология, которая позволяет анализировать графические изображения.
- б) Технология, которая позволяет анализировать звуковые файлы.
- в) Технология, которая позволяет анализировать текстовые данные.
- г) Технология, которая позволяет анализировать видеофайлы.

Правильный ответ: в.

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Что такое блокчейн?

- а) Технология, которая позволяет отправлять электронные письма.
- б) Технология, которая позволяет обрабатывать звуковые файлы.
- в) Технология, которая позволяет хранить и передавать информацию без посредников.
- г) Технология, которая позволяет обрабатывать видеофайлы.

Правильный ответ: в.

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Какова цель расчетов на жесткость в сопротивлении материалов

- а) исключение пластических деформаций
- б) исключение усталостной поломки
- в) ограничение упругих деформаций

г) обеспечение устойчивости

Правильный ответ: в.

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Что такое искусственный интеллект?

- а) Технология, которая позволяет обрабатывать текстовые данные.
- б) Технология, которая позволяет обрабатывать звуковые файлы.
- в) Технология, которая позволяет создавать системы, способные выполнять задачи, которые требуют интеллекта человека.
- г) Технология, которая позволяет обрабатывать видеофайлы

Правильный ответ: в.

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Какое из нижеперечисленных является примером цифровой технологии?

- а) Электрический мотор
- б) Лампочка
- в) Компьютер
- г) Стиральная машина

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

Какая из нижеперечисленных технологий позволяет создавать трехмерные модели объектов?

- а) Графический дизайн
- б) Анимация
- в) Рендеринг
- г) 3D-моделирование

Правильный ответ: г.

Тестовые задания с множественным выбором ответа:

Тест №1

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из приведенных ниже примеров цифровых технологий используются в обслуживании клиентов?

- а) Чат-боты
- б) Виртуальная реальность
- в) Дополненная реальность
- г) Искусственный интеллект

Правильные ответы: а, г.

Тест №2

Укажите все правильные варианты ответов

Каковы некоторые преимущества использования цифровых технологий в обслуживании клиентов?

- а) Повышение эффективности
- б) Улучшение качества обслуживания клиентов
- в) Экономия средств
- г) Увеличение доходов

Правильные ответы: а, б, в

Тест №3

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из перечисленных ниже типов каналов обслуживания клиентов могут поддерживаться цифровыми технологиями?

- а) Поддержка по телефону
- б) Поддержка по электронной почте
- в) Поддержка в чате
- г) Поддержка в социальных сетях

Правильные ответы: б,в,г

Расчетные задания:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Агрегатор такси использует POS-систему для обработки заказов и платежей. Если средняя сумма транзакции составляет 20 долларов, а ресторан обслуживает 200 клиентов в день, какой доход ресторан получает от POS-системы в месяц (при условии, что 30 дней в месяце)?

- а) 24000;
- б) 120000,
- в) 360000;
- г) 6000.

Правильный ответ: б.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Автосервис имеет 100 номеров и хочет внедрить систему умных номеров, стоимость которой составляет 10 000 рублей за техническое обслуживание. Если сервис ожидает, что система прослужит 5 лет, а капитальные затраты составят 5%, какова годовая стоимость системы?

- а) 13000;
- б) 2345;
- в) 1500;
- г) 75000.

Правильный ответ: б.

Надежность технических систем (семестр: 5, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Надежность - это:

- 1) состояние изделия, при котором оно способно выполнять заданные функции, сохраняя значение заданных параметров, в установленных пределах;
- 2) свойство объекта сохранять работоспособное состояние в течение заданного времени;
- 3) совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением;
- 4) свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значение всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, ТО и Р, хранения и транспортирования.

Правильный ответ: 4

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Как в надежности называют предмет определенного целевого назначения?

- 1) деталь
- 2) изделие
- 3) продукт
- 4) объект

Правильный ответ: 4

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Качество – это:

- 1) состояние изделия, при котором оно способно выполнять заданные функции, сохраняя значение заданных параметров, в установленных пределах;
- 2) свойство объекта сохранять работоспособное состояние в течение заданного времени;
- 3) свойство объектов сохранять работоспособное состояние, до предельного состояния при установившейся системе ТО и ремонта;
- 4) совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением

Правильный ответ: 4

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Какие показатели качества характеризуют свойства объекта сохранять и восстанавливать его работоспособность в процессе эксплуатации?

- 1) надежности
- 2) назначения
- 3) технологичности
- 4) безопасности

Правильный ответ: 1

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Какие показатели качества характеризуют приспособленность конструкции к ее изготовлению и эксплуатации?

- 1) назначения
- 2) транспортабельности
- 3) технологичности
- 4) безопасности

Правильный ответ: 3

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Какие показатели качества характеризуют насыщенность объекта стандартными, унифицированными и оригинальными частями?

- 1) надежности
- 2) безопасности
- 3) стандартизации и унификации
- 4) эргономические

Правильный ответ: 3

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Какие показатели качества характеризуют особенности конструкции объекта, обуславливающие безопасность обслуживающего персонала при его эксплуатации?

- 1) надежности
- 2) безопасности
- 3) стандартизации и унификации
- 4) эргономические

Правильный ответ: 2

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов

Наука о надежности изучает:

- 1) способы достижения определенного уровня, оптимального для системы, по мощности и коэффициенту полезного действия;
- 2) закономерности изменения показателей надежности систем и их прогнозирование;
- 3) методы повышения надежности систем;
- 4) закономерности рабочих процессов, протекающих в системах;

Правильные ответы: 2; 3

Тест № 2

Укажите все правильные варианты ответов

На каких науках, прежде всего, базируется наука о надежности?

- 1) химия
- 2) физика
- 3) теория вероятностей
- 4) математическая статистика

Правильные ответы: 3; 4

Тест № 3

Укажите все правильные варианты ответов

В зависимости от назначения объекта и условий его применения надежность оценивается:

- 1) безотказностью;
- 2) восстанавливаемостью;
- 3) ремонтпригодностью;
- 4) приспособляемостью

Правильные ответы: 1; 3

Тест № 4

Укажите все правильные варианты ответов

Свойства, характеризующие только надежность изделия:

- 1) работоспособность;
- 2) долговечность;
- 3) сохраняемость;
- 4) исправность.

Правильные ответы: 2; 3

Расчетные задания:

Вариант задания 1. На заводе производились тестовые испытания 1000 однотипных электронных ламп, за 3000 часов отказала 80 ламп. Необходимо определить вероятность отказа на момент времени 3000 часов.

Результат округлите до сотых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 0.35)

- 1) 0,03
- 2) 0,05
- 3) 0,08
- 4) 0,09

Правильный ответ: 3

Вариант задания 2. На производстве выпущено 10 единиц оборудования. Ресурс каждого объекта составляет: 106, 108, 125, 123, 117, 136, 131, 109, 122, 124 часа соответственно. Необходимо определить средний ресурс работы данного оборудования.

Результат округлите до десятых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 123.5)

- 1) 118,5
- 2) 120,1
- 3) 123,6
- 4) 125, 3

Правильный ответ: 2

Организация сервиса ТиТТМО (семестр: 7, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 8, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Поддержание автомобилей в технически исправном состоянии обеспечивается:

- а) путем своевременного проведения ТО и ремонта;
- б) при соблюдении правил дорожного движения;
- в) при наличии в правах отметки на возможность управления транспортным средством данной категории;
- г) путем проведения только КР.

Правильный ответ: а

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Станции безопасности движения:

- а) выполняют регламентное ТО по требованию инспекторов ГИБДД;
- б) проводят принудительную проверку узлов и агрегатов, обеспечивающих безопасность движения автомобиля;
- в) проводят регламентное ТО с высоким качеством;
- г) проводят плановое ТО

Правильный ответ: б

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Дорожная СТО - это?

- а) небольшая СТО, сооружаемые только в комплексе с АЗС через 100 км. друг от друга;
- б) самостоятельная организация, расположенная в придорожной зоне дороги и предназначенная для ТО и ремонта автомобилей;
- в) передвижная СТО на дороге;

г) небольшая станция, расположенная в придорожной зоне дороги в городской черте.

Правильный ответ: б

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Передвижная станция - это?

а) станция, которая оборудована на шасси грузового автомобиля и предназначена для ТО и мелкого ремонта автомобилей вблизи населенных пунктов;

б) небольшая станция, расположенная в придорожной зоне дороги;

в) небольшая СТО, сооружаемые только в комплексе с АЗС через 100 км. друг от друга;

г) небольшая станция, расположенная в придорожной зоне автомагистрали;

Правильный ответ: а

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Фирменное обслуживание – это?

а) комплекс организационных, технических и инженерных мероприятий, которые осуществляются производителями техники с целью обеспечения стабильности и эффективности использования технических средств на протяжении всего срока эксплуатации;

б) небольшая станция, расположенная в придорожной зоне автомагистрали;

в) небольшая станция использующая символику завода-изготовителя в рекламе;

г) небольшая станция, сооружаемая только в комплексе с АЗС.

Правильный ответ: а

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Стратегия ТО по устранению отказов представляет собой:

а) обращение на сервисное предприятие для диагностики автомобилей;

б) обращение на сервисное предприятие для устранения отказов при их возникновении;

в) устранение отказов собственными силами автовладельца;

г) устранение отказов исполнителем услуг.

Правильный ответ: б

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Стратегия ТО по предупреждению отказов представляет собой:

а) обращение на сервисное предприятие для диагностики автомобилей;

б) следование фирменным рекомендациям в течение всего или части срока эксплуатации автомобиля с их реализацией на уполномоченных заводом-изготовителем сервисных предприятиях;

в) устранение отказов собственными силами автовладельца;

г) устранение отказов исполнителем услуг.

Правильный ответ: б

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов

За полноту объема и качество услуг по техническому сервису автомобилей ответственны:

а) завод-изготовитель;

б) исполнитель услуг;

в) сервисное предприятие;

г) владелец автомобиля.

Правильный ответ: б, в, г.

Тест № 2

Укажите три основных принципа, по которым классифицируется технологическое оборудование для предприятий технического сервиса.

- а) по функциональному назначению;
- б) по принципу действия;
- в) по типу привода рабочих органов;
- г) по степени универсальности.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 3

Укажите группы технологических оборудований подразделяющихся по функциональному признаку для предприятий технического сервиса?

- а) уборочно-моечное оборудование;
- б) подъемно-осмотровое оборудование;
- в) смазочно-заправочное оборудование;
- г) транспортное оборудование.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 4

Укажите все правильные варианты ответов

Назовите основные виды подъемно-осмотрового технологического оборудования.

- а) полного подъема автомобиля;
- б) частичного подъема автомобиля;
- в) подъема узлов и агрегатов;
- г) подъемник напольный.

Правильный ответ: а, б, в.

Расчетные задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить ритм производства для проведения ТО-1 автомобилей ВАЗ 2115 на СТОА при условиях: $T_{см} = 7$ ч, $C = 1$, суточное число обслуживания $N_{i,c} = 20$ ед.

- а) 10
- б) 16
- в) 21
- г) 24

Правильный ответ: в

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить такт линии для проведения ТО-1 автомобилей ВАЗ-21911 на СТОА при условиях: трудоемкость ТО-1 $t_1 = 2,0$ чел.-ч, время перемещения автомобиля с поста на пост $t_n = 2$ мин, число постов на линии $X_n = 4$ и средним числом рабочих на посту $P_{cp} =$

- а) 8
- б) 10
- в) 12
- г) 14

Правильный ответ: в

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

На АТП, расположенном в умеренном климатическом районе, работают 50 автомобилей самосвалов ЗИЛ-ММЗ-555, имеющих пробег с начала эксплуатации от 160 до 200 тыс.км. Автомобили работают в пригородной зоне на дорогах щебеночным покрытием, на холмистой местности. Требуется определить нормы пробега до капитального ремонта, если $K_1=0.8$; $K_2=0.85$; $K_3=1.0$.

- а) 190000

б) 200000

в) 204000

г) 214000

Правильный ответ: в

Ремонт силовых агрегатов и трансмиссий (семестр: 8, промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Коробление поверхности прилегания к головке блока устраняют:

а) шлифованием;

б) правкой;

в) балансировкой;

г) гидроопрессовкой.

Правильный ответ: а

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

После холодной правки под прессом коленчатый вал подвергают термической обработке.

Для чего:

а) повышения усталостной прочности;

б) повышения твердости коренных и шатунных шеек;

в) изменения радиуса кривошипа;

г) повышения износостойкости.

Правильный ответ: а

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Коэффициент подачи топлива насосной секции определяют:

а) измерением подачи топлива через контрольную форсунку и через открытый топливопровод;

б) по просачиванию топлива через сопряжение клапан-седло;

в) по нестабильности подачи топлива от замера к замеру;

г) по усилению перемещения рейки при воздействии на рычаг управления регулятором.

Правильный ответ: а

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Подшипники скольжения турбокомпрессоров изготовлены из:

а) бронзы;

б) стали;

в) чугуна;

г) алюминиевых сплавов.

Правильный ответ: а

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Кавитационное изнашивание поверхностей охлаждения гильз устраняют:

а) заделкой полимерными составами;

- б) плазменным напылением;
- в) пескоструйной обработкой;
- г) чеканкой.

Правильный ответ: а

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Биение средней коренной шейки коленчатого вала относительно крайних допускается не более:

- а) не допускается;
- б) 0,05 мм;
- в) 0,08 мм;
- г) 0,10 мм.

Правильный ответ: б

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Повышенный шум при движении автомобиля со скоростью 30...40 км/час возникает из-за:

- а) смещения пятна контакта в сторону узкой части зубьев ведомой конической шестерни;
- б) смещения пятна контакта в сторону широкой части ведомой шестерни;
- в) смещение пятна контакта в сторону широкой части ведомой конической шестерни;
- г) смещение пятна контакта в сторону узкой части ведомой шестерни.

Правильный ответ: б

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Подшипники колес тракторов и автомобилей регулируют:

- а) изменением зазора в подшипниках ступицы;
- б) добавлением регулировочных шайб;
- в) балансировкой ступицы;
- г) заменой вентиля.

Правильный ответ: а

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов

К основным дефектам масляного насоса относятся:

- а) износ деталей;
- б) увеличение зазора между шестернями и стенками корпуса крышки насоса;
- в) образование нагара на рабочих поверхностях шестерен;
- г) потеря герметичности редукционного клапана.

Правильный ответ: а, б, г

Тест № 2

Укажите все правильные варианты ответов

Обкатку капитально отремонтированных двигателей на стендах проводят:

- а) в холодную;
- б) в горячую без нагрузки;
- в) в горячую под нагрузкой;
- г) в горячую под давлением.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 3

Укажите все правильные варианты ответов

Возможные неисправности ведущих мостов автомобилей:

- а) повышенный шум при движении автомобиля со скоростью 30-40 км/ч;
- б) повышенный шум при торможении;
- в) пульсирующий шум при выключении сцепления и переключения передач;
- г) шум в механизме сцепления при его выключении.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 4

Укажите все правильные варианты ответов

Балку передней оси восстанавливают:

- а) правкой на специальных стендах;
- б) заменой втулок шкворней;
- в) наплавкой в среде углекислого газа;
- г) контактной приваркой металлического слоя.

Правильный ответ: а, б

Расчетные задания:

Задание № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определите число ремонтных размеров шатунных шеек коленчатого вала двигателя ЯМЗ-240. Диаметр шатунной шейки по рабочему чертежу равен 88,00 мм, диаметр шатунной шейки последнего ремонтного размера – 86,50 мм, межремонтный интервал 1 - 0,25 мм. Результат округлите до целых чисел (например, 12).

- а) 10;
- б) 8;
- в) 6;
- г) 4.

Правильный ответ: в

Задание № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определите числовое значение второго ремонтного размера коренной шейки коленчатого вала двигателя Д-240 (240-1005.015Б). Диаметр коренной шейки по рабочему чертежу равен 75,25 мм, межремонтный интервал - 0,25 мм.

Результат округлите до сотых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 42.38).

- а) 75.50 мм;
- б) 75.25 мм;
- в) 75.00 мм;
- г) 74.75 мм.

Правильный ответ: г

Задание № 3

Укажите правильный вариант ответа

Определите мощность (кВт) двигателя ЯМЗ-8423 после капитального ремонта при частоте вращения коленчатого вала 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте 1490 Н·м.

Результат округлите до целых чисел (например, 250).

- а) 251 кВт;
- б) 248 кВт;
- в) 245 кВт;

г) 241 кВт.

Правильный ответ: б

Технология восстановления деталей ТИТМО (семестр: 7, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Основными факторами, лимитирующими долговечность шлицевых деталей и зубчатых колес является:

- а) абразивное изнашивание;
- б) пластическое деформирование;
- в) коррозионно-механическое изнашивание;
- г) кавитационное изнашивание.

Правильный ответ: б

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Пружины, рессоры, торсионные валы теряют работоспособность вследствие:

- а) динамических нагрузок;
- б) теплового воздействия;
- в) пластического деформирования;
- г) воздействия загрязненной смазки.

Правильный ответ: а

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Целью технологической подготовки производства к восстановлению деталей машин является:

- а) применение тщательно разработанной и технически обоснованной технологии;
- б) обеспечение полной технологической готовности предприятия к восстановлению заданной номенклатуры деталей;
- в) обеспечение специалистов восстановительного производства современными сведениями о структуре, задачах, роли и организации этого производства;
- г) создание новых производств, техническое перевооружение и реконструкция действующих предприятий.

Правильный ответ: б

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Согласно ГОСТ 15467-79 дефект – это:

- а) каждое отдельное несоответствие продукции установленным требованиям;
- б) каждое единичное отступление от проектных решений;
- в) несоответствие требованиям норм;
- г) нарушение требований нормативных документов.

Правильный ответ: а

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Кавитационное изнашивание металла происходит в результате воздействия на его поверхность:

- а) агрессивной среды;
- б) твердых абразивных частиц;
- в) высокой температуры;
- г) микроударных нагрузок в жидкости.

Правильный ответ: г

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Неорганические загрязнения в виде накипи удаляют в:

- а) растворах синтетических моющих средств;
- б) кислотных растворах;
- в) растворяюще-эмульгирующих средствах;
- г) многокомпонентных растворителях.

Правильный ответ: б

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Основной путь снижения себестоимости ремонта машин:

- а) сокращение затрат на запасные части;
- б) применение обезличенного метода ремонта машин;
- в) применение агрегатного метода ремонта машин;
- г) повышение ремонтпригодности машин.

Правильный ответ: а

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов

Появление неисправностей обусловлено:

- а) конструктивными;
- б) технологическими;
- в) экономическими;
- г) эксплуатационными факторами.

Правильный ответ: а, б, г

Тест № 2

Укажите все правильные варианты ответов

Износ детали характеризуется изменением:

- а) геометрических размеров;
- б) массы;
- в) объема;
- г) структуры.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 3

Укажите все правильные варианты ответов

К конструктивным факторам возникновения неисправностей относятся:

- а) расчетные нагрузки;
- б) скорости относительного перемещения;
- в) физико-механические характеристики материала детали;

г) виды механической обработки.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 4

Укажите все правильные варианты ответов

Затруднения, возникающие при механической обработке восстанавливаемых деталей, связаны:

- а) с трудностями выбора технологических баз, так как после эксплуатации для них характерны износы и повреждения;
- б) высокой твердостью и плохой обрабатываемостью резанием из-за закалывания и наличия карбидных включений;
- в) недостаточной точностью и жесткостью станков, применяемых в ремонтном производстве;
- г) недостаточной квалификацией станочников, занятых в ремонтном производстве.

Правильный ответ: а, б

Расчетные задания:

Задание № 1

Укажите правильный вариант ответа

Проводится дефектация деталей импульсным эхо-методом. Пьезоголовка излучает ультразвуковые импульсы длительностью 8 мксек через каждые 24 мксек. Определите периодичность импульсов колебаний, подаваемых и воспринимаемых одной пьезоголовкой (мксек).

Результат, округлите до целых чисел (например, 25).

- а) 46 мксек;
- б) 36 мксек;
- в) 32 мксек;
- г) 28 мксек.

Правильный ответ: в

Задание № 3

Укажите правильный вариант ответа

Определите коэффициент долговечности покрытий, полученных плазменным напылением. Для этого способа напыления коэффициент износостойкости равен 1,5, коэффициент выносливости равен 1,1, коэффициент сцепляемости равен 0,5, коэффициент фактической работоспособности равен 0,9.

Результат округлите до сотых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 12.38).

- а) 0.82;
- б) 0.79;
- в) 0.74;
- г) 0.69.

Правильный ответ: в

Обслуживание и ремонт автоматических коробок передач (семестр: 4, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Для чего служит коэффициент 9550 в формуле: $P = \frac{M \cdot n}{9550}$?

- 1) для перевода м/с в об/мин;

- 2) для согласования единиц измерения;
- 3) для согласования единиц измерения, n и M , в результате величина P выражается в кВт;
- 4) для перевода об/мин в Нм.

Правильный ответ: 3

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

В автоматических коробках передач для трогания с места, для увеличения крутящего момента и уменьшения вибрации служит:

- 1) масляный насос;
- 2) планетарный редуктор;
- 3) гидротрансформатор;
- 4) муфта свободного хода.

Правильный ответ: 3

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

В автоматических коробках передач для образования передаточных отношений/передач механическим путем служит:

- 1) масляный насос;
- 2) гидротрансформатор;
- 3) планетарный редуктор;
- 4) муфта свободного хода.

Правильный ответ: 3

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

В автоматических коробках передач для оптимизации нагрузки компонентами переключения служит:

- 1) масляный насос;
- 2) планетарный редуктор;
- 3) гидротрансформатор;
- 4) муфта свободного хода.

Правильный ответ: 4

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

В автоматических коробках передач для подачи смазки в компоненты механизма переключения, в гидротрансформатор, а также для смазки коробки передач служит:

- 1) масляный насос;
- 2) планетарный редуктор;
- 3) гидротрансформатор;
- 4) муфта свободного хода.

Правильный ответ: 1

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Как блок управления автоматической коробки передач определяет момент, когда необходимо переключать передачу:

- 1) на основании кривой адаптивного переключения;
- 2) гидропривод, посредством приводов/электромагнитных клапанов;
- 3) клапанов;
- 4) муфты свободного хода.

Правильный ответ: 1

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Какие устройства предоставляют момент, когда необходимо переключать передачу:

- 1) на основании кривой адаптивного переключения;
- 2) гидропривод, посредством приводов/электромагнитных клапанов;
- 3) клапан;
- 4) муфта свободного хода.

Правильный ответ: 1

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов

При проверке уровня трансмиссионного масла в АКП выполнить следующие условия:

- 1) автомобиль должен находиться на ровной поверхности.
- 2) двигатель должен работать со скоростью 2500 оборотов в минуту.
- 3) необходимо несколько раз переключить рычаг выбора передач во все положения и оставить рычаг выбора передач в положении «Р».
- 4) температура трансмиссионного масла должна составлять $55 \pm 5^{\circ}\text{C}$.

Правильный ответ: 1, 3, 4.

Тест № 2

Укажите все правильные варианты ответов

ЕО АКП – включают в себя следующие работы:

- 1) уборочно-моечные;
- 2) контрольно-осмотровые;
- 3) смазочные, регулировочные;
- 4) крепежно-регулировочные:

Правильный ответ: 1, 2.

Тест № 3

Укажите все правильные варианты ответов

Сателлиты в планетарном редукторе удерживаются:

- 1) пальцами;
- 2) заклепками;
- 3) сваркой;
- 4) водилой.

Правильный ответ: 1, 4.

Расчетные задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить насколько больше расход бензина для автомобиля Ford Focus II, седан с АКПП по сравнению с автомобилем Ford Focus II, седан с МКПП на 1000 км, если у них расходы бензина на 100 км – 7,7 л и 6,7 л соответственно.

- 1) 1
- 2) 10
- 3) 67
- 4) 77

Правильный ответ: 2

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить перерасход в рублях на бензин для автомобиля Ford Focus II, седан с АКПП по сравнению с автомобилем Ford Focus II, седан с МКПП на 10000 км, если у них расходы топлива на 100 км – 7,7 л и 6,7 л соответственно, цена бензина 48 рублей на один литр.

- 1) 670

- 2) 770
- 3) 4800
- 4) 7700

Правильный ответ: 3

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Определить средний расход бензина для автомобиля Ford Focus с АКПП на 100000 км, если расход бензина с АКПП на 8...22 % больше чем автомобиль с МКПП, у последнего расход бензина составляет 6,7 л на 100 км.

- 1) 6700
- 2) 7000
- 3) 7705
- 4) 8000

Правильный ответ: 3

Контроль и диагностика ТиТТМО (семестр: 5, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Назначением технического обслуживания автомобилей является:

- 1. поддержание работоспособности транспортных средств;
- 2. выявление дефектов кузовов автомобиля;
- 3. выявление неисправности рулевого управления;
- 4. проведение диагностических работ.

Правильный ответ: 1.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Целью ремонта автотранспортных средств является:

- 1. выявление дефектов возникающих в процессе эксплуатации;
- 2. восстановление утраченной работоспособности автотранспортных средств;
- 3. ремонт кривошипно-шатунного механизма;
- 4. обеспечение рабочих мест на СТО.

Правильный ответ: 2.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Для уменьшения интенсивности изнашивания деталей автомобилей, удлинения срока их службы и уменьшения простоев в ремонте необходимо:

- 1. систематически через установленные по пробегу периоды выполнять определенный комплекс работ;
- 2. выполнять ТО регулярно каждый месяц;
- 3. регулярно снимать с транспортных средств агрегаты и детали для их диагностики и дефектовки;
- 4. регулярно выполнять диагностические работы.

Правильный ответ: 1.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Что понимается под отказом деталей или агрегата:

1. неисправность, не нарушающая работоспособность автомобиля и не приводящая к нарушению транспортного процесса;
2. неисправность, нарушающая работоспособность автомобиля и приводящая к нарушению транспортного процесса;
3. выход из строя какого-либо узла, не приводящего к полному отказу транспортного средства;
4. временная неисправность какого-либо узла или агрегата автомобиля.

Правильный ответ: 2.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Что является формой организации технического обслуживания и ремонта автомобилей:

1. режимы технического обслуживания и ремонта автомобиля;
2. систематическое выполнение через установленные по пробегу периоды определенных комплексов работ;
3. планоно – предупредительная система технического обслуживания и ремонта;
4. внеплановое выполнение по потребности определенного комплекса работ.

Правильный ответ: 3.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Что понимается под режимом технического обслуживания и ремонта автомобилей:

1. периодичность воздействий профилактического или ремонтного характера;
2. трудоемкость выполняемых обязательных работ;
3. перечень операций;
4. все вышеперечисленное.

Правильный ответ: 4.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Общий контроль технического состояния машины, очистка и мойка для поддержания внешнего вида, заправка ТСМ проводятся при:

- а) ТО–1;
2. ТО–2;
3. ТО–3;
4. ЕО.

Правильный ответ: 4.

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов

Ежедневное техническое обслуживание транспортных средств выполняется:

1. в течении дня в процессе движения транспортного средства по установленному маршруту;
2. перед выездом автомобиля на маршрут;
3. после возвращения с маршрута транспортного средства в межсменного время;
4. все вышеперечисленное.

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 2

Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды работ проводят при ТО-1:

1. контрольно диагностические;
2. регулировочные и смазочно-заправочные работы;
3. крепежные;
4. разборочно-сборочные.

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тест № 3

Укажите все правильные варианты ответов

В процессе эксплуатации транспортных средств проводятся следующие виды технического обслуживания:

- а) ежесменное техническое обслуживание (ЕО);
2. плановое техническое обслуживание (ТО), выполняемое в плановом порядке с определенной периодичностью;
3. ежегодное обслуживание, выполняемое раз в году;
4. сезонное обслуживание (СО), выполняемое при подготовке машины к летним и зимним условиям эксплуатации.

Правильные ответы: 1, 2, 4.

Тест № 4

Укажите все правильные варианты ответов

По видам оказываемых услуг предприятия автомобильно транспорта различаются:

- а) хозяйственные ассоциации;
2. пассажирские;
3. грузовые;
4. автотранспорта общего пользования.

Правильные ответы: 2, 3, 4.

Расчетные задания:

Задание №1.

Укажите правильный вариант ответа

Определить ритм производства (R , мин) зоны ТО-1, если продолжительность смены $T_{см} = 7$ ч, количество смен $C = 1$, суточная производственная программа ТО-1 $N_{1с} = 10$.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 10).

1. 3;
2. 12;
3. 25;
4. 42.

Правильный ответ: 4.

Задание №2.

Укажите правильный вариант ответа

Определить количество рабочих постов (X_1) зоны ТО-1, если такт поста $\tau = 60$ мин, а ритм производства $R = 36$ мин.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 5).

1. 1;
2. 2;
3. 3;
4. 4.

Правильный ответ: 2.

Задание №3.

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовой пробег автомобиля ($L_{г}$, тыс. км), если число дней работы АТП в году $D_{рг} = 365$ дней, среднесуточный пробег $l_c = 270$ км, коэффициент технической готовности $a_t = 0,94$.

Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель - точка (например, 31.2).

1. 104.8 тыс. км;
2. 92.6 тыс. км;
3. 98.6 тыс. км;
4. 97.4 тыс. км.

Правильный ответ: 2.

Типаж и эксплуатация технологического оборудования (семестр: 6, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 7, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

К какой группе оборудования авторемонтного производства относится оборудование, используемое только при ТО и ремонте транспортных средств:

1. оборудование общетехнического назначения;
2. гаражное или технологическое оборудование;
3. нестандартизованное оборудование;
4. уборочно-моечное оборудование.

Правильный ответ: 2.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

К группе оборудования общетехнического назначения относятся:

1. металлорежущие и деревообрабатывающие станки, кузнечно-прессовое, крановое оборудование, сварочные трансформаторы и т.д.;
2. подъемно-осмотровое, подъемно-транспортное и специализированное оборудование, используемое для ТО и ремонта автомобилей;
3. стеллажи, верстаки, тележки и др.;
4. нестандартизованное оборудование.

Правильный ответ: 1.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

К группе технологического (гаражного) оборудования относятся:

1. металлорежущие и деревообрабатывающие станки, кузнечно-прессовое, крановое оборудование, сварочные трансформаторы и т.д.;
2. подъемно-осмотровое, подъемно-транспортное и специализированное оборудование, используемое для ТО и ремонта автомобилей.
3. стеллажи, верстаки, тележки и др.;
4. нестандартизованное оборудование.

Правильный ответ: 1.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

К какой группе относится универсальное оборудование, применяемое в различных отраслях народного хозяйства, в том числе и на автомобильном транспорте:

1. оборудование общетехнического назначения;
2. гаражное или технологическое оборудование;
3. нестандартизованное оборудование;
4. уборочно-моечное оборудование.

Правильный ответ: 1.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Какая группа оборудования и устройств обеспечивает при ТО и ТР удобный доступ к агрегатам, механизмам и деталям, расположенным снизу и сбоку автомобиля?

1. осмотровые канавы, эстакады, подъемники, опрокидыватели и гаражные домкраты;
2. передвижные краны, электротельферы, кран-балки, грузовые тележки, конвейеры;
3. специализированное оборудование, предназначенное для выполнения операций ТО;
4. специализированное оборудование, предназначенное для выполнения операций ТР.

Правильный ответ: 1.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

К группе специализированного технологического оборудования, предназначенного для выполнения технологических операций ТО относятся:

1. осмотровые канавы, эстакады, подъемники, опрокидыватели и гаражные домкраты;
2. передвижные краны, электротельферы, кран-балки, грузовые тележки, конвейеры;
3. оборудование разборочно-сборочное, слесарно-механическое, кузнечное, сварочное, медницкое, кузовное, шиномонтажное, вулканизационное и для ремонта систем питания;
4. оборудование для выполнения уборочно-моечных, крепежных, смазочно-заправочных, диагностических и регулировочных операций.

Правильный ответ: 4.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

К группе специализированного технологического оборудования, предназначенного для выполнения технологических операций ТР относятся:

1. осмотровые канавы, эстакады, подъемники, опрокидыватели и гаражные домкраты;
2. передвижные краны, электротельферы, кран-балки, грузовые тележки, конвейеры;
3. оборудование разборочно-сборочное, слесарно-механическое, кузнечное, сварочное, медницкое, кузовное, шиномонтажное, вулканизационное и для ремонта систем питания;
4. оборудование для выполнения уборочно-моечных, крепежных, смазочно-заправочных, диагностических и регулировочных операций.

Правильный ответ: 3.

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов

По устройству узкие осмотровые канавы подразделяются на:

1. канавы с колейным мостом;
2. канавы с вывешиванием колес;
3. межколейные;
4. боковые.

Правильные ответы: 3, 4.

Тест № 2

Укажите все правильные варианты ответов

По числу стоек (плунжеров) напольные подъемники могут быть:

1. 1-стоечные;
2. 2-стоечные;
3. 3-стоечные;
4. 5-стоечные.

Правильные ответы: а, б, в.

Тест № 3

Укажите все правильные варианты ответов

Канавные гидравлические и электромеханические подъемники по числу стоек (плунжеров) могут быть:

1. 1-стоечные;
2. 2-стоечные;
3. 3-стоечные;
4. 4-стоечные.

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 4

Укажите все правильные варианты ответов

Электромеханические подъемники типа «подъемник-комплект передвижных стоек» предназначены для подъема:

1. легковых автомобилей;
2. микроавтобусов;
3. грузовых автомобилей;
4. автобусов.

Правильные ответы: 3, 4.

Расчетные задания:

Задание №1.

Определить распределенную осевую нагрузку (Н), приходящуюся на одну стойку электромеханического подъемника. Грузоподъемность подъемника 40000 Н, число стоек – 4. Коэффициент запаса по усилию принять $k_3 = 1,2$.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 10000).

1. 10000 Н;
2. 12000 Н;
3. 14000 Н;
4. 16000 Н.

Правильный ответ: 2.

Задание №2.

Рассчитать скорость истечения струи (V_x , м/с) из отверстия конической насадки струйной моечной установки. Напор перед насадкой $H_n = 200$ м. вод. ст.. Коэффициент скорости принять $\varphi = 0,963$, ускорение силы тяжести $g = 9,81$ м/с².

Результат округлите до сотых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель - точка (например, 40.32).

1. 30.45;
2. 45.15;
3. 60.32;
4. 70.24.

Правильный ответ: 3.

Задание №3.

Определить конечную концентрацию взвешенных веществ (B_2 , мг/л) при очистке сточных вод в очистном сооружении после мойки грузовых автомобилей. Эффективность очистки сточных вод в очистном сооружении $\Xi_o = 40\%$, начальная концентрация взвешенных веществ в сточных водах на входе в очистное сооружение $B_1 = 3000$ мг/л.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 1000).

1. 1200 мг/л;
2. 1400 мг/л;
3. 1600 мг/л;
4. 1800 мг/л.

Правильный ответ: 4.

Экспертиза ТиТТМО (семестр: 3, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 4, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Какое из перечисленных качеств относится к «эксплуатационным»?

- а) безотказность;
- б) долговечность;
- в) ремонтпригодность;
- г) диагностируемость.

Правильный ответ: в

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Когда не выполняется первичное включение и опробование диагностического комплекса?

- а) после монтажа;
- б) после ремонта и перемонтажа;
- в) после выполнения регулировочных работ;
- г) после ЕТО.

Правильный ответ: в

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Техническая диагностика - это:

- а) область науки, изучающая и устанавливающая признаки неисправностей машин и их механизмов, разрабатывающая методы и средства, при помощи которых дается заключение (ставится диагноз) о характере и существовании неисправностей;
- б) область науки, устраняющая неисправности машин и их механизмов, разрабатывающая методы и средства, при помощи которых дается заключение (ставится диагноз) о характере и существовании неисправностей;
- в) область науки, разрабатывающая методы и средства, при помощи которых дается заключение (ставится диагноз) о характере и существовании неисправностей;
- г) процесс определения технического состояния безразборными, объективными и субъективными методами;

Правильный ответ: г

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

К субъективному поиску отказов относят:

- а) деятельность человека и функционирующую диагностическую систему, позволяющую получить фиксированные числовые значения оценочных параметров;
- б) процесс диагностирования, осуществляемый с помощью контрольно-измерительных приборов, оборудования и инструмента;
- в) определения состояния автомобиля и его элементов путем задания числа проверок, порядок осуществления которых произволен;
- г) выявление автомобилей (из числа эксплуатируемых), техническое состояние которых не соответствует требованиям по безопасности движения, с помощью контрольно-измерительных приборов, оборудования и инструмента;

Правильный ответ: б

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Исключите процесс не входящий в параметры комплексной диагностики (1 этап):

- а) мощность двигателя;
- б) расход топлива;
- в) КПД для агрегатов трансмиссии и ходовой части;
- г) тормозные свойства и уровень шума в механизмах.

Правильный ответ: б

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Исключите элемент, не входящий в систему питания и зажигания инжекторного двигателя:

- а) датчик абсолютного давления;
- б) датчик-измеритель количества проходящего в камеру сгорания воздуха;
- в) датчик контроля содержания кислорода в отработавших газах;
- г) топливный элемент.

Правильный ответ: г

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Раздел эксплуатационной науки, в котором изучаются, устанавливаются и классифицируются отказы и неисправности агрегатов и узлов и симптомы этих отказов и неисправностей называется:

- а) техническая диагностика автомобилей;
- б) диагностирование;
- в) технический диагноз;
- г) выходные процессы работающего объекта.

Правильный ответ: г

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Процесс определения и оценки технического состояния объекта без его разборки по совокупности обнаруженных диагностических симптомов (постановка технического диагноза) и ресурса его исправной, безотказной работы называется:

- а) техническая диагностика автомобилей;
- б) диагностирование;
- в) технический диагноз;

г) выходные процессы работающего объекта.

Правильный ответ: в

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов

Какие работы выполняют при ТО-1 тормозной системы

- а) проверка действия тормозов при движении автомобиля и герметичности системы привода;
- б) проверка действия тормозов на специальных постах;
- в) регулировочные и крепежные работы;
- г) прокачка системы гидропривода и проверка элементов пневмопривода.

Правильные ответы: в, г

Тест № 2

Укажите все правильные варианты ответов

Какие диагностические параметры не относятся к структурным параметрам

- а) удельный расход топлива;
- б) температура двигателя;
- в) люфт рулевого управления;
- г) расход масла.

Правильные ответы: а, б, г

Тест № 3

Укажите все правильные варианты ответов

Какие параметры являются диагностическими:

- а) мощность;
- б) компрессия;
- в) овальность гильзы цилиндров;
- г) расход (угар) масла.

Правильные ответы: а, б, г

Расчетные задания

Задание 1. Подобрать группу экспертов для проведения экспертизы транспортных средств.

Задание 2. Составить структурную схему системы технического диагностирования и экспертизы, включающую объект исследования, оператора, генератора испытательных сигналов, воспринимающее устройство, технические и технологические требования к свойствам элементов.

Задание 3. Определить изнашивание поверхности детали, вызванное действием сильных ударов жидкости в виде кумулятивных струй, движущихся с большой скоростью при захлопывании каверн на поверхности детали или потока жидкости.

Организация и технология фирменного сервиса (семестр: 8, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Поддержание автомобилей в технически исправном состоянии обеспечивается:

- 1) путем своевременного проведения ТО и ремонта;
- 2) при соблюдении правил дорожного движения;
- 3) при наличии в правах отметки на возможность управления транспортным средством данной категории;
- 4) путем проведения только КР.

Правильный ответ: 1

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Станции безопасности движения:

- 1) выполняют регламентное ТО по требованию инспекторов ГИБДД;
- 2) проводят принудительную проверку узлов и агрегатов, обеспечивающих безопасность движения автомобиля;
- 3) проводят регламентное ТО с высоким качеством;
- 4) проводят плановое ТО

Правильный ответ: 2

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Фирменное обслуживание – это?

- 1) комплекс организационных, технических и инженерных мероприятий, которые осуществляются производителями техники с целью обеспечения стабильности и эффективности использования технических средств на протяжении всего срока эксплуатации;
- 2) небольшая станция, расположенная в придорожной зоне автомагистрали;
- 3) небольшая станция, использующая символику завода-изготовителя в рекламе;
- 4) небольшая станция, сооружаемая только в комплексе с АЗС.

Правильный ответ: 1

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Передвижная станция - это?

- 1) станция, которая оборудована на шасси грузового автомобиля и предназначена для ТО и мелкого ремонта автомобилей вблизи населенных пунктов;
- 2) небольшая станция, расположенная в придорожной зоне дороги;
- 3) небольшая СТО, сооружаемые только в комплексе с АЗС через 100 км. друг от друга;
- 4) небольшая станция, расположенная в придорожной зоне автомагистрали;

Правильный ответ: 1

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Качество услуг обеспечивается

- 1) организацией технического контроля в процессе ТО и ремонта автомобилей;
- 2) заводом изготовителем;
- 3) автовладельцем;
- 4) пунктом технического контроля.

Правильный ответ: 1

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Стратегия ТО по устранению отказов представляет собой:

- 1) обращение на сервисное предприятие для диагностики автомобилей;
- 2) обращение на сервисное предприятие для устранения отказов при их возникновении;

- 3) устранение отказов собственными силами автовладельца;
- 4) устранение отказов исполнителем услуг.

Правильный ответ: 2

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Стратегия ТО по предупреждению отказов представляет собой:

- 1) обращение на сервисное предприятие для диагностики автомобилей;
- 2) следование фирменным рекомендациям в течение всего или части срока эксплуатации автомобиля с их реализацией на уполномоченных заводом-изготовителем сервисных предприятиях;
- 3) устранение отказов собственными силами автовладельца;
- 4) устранение отказов исполнителем услуг.

Правильный ответ: 2

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов

За полноту объема и качество услуг по техническому сервису автомобилей ответственны:

- 1) завод-изготовитель;
- 2) исполнитель услуг;
- 3) сервисное предприятие;
- 4) владелец автомобиля.

Правильный ответ: 2, 3, 4.

Тест № 2

Укажите три основных принципа, по которым классифицируется технологическое оборудование для предприятий технического сервиса.

- 1) по функциональному назначению;
- 2) по принципу действия;
- 3) по типу привода рабочих органов;
- 4) по степени универсальности.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 3

Укажите группы технологических оборудований подразделяющихся по функциональному признаку для предприятий технического сервиса?

- 1) уборочно-моечное оборудование;
- 2) подъемно-осмотровое оборудование;
- 3) смазочно-заправочное оборудование;
- 4) транспортное оборудование.

Правильный ответ: 1, 2, 3

Расчетные задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить ритм производства для проведения ТО-1 автомобилей ВАЗ 2115 на СТОА при условиях: $T_{см} = 7$ ч, $C = 1$, суточное число обслуживания $N_{i,c} = 20$ ед.

- 1) 10
- 2) 16
- 3) 21
- 4) 24

Правильный ответ: 3

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить такт линии для проведения ТО-1 автомобилей ВАЗ-21911 на СТОА при условиях: трудоемкость ТО-1 $t_1 = 2,0$ чел.-ч, время перемещения автомобиля с поста на пост $t_n = 2$ мин, число постов на линии $X_n = 4$ и средним числом рабочих на посту $P_{cp} =$

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 12
- 4) 14

Правильный ответ: 3

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

На АТП, расположенном в умеренном климатическом районе, работают 50 автомобилей самосвалов ЗИЛ-ММЗ-555, имеющих пробег с начала эксплуатации от 160 до 200 тыс.км. Автомобили работают в пригородной зоне на дорогах щебеночным покрытием, на холмистой местности. Требуется определить нормы пробега до капитального ремонта, если $K_1=0.8$; $K_2=0.85$; $K_3=1.0$.

- 1) 190000
- 2) 200000
- 3) 204000
- 4) 214000

Правильный ответ: 3

Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО) (семестр: 4, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

№1

Если давление отсчитывают от абсолютного нуля, то его называют:

- а) давление вакуума;
- б) атмосферным;
- в) избыточным;
- г) абсолютным.

Правильный ответ: г

№2

Если давление отсчитывают от относительного нуля, то его называют:

- а) абсолютным;
- б) атмосферным;
- в) избыточным;
- г) давление вакуума.

Правильный ответ: в

№3

Если давление ниже относительного нуля, то его называют:

- а) абсолютным;
- б) атмосферным;
- в) избыточным;
- г) давление вакуума.

Правильный ответ: г

№4

Какое давление обычно показывает манометр?

- а) абсолютное;

- б) избыточное;
 - в) атмосферное;
 - г) давление вакуума.
- Правильный ответ: б

№5

Чему равно атмосферное давление при нормальных условиях?

- а) 100 МПа;
- б) 100 кПа;
- в) 10 ГПа;
- г) 1000 Па.

Правильный ответ: б

№6

Давление определяется

- а) отношением силы, действующей на жидкость к площади воздействия;
- б) произведением силы, действующей на жидкость на площадь воздействия;
- в) отношением площади воздействия к значению силы, действующей на жидкость;
- г) отношением разности действующих усилий к площади воздействия.

Правильный ответ: а

№7

Массу жидкости заключенную в единице объема называют

- а) весом;
- б) удельным весом;
- в) удельной плотностью;
- г) плотностью.

Правильный ответ: г

Тип заданий: выбор нескольких вариантов из предложенных вариантов ответов

№1

Гидробаки не служат для

- А) хранения, охлаждения (или нагрева), очистки рабочей жидкости от примесей;
- Б) очистки рабочей жидкости от примесей;
- В) как емкости для хранения;
- Г) охлаждения (или нагрева).

Правильный ответ: б, в, г

№2

Гидродинамика не изучает

- А) свойства жидкости, находящейся в покое;
- Б) свойства жидкости находящейся в движении;
- В) статические характеристики;
- Г) плотность жидкостей.

Правильный ответ: а, в, г

№3

Что не является преимуществом применения гидроприводов в технологических устройствах

- А) минимальное количества агрегатов при высоком КПД;
- Б) высокие удельная мощность и коэффициент усиления;
- В) минимальные затраты на изготовление;
- Г) простота в обслуживании.

Правильный ответ: а, в, г

Тип заданий: расчетная задача

1. Определить потери давления на резком повороте на 90° на трубопроводе диаметром 40мм и расходе 2л/с. Коэффициент поворота 1,1.

Правильный ответ: $\Delta P=1408\text{Па}$

2. Какое давление должно быть в ресивере эрлифта для подачи воздуха на глубину воды 50м.

Правильный ответ: $P=500\text{кПа}$

Управление техническими системами (семестр: 8, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Законы функционирования систем вскрывают

- а) причинно-следственные связи и отношения;
- б) силу взаимодействия элементов;
- в) информационные связи между элементами;
- г) процесс обмена энергией

Правильный ответ: в.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Объект как систему характеризуют следующие признаки:

- а) целостность, выживаемость, возможность описания с помощью математического аппарата;
- б) автономность, целостность, возможность формализованного описания;
- в) ограниченность, автономность, целостность;
- г) суммативность, автономность, информативность

Правильный ответ: в.

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Целостность объекта отображает

- а) прочность связей и отношений;
- б) процесс дифференциации;
- в) процесс интеграции;
- г) аддитивный характер связей

Правильный ответ: б.

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Выходным элементом системы называется результат

- а) внутреннего функционирования системы;
- б) взаимодействия внутренних структур систем;
- в) воздействия внешних факторов на систему;
- г) преобразования в системе

Правильный ответ: в.

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Для открытых систем характерно

- а) превышение прочности внутренних связей над внешними;
- б) наличие прочих связей с внешней средой и зависимости от нее;
- в) равноценность внешних и внутренних связей;
- г) отсутствие связей с внешней средой

Правильный ответ: в.

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Жесткие системы характеризует

- а) способность адаптироваться к внешней среде;
- б) слабая реакция на воздействие внешней среды;
- в) способность к самовосстановлению;
- г) прочность и устойчивость связей и отношений

Правильный ответ: в.

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

Самоорганизующиеся системы характеризует

- а) способность к самовосстановлению;
- б) слабая реакция на воздействия;
- в) способность адаптироваться к внешней среде;
- г) прочность внутренних связей и отношений

Правильный ответ: г.

Тестовые задания с множественным выбором ответа:

Тест №1

Укажите все правильные варианты ответов

Каких штифтов нет в управлении техническими системами

- а) цилиндрических
- б) конических
- в) сферических
- г) с насечками

Правильные ответы: а, б, г

Тест №2

Укажите все правильные варианты ответов

Какие детали в управлении техническими системами являются деталью специального назначения

- а) вал коленчатый
- б) винт гребной
- в) шплинт
- г) шнек

Правильные ответы: а, б, г

Тест №3

Укажите все правильные варианты ответов

Какие передачи в управлении техническими системами являются передачей зацеплением:

- а) червячная
- б) ременная
- в) цепная
- г) вариаторная

Правильные ответы: а, б, в

Расчетные задания:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

$$[\tau]=8 \text{ кН/см}^2; d = 2 \text{ см}$$

Из расчета на управляемость максимальное допустимое значение момента M равно ...

- а) 5π кН см;
- б) 6π кН см;
- в) 4π кН см;
- г) 3π кН см.

Правильный ответ: б.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Если управление техническими системами от крутящего момента в поперечном сечении трубы с наружным диаметром 100 мм и внутренним – 80 мм составляют 60 МПа, то касательные напряжения в точках у внутренней поверхности сечения трубы равны...

- а) 24 МПа;
- б) 48 МПа;
- в) 150 МПа;
- г) 75 МПа.

Правильный ответ: б.

Русский язык и культура речи в транспортной сфере (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет)

Выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов:

1. Причиной ошибок в употреблении слов является незнание их значений

- 1. типической
- 2. типовой
- 3. типичной
- 4. типологической

Правильный ответ: 3

2. Автор книги "Спор. О теории и практике спора"

- 1. А. Шопенгауэр
- 2. П.С. Пороховщиков
- 3. С.И. Поварнин

Правильный ответ: 3

3. Авторское понимание действительности характерно для

- 1. разговорного стиля
- 2. официально-делового стиля
- 3. публицистического стиля
- 4. литературно-художественного стиля

Правильный ответ: 4

4. В аннотации книги не указывается

1. тематика и проблематика
2. биография автора
3. основное ее содержание и структура
4. предполагаемая читательская аудитория

Правильный ответ: 2

5. В каком предложении вместо слова каменный нужно употребить слово каменистый

1. В жаркие летние дни каменный город изнывал от солнца
2. Натянутая улыбка так не шла к его каменному лицу
3. В каменную пыль впечатались следы босых ног.
4. С каменной почвы крутых склонов тающая снеговая вода сбегает вниз

Правильный ответ: 4

6. В каком ряду оба слова относятся к лексике ограниченного употребления

1. гутарить, компьютер
2. поэт, лицедей
3. интернет, притаранить
4. курень, предки (родители)

Правильный ответ: 4

7. В конце устного выступления надо:

1. поблагодарить аудиторию
2. извиниться за допущенные ошибки
3. показать презентацию
4. показать графики и таблицы

Правильный ответ: 1

Выбор нескольких правильных ответов из предложенных вариантов ответов:

Тест на открытый ответ.

Тест на установление правильной последовательности.

1. Виды спора по цели:

1. дискуссия
2. полемика
3. форум

Правильный ответ: 1, 2, 3

2. Употребление слов в соответствии с их значением является требованием _____ норм.

Правильный ответ: лексических

3. Для языковой нормы характерны:

1. неизменность на протяжении столетий
2. обязательность для национального языка
3. обязательность для литературного языка
4. кодифицированность

Правильный ответ: 3, 4

4. Варианты одного и того же слова находятся в рядах:

1. сказать, произнести
2. в отпуске, в отпуску
3. грамм, граммов

4. положить, класть

Правильный ответ: 2, 3

Ситуационные задания:

1. Укажите тип вопроса:

Вопросы, отвечая на которые нужно получить какие-то конкретные сведения, вспомнить и воспроизвести некую информацию. Например, если вы почувствовали, что для решения проблемы вам не хватает данных, вы можете задать эти вопросы окружающим или самому себе. Например: «Где я могу купить подержанный монитор?», «Нет ли у вас (меня) знакомых, которые работают в компьютерных магазинах или занимаются ремонтом мониторов?», «Каков диапазон цен на подержанные мониторы? ».

Правильный ответ: простые вопросы

2. Укажите тип вопроса:

Вопросы обычно начинаются со слов: «То есть ты говоришь, что...?», «Если я правильно понял, то ...?», «Я могу ошибаться, но, по-моему, вы сказали о ...?». Цель этих вопросов — уточнить информацию, которую вы только что получили от собеседника. Иногда их задают для получения информации, отсутствующей, но подразумеваемой в сообщении. Скажем, у вас в руках оказался прайс-лист на мониторы, но по ценам вы не можете точно определить, подержанные они или новые. Вы звоните в фирму и уточняете: «Если я не ошибаюсь, то вы торгуете новыми мониторами?» или: «Ты сказал, что недавно видел в том магазине монитор, который мне нужен?». Не поленитесь лишний раз задать уточняющий вопрос, чтобы не упустить свой счастливый случай!

Правильный ответ: уточняющие вопросы

Вторичный рынок транспортных средств (семестр: 8, промежуточная аттестация: экзамен)

База тестов

1. Какой рынок соответствует положению, когда спрос превышает предложение?

1. рынок покупателя;
2. рынок ценных бумаг;
3. рынок продавца;
4. рынок товаров;
5. рынок труда.

2. Покажите по какой из приведенных формул следует рассчитывать емкость рынка:

1. $E = \text{НП} + \text{Э} + \text{И}$;
2. $E = \text{НП} + \text{И} - \text{Э} + \text{ЭК}$;
3. $E = \text{НП} - \text{Э} - \text{И}$;
4. $E = \text{НП} + \text{Э} + \text{И} - \text{ЭК}$;
5. $E = \text{НП} + \text{И} + \text{ИК} - \text{Э} - \text{ЭК}$,

где НП - национальное производство товара;

Э, ЭК - прямой и косвенный экспорт товара; И, ИК - прямой и косвенный импорт товара.

3. Формирование сегмента рынка по уровню дохода населения к какому относится принципу?

1. географическому;
2. демографическому;
3. поведенческому;
4. психографическому;
5. товарно-дифференцированному.

4. Для какого сегмента рынка можно использовать критерий «весомость заказчика»?

1. рынка товаров массового спроса;
2. рынка товаров промышленного назначения;
3. рынка труда;
4. рынка ценных бумаг;
5. фондового рынка.

5. Рынок покупателя определяет ситуацию, когда на рынке отмечается?

1. большое число потребителей;
 2. превышение предложения над спросом;
 3. превышение спроса над предложением;
 4. все ответы верны;
 5. правильного ответа нет.
6. Спрос на товар (услугу) как категорию маркетинга - это?
1. нужда в конкретном виде продукции;
 2. потребность в товаре (услуге);
 3. потребность в товаре, которая может быть оплачена потребителем;
 4. все ответы верны;
 5. правильного ответа нет.

7. Увеличилось число конкурентов на вашем рынке. У вас хорошее финансовое положение, высокий имидж. Какие методы в борьбе с конкурентами вы примите?

1. прямую ценовую конкуренцию;
2. скрытую конкуренцию;
3. неценовую конкуренцию;
4. нечестную конкуренцию;
5. уйдете на другой рынок.

8. Покажите, по какой из формул следует рассчитывать ценовую эластичность спроса:

1. $(C1-C2):(Ц1-Ц2)$;
2. $[(C1-C2)100:(C1+C2):2]:[(Ц1-Ц2)100:(Ц1+Ц2)100:2]$;
3. $(C1+П1):(C2+П2)$;
4. $[(Ц1-Ц2)100:(Ц1+Ц2)]:[(C1-C2)100:(C1+C2)]$;
5. $C1:C2:Ц1:Ц2$,

где $C1, C2$ - спрос при цене $Ц1$ и $Ц2$; $П1, П2$ - прибыль при цене $Ц1$ и $Ц2$.

9. Назовите, какой из перечисленных спросов удовлетворяет производителя.

1. полноценный;
2. чрезмерный;
3. нерациональный;
4. скрытый;
5. нерегулярный.

10. По какой из приведенных ниже информации можно определить минимальную производственную мощность предприятия?

1. по кривой спроса;
2. по кривой предложения;
3. по графику совместных кривых спроса и предложения;
4. по закону спроса;
5. по кривой дохода.

11. Определите, в какое из направлений комплексного исследования рынка входит установление емкости рынка:

1. изучение товара;
2. изучение рынка;
3. изучение покупателей;
4. изучение конкурентов;
5. изучение правовых аспектов торговли

12. К какому типу биржи вы бы отнесли ярмарку товаров?

1. закрытой товарной бирже;
2. смешанной открытой товарной бирже;
3. открытой товарной бирже;
4. фьючерсной бирже;
5. фондовой бирже.

13. Мероприятия, направленные на предупреждение отказов и неисправностей называются...

1. диагностикой;
2. техническим обслуживанием;
3. ремонтом;
4. испытанием;
5. эксплуатацией.

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1 Знает: виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность

УК-2.2 Умеет: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты, использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности

УК-2.3 Имеет навыки: разработки цели и задач проекта, методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией

Экономическая теория (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет)

Тесты с одним вариантом ответа:

1. Функциональная структура экономики не включает элемент:

- 1) человек;
- 2) средства производства;
- 3) отрасль;
- 4) природные ресурсы.

Правильный ответ: 3.

2. К стадиям воспроизводственного цикла не относится:

- 1) производство;
- 2) обмен;
- 3) потребление;

4) координация.

Правильный ответ: 4.

3. При взаимодействии фирм и домохозяйств факторные доходы последних являются для фирм

1) издержками;

2) выручкой;

3) сырьем;

4) прибылью.

Правильный ответ: 1.

4. Побуждение производителей создавать необходимые обществу экономические блага с наименьшими затратами и получать достаточную прибыль обеспечивается выполнением рынком ... функции

1) стимулирующей;

2) регулирующей;

3) ценообразующей;

4) информационной.

Правильный ответ: 1.

5. К признакам рыночной экономики можно отнести:

1) большое число фирм, значительные объемы производства, обширный ассортимент товаров на рынке, высокая техническая оснащенность производства;

2) наличие частной собственности, каждый человек может заняться бизнесом, не запрещенным законом, стремление к высокой прибыли, рыночные цены, ориентация производства на потребителя, конкуренция;

3) отсутствие централизованного планирования, свободный выбор вида производимой продукции, учет спроса на товары;

4) свободная занятость, контрактная система оплаты труда, высокие зарплаты, равновесие спроса и предложения на рынке, развитая денежно-кредитная система.

Правильный ответ: 2.

6. Современные деньги не могут выполнять функцию:

1) меры стоимости;

2) средства накопления;

3) мировых денег;

4) средства сокровищ.

Правильный ответ: 4.

7. Какими проблемами в рыночной экономике должно заниматься государство:

1) оказывать помощь конкретному потребителю с ограниченными доходами;

2) распределять денежные доходы в обществе;

3) определять круг товаров и услуг, в которых нуждается общество, независимо от вкусов и предпочтений какой-то группы или всего населения;

4) определять, что и сколько нужно производить из имеющихся ресурсов.

Правильный ответ: 1.

8. Цена – это...

1) затраты фирмы на производство товара;

2) количество денег, которые имеет потребитель;

3) денежное выражение стоимости товара;

4) доход, который получает продавец за реализованный товар.

Правильный ответ: 3.

9. Закон спроса выражает зависимость, которая показывает:

- 1) как изменяются предпочтения потребителей;
- 2) зависимость между величиной спроса на благо и его ценой;
- 3) закономерности изменения рыночных цен блага;
- 4) факторы, влияющие на цену блага.

Правильный ответ: 2.

10. Согласно закону спроса ...

- 1) с ростом цены снижается объем спроса;
- 2) с ростом цены объем спроса не изменяется;
- 3) рост цен приведет к увеличению спроса;
- 4) понижение цен приведет к уменьшению спроса.

Правильный ответ: 1.

11. Сдвиг кривой спроса влево можно объяснить

- 1) предложение товара сократилось, поэтому потребители вынуждены меньше покупать;
- 2) доходы потребителей сократились, поэтому они вынуждены покупать товара меньше;
- 3) цены на товар-заменитель выросли, и потребители готовы данного товара покупать меньше;
- 4) цены на взаимодополняющий товар снизились, и потребители готовы данного товара покупать меньше.

Правильный ответ: 2.

12. По ряду причин шерсть неожиданно подорожала. Какое влияние окажет это подорожание на цену шерстяных перчаток при прочих равных условиях

- 1) цена на шерстяные перчатки снизится
- 2) цена на шерстяные перчатки увеличится
- 3) цена на шерстяные перчатки не изменится
- 4) непонятно, что произойдет с ценой на шерстяные перчатки

Правильный ответ: 2.

13. Если потребителям все равно, какой чай пить черный или зеленый, то при прочих равных условиях

- 1) рост цены зеленого чая вызовет рост спроса на черный чай;
- 2) рост цены зеленого чая вызовет снижение спроса на черный чай;
- 3) рост цены зеленого чая не изменит спроса на черный чай;
- 4) рост цены зеленого чая будет способствовать росту прибыли продавцов зеленого чая.

Правильный ответ: 1.

14. Какое из событий НЕ может быть причиной сдвига кривой предложения на рынке сливочного масла

- 1) рост цен на молоко;
- 2) снижение цены на сливочное масло;
- 3) рост цены на сметану;
- 4) сезонное снижение надоев молока.

Правильный ответ: 2.

15. Какое из перечисленных ниже событий может привести к снижению цены на сахар

- 1) рост производства кондитерских изделий;
- 2) большой урожай сахарного тростника;
- 3) рост цен на бензин;
- 4) рост заработной платы рабочих на фабриках, производящих сахар.

Правильный ответ: 2.

16. В связи с ростом цен на авиабилеты, цена и величина спроса и на туристические путевки изменилась на 20 %. Как изменилась выручка продавцов?

- 1) выросла на 4 %;
- 2) снизилась на 4 %;
- 3) выросла на 2 %;
- 4) снизилась на 2 %.

Правильный ответ: 2.

17. Кривая предложения имеет положительный наклон, т.к.

- 1) расширение производства требует привлечения ресурсов все более низкого качества;
- 2) расширение производства требует привлечения дополнительных ресурсов;
- 3) при росте выпуска возникает положительный эффект от масштаба;
- 4) начиная с некоторого момента затраты, связанные с производством дополнительной единицы продукта, начинают расти.

Правильный ответ: 4.

18. Какое событие будет способствовать сдвигу кривой предложения бензина на российском рынке вправо

- 1) увеличение ставки заработной платы рабочих на заводах, которые занимаются нефтепереработкой;
- 2) снижение цен на импортное оборудование для очистки нефти;
- 3) рост экспорта российской нефти;
- 4) увеличение добычи и продажи на внутреннем рынке природного газа.

Правильный ответ: 2.

19. Цена предложения – это

- 1) минимальная цена, по которой продавцы продают свои товары на рынке
- 2) максимальная цена, по которой продавцы продают свои товары на рынке.
- 3) максимальная цена, по которой продавцы согласны предложить на рынке данное количество товара
- 4) минимальная цена, по которой продавцы согласны предложить на рынке данное количество товара

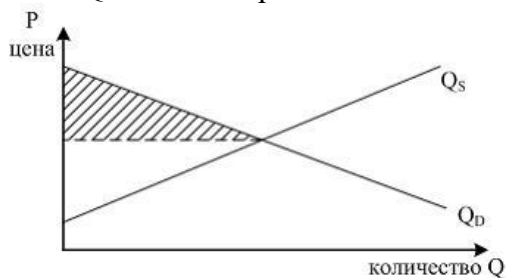
Правильный ответ 4.

20. Функция спроса имеет вид $Q^D = 10 - P$, функция предложения $Q^S = -5 + 2P$. Равновесный объем равен:

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

Правильный ответ: 1.

21. Функция спроса на товар задана уравнением $Q^D=50-2P$, а функция предложения уравнением $Q^S=5+3P$. Определите излишек потребителя.



- 1) 256;
- 2) 261;
- 3) 249;
- 4) 252.

Правильный ответ: 1.

22. Теория потребительского поведения предполагает, что потребитель стремится максимизировать ...

- 1) разницу между общей и предельной полезностью;
- 2) общую полезность;
- 3) среднюю полезность;
- 4) предельную полезность.

Правильный ответ: 2.

Задания на правильное сочетание понятий и определений; задания на несколько вариантов ответа; задания на определения пропущенного слова; задания на расстановку соответствующей последовательности; задания на соответствие:

1. Производство как экономическая категория представляет собой ...

- 1) процесс преобразования экономических ресурсов в готовый продукт;
- 2) совокупность хозяйственных единиц;
- 3) процесс взаимодействия людей с природой для создания продуктов, удовлетворяющих потребности человека;
- 4) занятость населения в национальном хозяйстве.

Правильный ответ: 1, 2.

2. В инфраструктуру рынка включены ...

- 1) биржи;
- 2) производители товаров и услуг;
- 3) потребители;
- 4) банки.

Правильный ответ: 1, 4.

3. Какие из факторов НЕ вызовут снижение спроса на изделия из натуральных тканей (нормальное благо)?

- 1) мода на синтетические ткани;
- 2) повышение цен на изделия из синтетических тканей;
- 3) снижение доходов населения;
- 4) подорожание изделий из натуральных тканей;

Правильный ответ: 2, 4.

4. Если одновременно произойдут два события: снизятся процентные ставки по ипотечному кредиту и произойдет ужесточение требований при государственной приемке жилья в новостройках, то

- 1) вырастет спрос на первичном рынке жилья;
- 2) вырастут цены на первичном рынке жилья;
- 3) снизятся цены на вторичном рынке жилья;
- 4) объем продаж на первичном рынке жилья вырастет.

Правильный ответ: 1,2.

5. Сдвиг кривой предложения вверх произойдет, если ...

- 1) производители ожидают в будущем рост цены этого товара;
- 2) уменьшится количество производителей;
- 3) повысится цена этого товара;
- 4) снизятся цены на сырье и материалы, используемые для производства товара.

Правильный ответ: 1,2.

6. Спрос предъявляет домохозяйство с функцией спроса $Q^D = 330 - 2P$, а предложение определяется фирмой, функция предложения которой, $Q^S = P + 60$. В ситуации директивного установления государством цен рынок будет находиться в состоянии товарного избытка при ценах равных ____ ден. ед. и ____ ден. ед.

- 1) 100;
- 2) 80;
- 3) 110;
- 4) 90.

Правильный ответ: 1, 3.

7. Возникновение дефицита товара на рынке в будущем приведет к

- 1) росту цен на этот товар
- 2) снижению цены на товар
- 3) росту количества продаваемого товара
- 4) уменьшению количества продаваемого товара

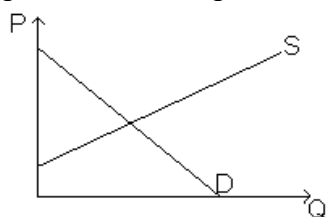
Правильный ответ: 1,3.

8. Повышение цен на ресурсы, необходимые для производства розеток, вызовут ____ и ____.

- 1) снижение равновесной цены розеток;
- 2) рост равновесного количества розеток;
- 3) повышение равновесной цены розеток;
- 4) сокращение равновесного количества розеток.

Правильный ответ: 3,4.

9. На рисунке показаны кривые спроса и предложения сыра. Установите правильную последовательность результатов снижения цен на молоко, используемого для производства сыра.



- 1) сдвиг кривой предложения вправо;

- 2) снижение издержек производства;
 - 3) снижение рыночной цены;
 - 4) увеличение объема продаж.
- Правильный ответ: 2, 1, 4, 3.

10. Спрос предъявляет домохозяйство с функцией спроса $Q_d=65-2P$, а предложение определяется фирмой, функция предложения которой, $Q_s=2P-35$. В ситуации директивного установления государством цен рынок будет находиться в состоянии товарного дефицита при ценах...

- 1) 30;
- 2) 25;
- 3) 20;
- 4) 15.

Правильный ответ: 3, 4.

11. Равновесная цена – это цена,...

- 1) ниже той, которая создает дефицит;
- 2) при которой объем спроса равен объему предложения;
- 3) при которой нет ни дефицита, ни избытка;
- 4) выше той, которая создает избыточный спрос.

Правильный ответ: 2, 3.

Тестовые задачи:

Задача 1. Если функция спроса $Q^D=10-2P$, то при цене товара, равной 3, излишек потребителя составит...

Правильный ответ: 14.

Задача 2. Если функция полезности потребителя $U=X*Y$, его доход $I=36$, а цены товаров $P_x=4$, $P_y=6$, то полезность оптимального потребительского набора составит _____

Правильный ответ: 13,5.

Задача 5. Если функция полезности потребителя $U=X*Y$, его доход $I=36$, а цены товаров $P_x=4$, $P_y=6$, то оптимальный набор покупателя будет включать

- 1) $X=9$, $Y=6$;
- 2) $X=4,5$, $Y=3$;
- 3) $X=6$, $Y=9$;
- 4) $X=3$, $Y=4,5$.

Правильный ответ: 2.

Задача 3. Если при объеме производства 100 ед. продукции средние переменные издержки фирмы составляют 20 руб., а средние постоянные – 10 руб., то общие издержки равны...

- 1) 30;
- 2) 300;
- 3) 3000;
- 4) 1020.

Правильный ответ: 3.

Задача 4. Если функция общих затрат фирмы имеет вид $TC=50Q+0,02Q^2-2Q^3+170$, то постоянные издержки (FC) фирмы при $Q=10$ составят...

Правильный ответ: 170.

Задача 5. При стоимости материалов 5 тыс. руб., оборудования 8 тыс. руб. и заработной плате 5 тыс. руб. сумма переменных издержек составит ____ тыс. руб.

- 1) 10;
- 2) 8;
- 3) 18;
- 4) 5.

Правильны ответ: 1.

Задача 6. Если фирма производит 4 ед. продукции по цене 8 ден. ед. каждая, а постоянные издержки (FC) равны 10 ден. ед., общие переменные издержки (VC) равны 42 ден. ед., то общая экономическая прибыль (убыток) составляет ...

- 1) -20 ден. ед.;
- 2) -10 ден. ед.;
- 3) 20 ден. ед.;
- 4) 32 ден. ед.

Правильный ответ: 1.

Маркетинг (семестр: 4, промежуточная аттестация: зачет)

Задания с одним правильным ответом:

Тест № 1 (*)

Какие из перечисленных ниже факторов экономической среды являются основополагающими для мясоперерабатывающего завода:

- А) уровень внутреннего потребления продукции, размеры доходов и расходов населения, уровень налогообложения
- Б) распределение национального дохода на потребление и накопление, уровень инфляции, объем ВВП
- В) объем ВВП, размеры доходов и расходов населения, уровень безработицы

Правильный ответ: А

Тест № 2 (*)

Для изучения культурной среды необходимо изучать:

- А) климат;
- Б) уровень платежеспособности спроса;
- В) миграция;
- Г) ценностные нормы и предпочтения покупателей

Правильный ответ: Г

Тест № 3 (*)

Стратегическими называются приоритеты:

- А) связанные со стратегией и являющиеся существенно важными для достижения общих генеральных целей организации на каком-либо этапе
- Б) связанные с совокупностью признаков, характеризующих текущее состояние организации в определенный период
- В) связанные с комплексом принципиальных решений, направленных на достижение целей организации

Правильный ответ: А

Тест № 4 (*)

Концепция совершенствования производства утверждает, что:

- А) потребители будут благосклонны к товарам, имеющим широкую известность;
- Б) потребители будут благосклонны к товарам, которые широко распространены и доступны по цене;
- В) потребители будут благосклонны к товарам, имеющим наивысшее качество;
- Г) потребители будут благосклонны к экологически чистым продуктам

Правильный ответ: Б

Тест № 5 (*)

Предприятие принимает решение активно действовать на двух сегментах рынка и разрабатывает различные продукты и маркетинговые программы для каждого сегмента рынка. Это решение может быть охарактеризовано как...

- А) недифференцированный маркетинг
- Б) концентрированный маркетинг
- В) агрегированный маркетинг
- Г) дифференцированный маркетинг

Правильный ответ: Г

Тест № 6 (*)

Когда принимается решение о создании новых товаров, удовлетворяющих потребности на новом качественном уровне, то используют ...

- А) поддерживающий
- Б) стимулирующий
- В) противодействующий
- Г) развивающий

Правильный ответ: Б

Тест № 7 (*)

Успешное управление маркетингом предполагает использование принципов

- А) ориентация на спрос и потребителей
- Б) ориентация на показатели продаж
- В) ориентация на эффективную рекламную деятельность и продвижение
- Г) ориентация на увеличение ассортимента товара

Правильный ответ: А

Тест № 8 (*)

Исследование поведения людей в магазине предполагает следующую форму наблюдения...

- А) кабинетную
- Б) лабораторный эксперимент
- В) лабораторную
- Г) полевую

Правильный ответ: А

Тест № 9 (*)

Отличие панельного исследования от простого заключается в том, что оно проводится ...

- А) по одной и той же теме, на той же выборке через четко определенные периоды времени
- Б) по одной и той же теме на разных выборках
- В) на одной и той же выборке по разным темам
- Г) на разных выборках по разным темам

Правильный ответ: Б

Тест № 10 (*)

В маркетинге к источникам вторичных данных относятся ...

- А) внутренние данные, которые собираются другой организацией в процессе ее обычной деятельности
- Б) внутренние данные, которые собираются Вашей организацией в процессе ее обычной деятельности
- В) внешние данные, т.е. данные, собранные какой-то организацией либо для ее собственной надобности, либо для продажи
- Г) внешние данные, т.е. данные, собранные Вашей организацией либо для ее собственной надобности, либо для продажи

Правильный ответ: Б

Тест № 11 (*)

Панельные исследования – это

- А) сплошные исследования
- Б) повторяющиеся исследования по одной и той же теме, одного и того же объекта
- В) качественные исследования
- Г) независимые исследования

Правильный ответ: Б

Тест № 12 (*)

Поисковые цели исследования предусматривают:

- А) проверку гипотезы о причинно-следственной связи
- Б) описание проблемной ситуации и объекта исследования
- В) сбор предварительных данных для корректировки гипотез, инструментария исследования
- Г) разработку методологии исследования.

Правильный ответ: В

Тест № 13 (*)

Система маркетинговой информации предприятия включает:

- А) сведения внутренней отчетности;
- Б) внешнюю текущую маркетинговую информацию.
- В) результаты маркетинговых исследований;
- Г) все указанное выше

Правильный ответ: Г

Тест № 14 (*)

Подсистема внешней текущей информации содержит

- А) данные о заказчиках, текущем сбыте,
- Б) величине издержек, объемов материальных запасов
- В) оперативную информацию о ключевых событиях во внешней маркетинговой среде
- Г) данные об исследованиях рынка, сбыта, социальных разработках, бенчмаркинг

Правильный ответ: В

Тест № 15 (*)

К функциям подсистемы внутренней отчетности следует отнести:

- А) выборку необходимой информации
- Б) анализ и представление информации в виде отчета

- В) маркетинговую разведку
 - Г) выработку оптимальных маркетинговых решений
- Правильный ответ: Г

Тест № 16 (*)

К функциям подсистемы внешней текущей маркетинговой информации следует отнести:

- А) выборку необходимой информации
- Б) анализ и представление информации в виде отчета
- В) маркетинговую разведку
- Г) выработку оптимальных маркетинговых решений

Правильный ответ: В

Тест № 17 (*)

К функциям подсистемы маркетинговых исследований следует отнести:

- А) выборку необходимой информации
- Б) анализ и представление информации в виде отчета
- В) маркетинговую разведку
- Г) выработку оптимальных маркетинговых решений

Правильный ответ: А

Тест № 18 (*)

К функциям подсистемы анализа маркетинговой информации следует отнести:

- А) выборку необходимой информации
- Б) анализ и представление информации в виде отчета
- В) маркетинговую разведку
- Г) выработку оптимальных маркетинговых решений

Правильный ответ: Г

Тест № 19 (*)

Под сегментом рынка в маркетинге понимают...

- А) совокупность реальных потребителей товара фирмы, имеющих общие существенные признаки
- Б) группу товаров, имеющих однотипные характеристики, созданных на основе одинаковых технологий и предлагаемых конкурирующими фирмами на рынке
- В) группу реальных и потенциальных потребителей, обладающих общими существенными характеристиками покупательского спроса, одинаково реагирующих на маркетинговые усилия компании
- Г) совокупность организаций, являющихся поставщиками товаров одной товарной номенклатуры или одной ассортиментной группы

Правильный ответ: В

Тест № 20 (*)

К демографическим признакам при сегментировании рынка следует отнести ...

- А) стиль жизни
- Б) численность населения
- В) численность семьи
- Г) климат

Правильный ответ: Б

Тест № 21 (*)

Какой из перечисленных принципов не является принципом сегментирования покупателей на потребительском рынке:

- А) географический
- Б) технологический
- В) психографический
- Г) социально-демографический

Правильный ответ: Б

Тест № 22 (*)

Какой из перечисленных принципов не является принципом сегментирования на рынке товаров производственного назначения:

- А) географический
- Б) технологический
- В) отраслевой
- Г) психографический

Правильный ответ: Б

Задания с несколькими вариантами ответов:

Тест № 1 (**)

Внутренняя среда предприятия включает:

- А) посредников
- Б) поставщиков
- В) производство
- Г) социально-культурные факторы

Правильный ответ: Б, В

Тест № 2 (**)

В теории маркетинга сущность «демаркетинга» как вида маркетинга, выделенного в зависимости от состояния спроса, отражают следующие утверждения ...

- А) применяется в условиях отрицательного спроса
- Б) задача – изыскание способов временного или постоянного снижения спроса
- В) применяется в условиях чрезмерного спроса
- Г) задача – переключение побудительных мотивов потребителей при циклическом спросе

Правильный ответ: Б, В

Тест № 3 (**)

К основным инструментам демаркетинга (вида маркетинга, выделенного в зависимости от состояния спроса) относят

- А) интенсификация рекламы и стимулирования сбыта
- Б) временное прекращение рекламы и стимулирования сбыта
- В) снижение цены на товар
- Г) повышение цены на товар

Правильный ответ: Б, Г

Тест № 4 (*****)

Правильно расставьте последовательность этапов процесса управления маркетингом:

- А) разработка стратегии предприятия;
- Б) анализ рыночной ситуации;
- В) разработка тактики предприятия;
- Г) выбор целевого рынка;
- Д) контроль;
- Е) претворение в жизнь намеченных планов.

Правильный ответ: Б, В, Г, Д, Е

Тест № 5 (**)

В практике маркетинга кабинетные исследования применяются для следующих целей ...

- А) изучение социально-культурных факторов
- Б) анализ динамики экономической конъюнктуры
- В) сбор текущей информации о реакции потребителей на мероприятия комплекса маркетинга
- Г) получение новых данных по исследуемой проблеме

Правильный ответ: А, Б

Тест № 6 (**)

В теории маркетинга вторичная информация характеризуется следующими достоинствами ...

- А) конфиденциальность
- Б) быстрый доступ
- В) представление различных аспектов проблемы
- Г) известная методология сбора

Правильный ответ: Б, Г

Тест № 7 (**)

Подсистема внутренней отчетности содержит

- А) данные о заказчиках, текущем сбыте
- Б) величине издержек, объемов материальных запасов
- В) оперативную информацию о ключевых событиях во внешней маркетинговой среде
- Г) данные об исследованиях рынка, сбыта, социальных разработках, бенчмаркинг

Правильный ответ: А, Б

Тест № 8 (**)

Бенчмаркинг – это :

- А) исследование передового опыта организации производства и путей повышения производительности труда на предприятиях партнеров и конкурентов, включая смежные отрасли
- Б) постоянная деятельность по сбору текущей информации об изменении внешней среды маркетинга
- В) исследование технологии, технологических процессов и методов организации производства и сбыта продукции на лучших предприятиях партнеров и конкурентов в целях повышения эффективности собственной фирмы
- Г) повседневная информация об изменениях в маркетинговой среде, которая помогает менеджерам создавать и совершенствовать маркетинговые планы

Правильный ответ: А, В

Тест № 9 (**)

В теории маркетинга «сегмент рынка» - это совокупность, группа потребителей, характеризующаяся следующими утверждениями ...

- А) потребители сегмента существенно отличаются по требованиям и предпочтениям
- Б) потребители неоднородны и по разному реагируют на мероприятия комплекса маркетинга
- В) потребители однородны и одинаково реагируют на предлагаемый продукт
- Г) потребителям необходимы специальные маркетинговые подходы и мероприятия комплекса маркетинга

Правильный ответ: А, Г

Тест № 10 (**)

Какие из перечисленных признаков сегментирования являются демографическими:

- А) страна, провинция, муниципальный округ
- Б) социальной слой, образ жизни
- В) использование товара
- Г) фаза жизненного цикла семьи, пол, возраст

Правильный ответ: А, Г

Тест № 11 (**)

К методам прогнозирования спроса относятся:

- А) интуитивные методы
- Б) социологические методы
- В) эксперимент
- Г) наблюдение

Правильный ответ: В, Г

Ситуационные задачи и кейсы:

Ситуация 1. В результате маркетинговых исследований выявлено, что возможно увеличение доли фирмы на рынке с 15 до 19%, при емкости рынка 50 млн. шт. продукта. Рассчитать дополнительную прибыль фирмы в предстоящем году, если прибыль на одно изделие составляет 1200 руб., а емкость рынка не изменяется. Затраты на маркетинговые усилия в расчете на год составляют 60 млн. руб.

Ответ: 1800 млн.руб.

Ситуация 2. Высшее руководство швейного предприятия считает, что, осуществляя предпринимательскую деятельность, следует учитывать, во – первых, свои интересы; во – вторых, интересы потребителей швейных изделий, и, третьих, необходимо обеспечивать сохранение окружающей среды. В данном случае предприятие, скорее всего, реализует ...

Ответ: концепцию социально – этичного маркетинга.

Ситуация 3. Определите, какой вид канала распределения использует фирма в следующем примере: фирма «Семко» принимает заказы по почте.

Ответ: прямой.

Ситуация 4. Конкуренция на рынке безалкогольных прохладных напитков очень высока. Чтобы добиться конкурентного преимущества, компании разрабатывают различные вкусовые добавки для выпускаемых ими напитков. Вы являетесь директором по маркетингу компании, которая ранее выпускала только с колой. Руководство дало вам распоряжение разработать новый напиток со вкусом охлажденного чая. Это означает, что Ваша компания будет использовать стратегию...

Ответ: развития продукта.

Ситуация 5. В штатах юга и юго-запада США наблюдается ежегодное увеличение численности населения на 12 млн домохозяйств, в результате чего неуклонно растет спрос на кондиционеры и другие приборы климат-контроля. Для компании, производящей кондиционеры это является...

Ответ: благоприятным неконтролируемым фактором внешней среды.

Ситуация 6. Когда фирма продает один вид товара по одной цене, и реклама обращена на весь рынок в целом, то используется стратегия охвата рынка маркетинга

Ответ: Недифференцированного.

Экономика предприятия (семестр: 5, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 6, промежуточная аттестация: зачет)

Тесты с выбором одного правильного ответа.

1. Самостоятельная деятельность, осуществляемая на свой риск, направленная на систематическое получение прибыли – это:

1. предпринимательство;
2. торговля;
3. хозяйственная деятельность;
4. финансовая деятельность.

Правильный ответ: 1.

2. Юридически закрепляемая форма собственности, способ формирования капитала предприятия, распределения результатов и ответственности за его деятельность – это:

1. организационная структура;
2. производственная структура;
3. организационно-правовая форма;
4. коммерческое предприятие.

Правильный ответ: 3.

3. Добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом или ином участии и объединении его членами имущественных паевых взносов – это:

1. хозяйственное товарищество;
2. производственный кооператив;
3. хозяйственное общество;
4. государственное предприятие.

Правильный ответ: 2.

4. Организационно-правовой формой некоммерческих организаций является:

1. производственный кооператив;
2. потребительский кооператив;
3. унитарное предприятие;
4. хозяйственное общество.

Правильный ответ: 2.

5. Основная цель предпринимательской деятельности – это

1. получение прибыли;
2. завоевание доли рынка;
3. повышение конкурентоспособности;
4. увеличение объемов деятельности.

Правильный ответ: 1.

6. Нарушение хода экономической деятельности и не достижение запланированных экономических показателей определяется как:

1. коммерческий риск;
2. инфляционный риск;

3. экономический риск;
4. валютный риск.

Правильный ответ: 3.

7. Предприятие – это:

1. промежуточное звено национальной экономики;
2. самостоятельный хозяйствующий субъект;
3. отрасль экономики;
4. фирма.

Правильный ответ: 2.

8. Признаком предприятия как юридического лица не является:

1. наличие в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленного имущества;
2. возможность от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права; может быть истцом и ответчиком в суде;
3. наличие самостоятельного баланса или сметы;
4. отсутствие ответственности по своим обязательствам имуществом.

Правильный ответ: 4.

9. Добровольное объединение граждан и юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения материальных и иных потребностей участников, осуществляемое путем объединения его членами имущественных паевых взносов – это:

1. потребительский кооператив;
2. производственный кооператив;
3. общество с ограниченной ответственностью;
4. товарищество на вере.

Правильный ответ: 1.

10. Основными факторами производства НЕ являются:

1. земля;
2. труд;
3. капитал;
4. прибыль.

Правильный ответ: 4.

11. В состав экономических ресурсов предприятия не входят:

1. привлеченные средства;
2. основные средства;
3. трудовые ресурсы;
4. оборотные средства.

Правильный ответ: 1.

12. Первоначальная стоимость основных средств – это:

1. стоимость основных средств с учетом их переоценки в современных условиях;
2. сумма фактических затрат в действующих ценах на приобретение основных средств;
3. стоимость основных средств с учетом начисленной амортизации;
4. сумма фактических затрат в действующих ценах на приобретение основных средств, их транспортировку, установку.

Правильный ответ: 4.

13. К показателям эффективности использования основных фондов предприятия не относятся:

1. фондоотдача;
2. фондоемкость;
3. производительность труда;
4. фондоемкость.

Правильный ответ: 3.

14. К показателям состояния основных средств относятся:

1. фондоемкость;
2. фондоотдача;
3. фондоемкость;
4. коэффициент износа.

Правильный ответ: 4.

15. Стратегия предприятия заключается в ...

1. особой дисциплине научного предвидения;
2. последовательности шагов по достижению основных долгосрочных целей фирмы;
3. контроле процесса развития фирмы;
4. особом виде научной деятельности.

Правильный ответ: 2.

16. К показателям эффективности использования оборотных средств предприятия относятся:

1. коэффициент оборачиваемости;
2. фондоотдача;
3. производительность труда;
4. фондоемкость.

Правильный ответ: 1.

17. К наиболее ликвидным активам относятся:

1. товарные запасы;
2. денежные средства;
3. основные средства;
4. нематериальные активы.

Правильный ответ: 2.

18. Средняя заработная плата работников предприятия определяется:

1. как отношение расходов на оплату труда к численности работников;
2. исходя из минимального размера оплаты труда в стране;
3. исходя из тарифной системы на предприятии;
4. с учетом Закона о прожиточном минимуме в РФ.

Правильный ответ: 1.

19. Максимально возможный объем выпуска продукции в единицу времени – это:

1. пропускная способность кухни;
2. пропускная способность зала;
3. производственная мощность;
4. выработка.

Правильный ответ: 3.

20. Разделение организации (предприятия) на производственные подразделения (цеха, участки, службы), принципы их построения, взаимной связи и размещения принято называть:

1. инфраструктурой предприятия;
2. производственной структурой предприятия;
3. экономической структурой предприятия;
4. технологической структурой предприятия.

Правильный ответ: 2.

21. Совокупность цифр, фактов, событий, сведений, отражающих экономические отношения и используемых для анализа и планирования деятельности предприятия – это:

1. данные;
2. показатели;
3. экономическая информация;
4. факторы.

Правильный ответ: 3.

22. Особая форма деятельности, направленная на разработку и обоснование программы экономического развития предприятия и его структурных подразделений на определенный календарный период, в соответствии с целью его функционирования и ресурсным обеспечением – это:

1. анализ;
2. планирование;
3. прогнозирование;
4. диагностика.

Правильный ответ: 2.

Тесты с несколькими вариантами ответов:

1. Выберите несколько вариантов ответа

Наиболее характерными чертами предпринимательской деятельности являются:

1. самостоятельность;
2. имущественная ответственность;
3. рискованность;
4. плановость.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

2. Вставьте пропущенное слово

Производительность труда определяется как отношение _____ к численности работников.

Правильный ответ: выручки.

3. Выберите несколько вариантов ответа

К показателям, характеризующим движение персонала на предприятии относятся:

1. коэффициент приема;
2. коэффициент текучести кадров;
3. коэффициент ввода;
4. коэффициент ликвидации.

Правильный ответ: 1, 2.

4. Выберите несколько вариантов ответа

Элементом механизма хозяйствования предприятия являются:

1. организационная структура управления;
2. планирование;
3. конкуренты;
4. экономические рычаги и стимулы.

Правильный ответ: 1, 2, 4.

5. Вставьте пропущенное слово

Состав, соподчиненность, взаимодействие и распределение работ по подразделениям и органам управления, между которыми устанавливаются определенные отношения по поводу реализации властных полномочий, потоков команд и информации представляет собой _____ структуру управления.

Правильный ответ: организационную.

6. Расставьте в соответствующей последовательности этапы анализа:

1. сбор информации;
2. проведение анализа;
3. составление планов;
4. постановка целей деятельности.

Правильный ответ: 4, 1, 2, 3.

7. Выберите несколько вариантов ответа

Типы организационных структур управления:

1. административная ;
2. линейная;
3. функциональная;
4. дивизиональная.

Правильный ответ: : 2, 3, 4.

8. Выберите несколько вариантов ответа

Факторами внешней среды деятельности предприятия являются:

1. поставщики;
2. покупатели;
3. конкуренты;
4. ресурсы.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

9. Выберите несколько вариантов ответа

Факторами внутренней среды деятельности предприятия являются:

1. маркетинг;
2. персонал;
3. финансы;
4. политический фактор.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

10. Выберите несколько вариантов ответа

К информации предъявляются следующие требования:

1. гибкость;
2. функциональность;
3. достоверность;
4. оперативность.

Правильный ответ: 3, 4.

11. Выберите несколько вариантов ответа

Функции заработной платы:

1. воспроизводственная;
2. симулирующая;
3. регулирующая;
4. затратная.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Ситуационные задачи:

1. Выручка предприятия в отчетном году - 300 млн. руб., оборачиваемость оборотных средств ускорилась по сравнению с прошлым годом на 3 дня и достигла – 30 дней. Сумма высвобождения оборотных средств вследствие ускорения их оборачиваемости составит (млн. руб.):

1. 3,0;
2. 1,5;
3. 4,0;
4. 2,5.

Правильный ответ: 4.

2. В I квартале выручка предприятия составил 990 млн. руб., оборотные средства – 200 млн. руб. Уменьшение оборотных средств при ускорении оборачиваемости во II квартале на 2 дня составит (млн. руб.):

1. 18;
2. 22;
3. 20;
4. 55.

Правильный ответ: 2.

3. Выручка предприятия за отчетный год выросла по сравнению с прошлым годом на 15 % и составил 2520 млн. руб. Цены на потребительские товары выросли за отчетный период на 12 %. Темп роста выручки в сопоставимых ценах составил (%):

1. 115,0;
2. 127,0;
3. 102,7;
4. 112,0.

Правильный ответ: 3.

4. За отчетный год темпы роста составили: валовой продукции – 112 %, численности работников – 101,8 %, производительности труда – 110 %. Прирост валовой продукции за счет роста интенсивных факторов составил (%):

1. 15;
2. 91;
3. 85;
4. 110.

Правильный ответ: 4.

5. Валовая продукция предприятия выросла за год на 20 %, при этом численность работников увеличилась на 8 %. За год производительность выросла на (%):

1. 0,9 ;
2. 11 ;
3. 2,5 ;

4. 4 .

Правильный ответ: 2.

Основы технологии производства и ремонта ТИТМО (семестр: 5, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 6, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

Под точностью деталей машин понимают:

1. степень соответствия параметров изготовленной детали номинальным значениям размера
2. степень соответствия ее параметров параметрам допустимой погрешности применяемого оборудования
3. степень соответствия ее параметров параметрам, заданным конструктором в рабочем чертеже детали
4. степень соответствия ее размеров размерам, заданным конструктором в рабочем чертеже детали

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Что является изделием для тракторного завода?

1. двигатель
2. трактор
3. топливный насос
4. коробка передач

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 3

Укажите правильный вариант ответа

Заготовкой в машиностроении называют:

1. предмет труда, из которого изменением формы, размеров, свойств поверхностей и (или) материала изготавливают деталь
2. изделия, предназначенные для дальнейшей обработки
3. изделие, изготовленное из однородного материала без применения сборочных операций
4. изделие, составные части которого подлежат соединению

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 4

Укажите правильный вариант ответа

Изделие, изготовленное из однородного по наименованию и марке материала, без применения сборочных операций – это...

1. деталь
2. сборочная единица
3. комплекс
4. комплект

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 5

Укажите правильный вариант ответа

Два (и более) специфицированные изделия, не соединённые на предприятии изготовителе сборочными операциями и предназначенные для выполнения взаимосвязанных эксплуатационных функций. Это...–

- 1.сборочная единица высокого порядка
- 2.комплекс
- 3.комплект
4. запасные части

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 6

Укажите правильный вариант ответа

Часть изделия с возможностью его сборки независимо от других частей изделия – это...

1. деталь
- 2.сборочная единица
3. комплекс
4. комплект

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 7

Укажите правильный вариант ответа

Два (и более) изделия, не соединённые на предприятии изготовителе сборочными операциями и представляющие собой набор изделий, имеющих общее эксплуатационное значение вспомогательного характера. Это –...

- 1.комплекс
- 2.комплект
- 3.сборочная единица высокого порядка
4. сборочная единица нулевого порядка

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 8

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс машиностроительного предприятия представляет собой...

- 1.совокупность всех действий людей и орудий производства, необходимых на данном предприятии для изготовления выпускаемых изделий
2. часть производственного процесса, включающая действия по изменению и последующему определению состояния предмета труда (заготовок, деталей, машины)
3. совокупность действий производственных рабочих необходимых на данном предприятии для изготовления выпускаемых изделий
4. совокупность всех действий орудий производства, необходимых на данном предприятии для изготовления выпускаемых изделий

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 9

Укажите правильный вариант ответа

Производственный процесс машиностроительного предприятия представляет собой ...

1. совокупность всех действий людей и орудий производства, необходимых на данном предприятии для изготовления выпускаемых изделий
2. совокупность всех действий по изменению и последующему определению состояния предмета труда
3. совокупность всех действий, связанных с изменением формы, размеров, шероховатости поверхностей и свойств заготовки

4. совокупность действий производственных рабочих, необходимых на данном предприятии для изготовления выпускаемых изделий
Правильный ответ: 1

Вариант задания № 10

Укажите правильный вариант ответа

Технологическая операция представляет собой ...

1. законченную часть технологического процесса, выполняемую на одном рабочем месте
2. законченную часть производственного процесса, содержащую действия по изменению и последующему определению состояния предмета труда (заготовок, деталей, машины)
3. законченную часть технологического процесса по изменению и последующему определению состояния предмета труда;
4. законченную часть технологического процесса, характеризующуюся постоянством приспособлений, режима резания и установки заготовки

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 11

Укажите правильный вариант ответа

Какая формулировка соответствует термину «технологический переход»?

1. Законченная часть технологического процесса, характеризующаяся постоянством приспособлений, режима резания и установки заготовки
2. Законченная часть технологической операции, выполняемая одним и тем же средством технологического оснащения при постоянных технологических режимах и установке
3. Законченная часть производственного процесса, содержащая действия по изменению и последующему определению состояния предмета труда (заготовок, деталей, машины)
4. Законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте.

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 12

Укажите правильный вариант ответа

Законченная часть технологического перехода, состоящая из однократного перемещения режущего инструмента относительно заготовки, сопровождаемого изменением формы, размеров, шероховатости поверхности или свойств заготовки – это...

1. вспомогательный переход
2. технологическая операция
3. вспомогательный ход
4. рабочий ход

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 13

Укажите правильный вариант ответа

Какая формулировка соответствует термину «установ»?

1. Законченная часть технологической операции, характеризующаяся постоянством применяемого инструмента, приспособлений, режима резания и установки заготовки.
2. Законченная совокупность действий рабочего, применяемых при выполнении перехода или его части и объединенных одним целевым назначением.
3. Часть технологической операции, выполняемая при неизменном закреплении одной или нескольких обрабатываемых заготовок.
4. Законченная часть технологического перехода, состоящая из однократного перемещения инструмента относительно заготовки, сопровождаемого ее изменением.

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 14

Укажите правильный вариант ответа

Фиксированное положение, занимаемое обрабатываемой заготовкой совместно с приспособлением относительно инструмента для выполнения определённой части операции – это ...

- 1.установ
2. позиция
3. рабочий ход
4. переход

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 15

Укажите правильный вариант ответа

Какая особенность характеризует единичное производство?

- 1.Широкая, разнообразная номенклатура изготавливаемых изделий и отсутствие заранее обусловленной повторяемости операций на рабочих местах
2. Изделия изготавливают путем выполнения на рабочих местах одних и тех же постоянно повторяющихся операций
3. Последовательно обрабатывают партии разных деталей и вместе с тем станки периодически переналаживают с одной операции на другую.
4. Применяется специальное и специализированное оборудование

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 16

Укажите правильный вариант ответа

Какая особенность характеризует серийное производство?

1. Широкая, разнообразная номенклатура изготавливаемых изделий
- 2.Последовательно обрабатывают партии разных деталей и вместе с тем станки периодически переналаживают с одной операции на другую
- 3.Изделия изготавливают путем выполнения на рабочих местах одних и тех же постоянно повторяющихся операций
4. Отсутствие заранее обусловленной повторяемости операций на рабочих местах

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 17

Укажите правильный вариант ответа

Вспомогательная конструкторская база - это:

- 1.база, используемая для определения положения детали в изделии
2. база для определения положения присоединяемого изделия
- 3.база, используемая для определения положения заготовки в процессе ее обработки
- 4.база для определения относительного положения измеряемой поверхности и отсчета размеров

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 18

Укажите правильный вариант ответа

Основная конструкторская база это:

1. база, используемая для определения положения детали в изделии
- 2.база для определения положения присоединяемого изделия
- 3.база, используемая для определения положения заготовки в процессе ее обработки
4. база для определения относительного положения измеряемой поверхности и отсчета размеров

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 19

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс, относящийся к изделиям одного наименования типоразмера и исполнения, это:

1. операционный технологический процесс
2. групповой технологический процесс
3. типовой технологический процесс
4. унифицированный технологический процесс

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 20

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс, выполняемый по документации, в которой содержание операций излагается с указанием переходов и режимов обработки, это:

1. операционный технологический процесс
2. групповой технологический процесс
3. типовой технологический процесс
4. единичный технологический процесс

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 21

Укажите правильный вариант ответа

Выбрать определение термина «симметричный припуск»:

1. слой металла, предназначенный для снятия на одной операции
2. минимально необходимая толщина слоя металла для выполнения операции
3. слой металла, предназначенный для снятия, при выполнении всех операций
4. слой металла для обработки поверхностей тел вращения

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 22

Укажите правильный вариант ответа

Дефектный слой - это:

1. слой металла, предназначенный для снятия на одной операции
2. минимально необходимая толщина слоя металла для выполнения операции
3. слой металла, предназначенный для снятия, при выполнении всех операций
4. поверхностный слой металла, у которого структура, химический состав, механические свойства отличаются от основного металла

Правильный ответ: 4

Тестовые задания с множественным выбором:

Вариант задания № 1

Укажите все правильные варианты ответов

Соответствие деталей реальной и заданной конструктором – определяется следующими параметрами:

1. точностью формы детали или ее рабочих поверхностей
2. точностью размеров детали
3. точностью взаимного расположения поверхностей
4. величиной остаточного напряжения

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 2

Укажите все правильные варианты ответов

Точность обработки деталей может быть обеспечена:

1. установкой инструмента на размер
2. уменьшением поля допуска на размер
3. автоматическим получением размеров
4. применением средств повышенной точности

Правильные ответы: 1,3

Вариант задания № 3

Укажите все правильные варианты ответов

Точность обработанной детали зависит от:

1. точности станка, приспособления, режущего и вспомогательного инструмента
2. точности методов и средств измерений
3. величины операционного припуска
4. точности настройки станка

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 4

Укажите все правильные варианты ответов

Что относится к термину «тип производства»?

1. литейное
2. единичное
3. массовое
4. серийное

Правильные ответы: 2,3,4

Вариант задания № 5

Укажите все правильные варианты ответов

Элементами технологической операции являются

1. установ.
2. поворот.
3. технологический переход.
4. вспомогательный переход

Правильные ответы: 1,3,4

.

Вариант задания № 6

Укажите все правильные варианты ответов

К основным технологическим методам обеспечения качества и надежности деталей относятся:

1. качественная обкатка машин
2. повышение износостойкости, статической и циклической прочности деталей термической обработкой
3. упрочнение деталей химико-термической обработкой
4. упрочнение деталей поверхностным пластическим деформированием

Правильные ответы: 2,3,4

Вариант задания № 7

Укажите все правильные варианты ответов

Технологичность конструкции изделия может оцениваться:

1. технологической себестоимостью
2. трудоемкостью изготовления деталей и сборки машин;
3. конструктивной материалоемкостью

4. вероятностью безотказной работы

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 8

Укажите все правильные варианты ответов

Основным методами контроля шероховатости поверхности являются...

1.измерение профилометрами - профилографами

2. измерение стилоскопом

3. измерение двойным микроскопом Линника

4. сравнением с эталонами шероховатости

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 9

Укажите все правильные варианты ответов

К технологическим документам относят:

1.маршрутные карты,

2.операционные карты

3.ведомости оснастки и материалов

4.спецификации

Правильные ответы:1,2,3

Вариант задания № 10

Укажите все правильные варианты ответов

В комплекс документов ЕСТД входят:

1. межгосударственные стандарты ЕСТД

2.межгосударственные стандарты ЕСКД, требования которых распространяются на технологическую документацию

3. технологические инструкции

4. рекомендации ЕСТД

Правильные ответы:1,2,4

Вариант задания №11

Укажите правильный вариант ответа

Выберите из списка то, что относится к технологической документации?

1. инструкция по правилам изготовления, сборке и регулировке изделия

2. технологическая карта

3. сборочный чертеж

4. маршрутная карта

Правильные ответы:1,2,4

Расчетные задания:

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определите тип производства, на котором 30 рабочих мест и выполняется 390 технологических операций в течение месяца.

1. единичное

2. мелкосерийное

3. среднесерийное

4. массовое

Правильный ответ:3

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определите тип производства, на котором 8 рабочих мест и выполняется 390 технологических операций в течение месяца.

1. единичное
2. мелкосерийное
3. среднесерийное
4. массовое

Правильный ответ: 1

Вариант задания №3

Укажите правильный вариант ответа

На участке механического цеха имеется 18 рабочих мест. В течении месяца на них выполняется 154 разные технологические операции. Определите вид описания оформления документов технологического процесса.

1. маршрутное описание
2. операционное описание
3. маршрутно-операционное описание
4. технологическое описание

Правильный ответ: 2

Вариант задания №4

Укажите правильный вариант ответа

На участке механического цеха имеется 19 рабочих мест. В течении месяца на них выполняется 8 разные технологические операции. Определите вид описания оформления документов технологического процесса.

1. маршрутное описание
2. операционное описание
3. маршрутно-операционное описание
4. технологическое описание

Правильный ответ: 2

Вариант задания №5

Укажите правильный вариант ответа

На участке механического цеха имеется 17 рабочих мест. В течении месяца на них выполняется 800 разные технологические операции. Определите вид описания оформления документов технологического процесса.

1. маршрутное описание
2. операционное описание
3. маршрутно-операционное описание
4. технологическое описание

Правильный ответ: 1

Инженерная экология (семестр: 2, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов ответа:

1. Каков процент содержания азота в воздухе?

1. 20.93%
2. 0.93%
3. 78.09%
4. 54.13%

Правильный ответ: 3.

2. К какой оболочке земли относятся такие компоненты, как земная кора, мантия, почвенный слой?

1. Атмосфера
2. Гидросфера
3. Биосфера
4. Литосфера

Правильный ответ: 4.

3. Какой из экологических факторов не относится к абиотическим?

1. Вырубка леса
2. Климат
3. Рельеф
4. Магнитное поле

Правильный ответ: 1.

4. Какой из разделов экологии включает комплекс мероприятий, направленных на обеспечение сохранения здоровья человека и защиту окружающей природной среды?

1. Глобальная экология
2. Экология человека
3. Инженерная экология
4. Экология народного населения

Правильный ответ: 3.

5. Кто является основателем экологии?

1. Э. Геккель
2. Р. Декарт
3. Ф. Ницше
4. З. Фрейд

Правильный ответ: 1

6. Как называются растения, создающие органическое вещество из неорганического с помощью окружающей среды?

1. Продуценты
2. Редуценты
3. Консументы
4. Детритофаги

Правильный ответ: 1

7. К какой группе природных ресурсов относятся нефть, газ, торф?

1. Минерально-сырьевые
2. Энергетические
3. Водные
4. Средозащитные

Правильный ответ: 2

8. Что не относится к источникам загрязнения атмосферы?

1. Пылевые бури
2. Лесные пожары
3. Извержение вулкана
4. Сточные воды ЖКХ

Правильный ответ: 4

9. Как называется мера дозы радиоактивного облучения?

1. Беккерель
2. Бэр
3. Распад
4. Активность

Правильный ответ: 2

10. Какую область РФ не затронул Восточно-Уральский радиоактивный след?

1. Пермская
2. Челябинская
3. Свердловская
4. Курганская

Правильный ответ: 1

11. Какая из представленных энергетических цепочек является сложной?

1. Ксенобиотик – воздух – человек
2. Ксенобиотик – почва – растение – человек
3. Ксенобиотик – вода – человек
4. Ксенобиотик – пища – человек

Правильный ответ: 2

12. Исходя из чего рассчитываются предельно допустимые выбросы вредных веществ (выберите неверный вариант)?

1. Количество источников загрязнения
2. Высота расположения источников загрязнения
3. Наличие водоемов вблизи источников загрязнения
4. Распределение выбросов во времени и пространстве

Правильный ответ: 3

13. В какой зоне дымового факела максимальна концентрация выбросов?

1. Зона переброса факела
2. Зона задымления
3. Зона удушения
4. Зона постепенного снижения уровня загрязнения

Правильный ответ: 2

14. Чем должна отделяться жилая застройка от промышленного предприятия?

1. Санитарно-защитной зоной
2. Забором
3. Живой изгородью
4. Зоной переброса факела

Правильный ответ: 1

15. Какое оборудование не относится к оборудованию для очистки газов сухим способом?

1. Циклоны
2. Пористо-тканевые фильтры
3. Электрофильтры
4. Скруббер

Правильный ответ: 4

16. Какого вида бывают электрофильтры?

1. Рамочные
2. Рукавные
3. Рулонные
4. Пластинчатые

Правильный ответ: 4

17. Какой процесс не относится к механической очистке от взвесей и дисперсионно-коллоидных частиц?

1. Процеживание
2. Абсорбция
3. Отстаивание
4. Фильтрование

Правильный ответ: 2

18. Какое расстояние (длина санитарно-защитной зоны) должно быть от ЛЭП напряжением 750 кВ для защиты от электромагнитных полей ЛЭП?

1. 250м
2. 100м
3. 75м
4. 25м

Правильный ответ: 1

19. В результате какого производства воздействие на окружающую среду не превышает уровня, допустимого санитарно-гигиеническими нормами?

1. Безотходное
2. Малоотходное
3. Водное
4. Машиностроительное

Правильный ответ: 2

20. Какой класс отходов наиболее опасен?

1. 1 класс
2. 2 класс
3. 3 класс
4. 4 класс

Правильный ответ: 1

21. Что относится к вторичным энергетическим ресурсам?

1. Уголь
2. Древесное топливо
3. Электроэнергия
4. Тепло продуктов сгорания

Правильный ответ: 4

22. Для чего не может использоваться очищенная сточная вода?

1. Полив спортивных объектов
2. Пожаротушение
3. Приготовление продуктов питания
4. Мойка тротуаров

Правильный ответ: 3

Тип заданий: выбор нескольких правильных ответов из предложенных вариантов:

1. К источникам естественных электромагнитных полей не относится:

1. Электромагнитное поле земли
2. Бытовая техника
3. Воздушные линии электропередач
4. Солнечные лучи

Правильный ответ: 1, 2, 4

2. К дистанционному методу экологического мониторинга не относится:

1. Аэрокосмическим
2. Колориметрическим
3. Титриметрических
4. Биоиндикационным

Правильный ответ: 2, 3, 4

3. Бета – лучи не относятся к

1. Корпускулярному излучению
2. Электромагнитному излучению
3. Солнечному излучению
4. Акустическим колебаниям

Правильный ответ: 2, 3, 4

4. К источникам инфразвуковых колебаний не относится:

1. Электромагнитное поле земли
2. Магнитные бури
3. Воздушные линии электропередач
4. Морские волны

Правильный ответ: 1, 2, 3

5. К объектам экологического мониторинга не относится:

1. Атмосфера
2. Гидросфера
3. Урбанизированная среда
4. Сельское хозяйство

Правильный ответ: 1, 2, 3

6. Наблюдения на базовых станций экологического мониторинга не проводятся для

1. Глобального мониторинга
2. Регионального мониторинга
3. Национального мониторинга
4. Локального мониторинга

Правильный ответ: 2, 3, 4

7. К техногенным источникам электромагнитных волн не относится:

1. Электромагнитное поле земли
2. Магнитные бури
3. Воздушные линии электропередач
4. Солнечные лучи

Правильный ответ: 1, 2, 4

8. Величина, не характеризующая шумовое загрязнение

1. Поглощенная доза

2. Энергетическая экспозиция
3. Уровень интенсивности звука
4. частота

Правильный ответ: 1, 2, 4

9. Транспортное средство наносящее вред природе:

1. Автомобиль
2. Корабль
3. Лодка с веслами

Правильный ответ: 1, 2

10. Отметь верное утверждение:

1. Дым от сигарет не загрязняет воздух
2. Непременно следует охранять водные и воздушные ресурсы, почву
3. Вдоль трассы следует сажать больше деревьев

Правильный ответ: 2, 3

11. К видам документации по обеспечению экологической безопасности относится:

1. Отчётная документация
2. Обязывающая документация
3. Обосновывающая документация

Правильный ответ: 1, 3

Тип заданий: Ситуационные задачи:

1. Тепловая электростанция выбрасывает 15 т сернистого ангидрида в 1 ч. Объем отходящих газов $2,2 \times 10^6 \text{ м}^3/\text{ч}$ с температурой 150°C , высота трубы 200 м, диаметр устья 3 м. Электростанция расположена в центральной части европейской территории РФ. Перепад высот в радиусе 10 км от трубы не превышает 50 м на 1 км. Для SO_2 $\text{ПДК}_{\text{мр}} = 0,5 \text{ мг/м}^3$; $\text{ПДК}_{\text{сс}} = 0,05 \text{ мг/м}^3$. Фоновая концентрация SO_2 в районе расположения электростанции $C_{\text{ф}} = 0,015 \text{ мг/м}^3$. Требуется рассчитать расстояние $X_{\text{м}}$ по оси факела, на котором она достигается.

Правильный ответ: 4292

2. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

Источник,носящий поверхностные или подземные воды, загрязняющий воду вещества микроорганизмы или теплоту называется _____.

Правильный ответ: источником загрязнения

3. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ – это внесение в природную среду или возникновение в ней новых физических, химических, информационных или биологических агентов.

Правильный ответ: загрязнение

4. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

Для жилой зоны установлены два вида ПДК: максимально-разовые и _____.

Правильный ответ: среднесуточные

5. Насколько метров должна быть отделена жилая застройка 1 класса от промышленного предприятия санитарно-защитной зоны?

Правильный ответ: 1000

Транспортное право (семестр: 7, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания с одним правильным ответом:

1. По правовой природе транспортное право – это:

1. самостоятельная отрасль российского права
2. комплексная отрасль российского права
3. комплексная отрасль российского законодательства
4. институт гражданского права, включающий в себя нормы административного, земельного, предпринимательского и международного частного права, связанные с транспортными правоотношениями

Правильный ответ: 2.

2. Предметом транспортного права являются:

1. различные по своему видовому содержанию общественные отношения в сфере транспорта
2. разнородные по своей правовой природе общественные отношения, среди которых имущественные, властно организационные, земельные отношения в сфере транспорта
3. любые общественные отношения, складывающиеся в сфере транспорта и регулируемые транспортным законодательством
4. однородные общественные отношения в сфере транспорта между транспортными организациями и их клиентами, направленные на организацию и осуществление перевозочного процесса

Правильный ответ: 4.

3. Главная железнодорожная магистраль России...

1. Транссибирская
2. Байкало-Амурская
3. Печорская
4. Европейская

Правильный ответ: 1.

4. Самые дешёвые перевозки

1. железнодорожные
2. автомобильные
3. морские
4. воздушные

Правильный ответ: 3.

5. Главное преимущество автомобильного транспорта?

1. это сезонный вид транспорта
2. он берёт много груза
3. он мобильный
4. он перевозит основную массу пассажиров

Правильный ответ: 3.

6. Большую долю флота России составляют:

1. ледокольный
2. пассажирский
3. рыболовный
4. наливной

Правильный ответ: 3.

7. Самый экологически чистый вид транспорта:

1. железнодорожный
2. автомобильный
3. воздушный
4. морской

Правильный ответ: 1.

8. Наиболее густая транспортная система сформирована:

1. на западе страны
2. на севере страны
3. на востоке страны

Правильный ответ: 1.

9. «Российские железные дороги» как юридическое образование.

1. государственное унитарное предприятие на праве хозяйственного ведения
2. государственное унитарное предприятие на праве оперативного управления
3. открытое акционерное общество
4. филиал открытого акционерного общества

Правильный ответ: 3.

10. Устав железнодорожного транспорта РФ принят ... Российской Федерации

1. президентом
2. правительством
3. Государственной Думой
4. Министерством путей сообщения

Правильный ответ: 3.

11. Предметом договора перевозки является:

1. оказание транспортных услуг
2. возмездное оказание услуг
3. хранение груза
4. транспортное средство

Правильный ответ: 1.

12. Договор перевозки груза характеризуется как:

1. реальный, односторонний, возмездный
2. консенсуальный, возмездный, двусторонний
3. консенсуальный, односторонний, возмездный
4. реальный, двусторонний, возмездный

Правильный ответ: 4.

13. Грузоперевозчиком по договору перевозки груза может быть:

1. гражданин
2. любая коммерческая организация
3. любое юридическое лицо
4. коммерческая организация, действующая по закону или на основании лицензии

Правильный ответ: 4.

14. Крупногабаритный груз – это...

1. груз, который без потери потребительских свойств или риска его порчи может быть размещен на 2 или более грузовых местах
 2. груз, масса которого с учетом массы транспортного средства превышает предельно допустимые массы транспортных средств
 3. груз, который с учетом габаритов транспортного средства превышает предельно допустимые габариты транспортных средств
- Правильный ответ: 3.

15. Провозная плата по договору перевозки транспортом общего пользования определяется:

1. на основании тарифов, утверждаемых законодательством
2. перевозчиком
3. пассажиром
4. соглашением сторон

Правильный ответ: 1.

16. В случае утраты или недостачи груза ущерб возмещается перевозчиком в размере:

1. стоимости утраченного или недостающего груза
2. суммы, на которую понизилась его стоимость
3. объявленной стоимости груза
4. установленном законодательством

Правильный ответ: 1.

17. Заключение договора перевозки груза подтверждается:

1. квитанцией
2. товарно-транспортной накладной
3. проездным билетом
4. распиской перевозчика

Правильный ответ: 2.

18. Заключение договора перевозки багажа:

1. квитанцией
2. товарно-транспортной накладной
3. проездным билетом
4. багажной квитанцией

Правильный ответ: 4.

19. Груз — это:

1. материальные ценности, которые перевозятся железнодорожным транспортом в специально предназначенном для этого грузовом подвижном составе
2. имущество, кроме бортовых припасов и багажа, перевозимого на борту воздушного судна
3. все предметы с момента их принятия для перевозки до выдачи получателю
4. все ответы правильные

Правильный ответ: 4.

20. Скоропортящиеся — это грузы:

1. поглощают свободную влагу воздуха
2. нуждаются в защите от воздействия высоких, низких температур
3. имеют специфический запах
4. способны к значительным потерям при транспортировке

Правильный ответ: 4.

21. Документ, оформляемый в случае обнаружения груза без перевозочных документов

1. коммерческий акт
2. акт общей формы
3. акт экспертизы
4. акт несоответствия

Правильный ответ: 1.

22. Сроки составления коммерческого акта:

1. в течение 5 дней после обнаружения обстоятельств, подлежащих оформлению коммерческим актом
2. в день обнаружения обстоятельств, подлежащих оформлению коммерческим актом;
3. не позднее следующих суток после обнаружения обстоятельств, подлежащих оформлению коммерческим актом
4. в любое время.

Правильный ответ: 3.

Тестовые задания с выбором нескольких правильных вариантов ответов из предложенных вариантов:

1. Договор перевозки груза транспортом общего пользования является:

1. реальным
2. консенсуальным
3. возмездным
4. публичным

Правильный ответ: 1, 3, 4.

2. Срок доставки груза устанавливается:

1. соглашением сторон
2. транспортными уставами
3. в разумный срок
4. грузополучателем

Правильный ответ: 2, 3.

3. Соглашение об ограничении или устранении установленной законом ответственности перевозчика:

1. недействительны
2. действительны при любых условиях
3. действительны если возможность таких соглашений при перевозках груза предусмотрена транспортными [уставами](#) и [кодексами](#)
4. недействительны при перевозках транспортом общего пользования.

Правильный ответ: 1, 3.

4. Тарифы на перевозку транспортом общего пользования устанавливаются:

1. органами исполнительной власти
2. органами законодательной власти
3. органами местного самоуправления
4. общественными объединениями

Правильный ответ: 1, 3.

5. Установите последовательность. Перевозчик несет ответственность за сохранность груза с момента (1...) и до момента (2...).

- 1 а) принятия его для перевозки
 - 1 б) выезда с пункта отправления
 - 1 в) подачи транспортного средства под погрузку
 - 2 а) уведомления грузополучателя о прибытии
 - 2 б) прибытия в пункт назначения
 - 2 в) выдачи груза грузополучателю или уполномоченному им лицу
- Правильный ответ: 1а, 2в.

6. Сохраняя последовательность вставьте пропущенные слова. В случае причинения вреда жизни пассажира перевозчик обязан выплатить компенсацию в размере (1) распределив её между гражданами, имеющими право на ее получение, ... (2) количеству таких граждан

- 1 а) 500 000 руб.
 - 1 б) 1 000 000 руб.
 - 1 в) 2 000 000 руб.
 - 1 г) 1 500 000 руб.
 - 2 а) солидарно
 - 2 б) пропорционально
 - 2 в) субсидиарно
 - 2 г) по степени родства согласно
- Правильный ответ: 1 в, 2 б.

7. Выберите несколько правильных ответов. За не предъявление груза к перевозке перевозчик вправе потребовать от грузоотправителя:

- 1. выплаты штрафа
 - 2. возмещения убытков
 - 3. компенсации морального вреда
 - 4. публичных извинений
- Правильный ответ: 1, 2.

8. Выберите несколько правильных ответов: Договор перевозки транспортом общего пользования является:

- 1. возмездным
- 2. консенсуальным
- 3. публичным
- 4. двусторонним

Правильные ответы: 1, 3, 4.

9. Выберите несколько правильных ответов. В прямом смешанном сообщении накладная:

- 1. составляется на каждый вид транспорта
- 2. составляется на имя определенного грузополучателя
- 3. составляется на весь путь следования в единственном экземпляре
- 4. является доказательством факта заключения договора перевозки

Правильные ответы: 2,3,4.

10. Установите соответствие. Сроки подачи заявки на перевозку грузов:

- 1. за 10 дней
- 2. за 5 суток
- 3. не сроков
- А. морским транспортом
- Б. железнодорожным
- В. автомобильным

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В.

11. Какие права и свободы не подлежат ограничению в соответствии с Конституцией РФ?

1. право на жизнь
2. право на свободу совести и вероисповедания
3. право обладать всеми правами и свободами независимо от социального и имущественного положения
4. свобода в выборе рода деятельности и профессии
5. право публиковать то, что считает нужным
6. право свободно передвигаться и выбирать себе место жительства в пределах своего государства

Правильный ответ: 1, 2.

Практические ситуационные задачи:

Задача 1. Грузоотправитель ОАО «Март» предъявил претензию к Управлению железной дороги о взыскании стоимости недостающего груза. В процессе рассмотрения дела было установлено, что согласно железнодорожной накладной дорога приняла к перевозке 836 единиц груза, а по акту сдала 736, то есть на 100 меньше. Представитель железной дороги утверждал, что в железнодорожной накладной была допущена опечатка, то есть вместо 736 указано 836, о чем перевозчику было сообщено. Счет на оплату также был выставлен за 736 единиц груза. Оцените доводы сторон и решите дело.

Правильный ответ. Доводы об опечатке не доказаны. У перевозчика при получении груза к перевозке замечаний не было. Выставленный счет не означает, что груз был получен в большем объеме, так как этот документ составлен самим перевозчиком и не подписан грузоотправителем. Иск должен быть удовлетворен.

Задача 2. В адрес комбината хлебопродуктов поступили вагоны с зерном и комбикормами. Железная дорога выдала груз с проверкой веса, количества мест и сохранности. При этом была установлена недостача груза, но коммерческий акт дорога выдать отказалась. Обязана ли железная дорога составлять коммерческий акт? Можно ли предъявить железной дороге иск о возмещении убытков без коммерческого акта? Является ли коммерческий акт бесспорным доказательством несохранности груза?

Правильный ответ. Да, обязана составить согласно ст.119 УЖТ РФ. Отказ от предоставления коммерческого акта не препятствует обращению в суд.

Задача 3. ООО «Декабрь» намерено доставлять из Хабаровска во Владивосток партию строительных материалов. Наиболее выгодной, по мнению руководства ООО, является перевозка по железной дороге. ООО «Декабрь» не имеет опыта заключения договоров перевозки грузов. Какие существуют формы организации перевозки грузов железнодорожным транспортом? Каким образом должно действовать ООО «Декабрь» для организации перевозки партии строительных материалов? Какие права и обязанности возникнут у ООО «Декабрь» на основании принятой железной дорогой заявки?

Правильный ответ. Форма организации перевозки грузов: грузоотправитель подает перевозчику заявку с указанием: количество вагонов и тонн, наименование железнодорожных станций. Сроки подачи заявки не менее чем за 10 дней, срок действия заявки, не более 45 дней. Перевозчик рассматривает заявку в течении двух дней.

Грузоотправитель выбирает категорию скорости перевозки, может объявить ценность груза. Обязан подготовить груз для перевозки в соответствии с установленными требованиями. Обеспечивает своевременность погрузки.

Перевозчик уведомляет грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку не позднее чем за 2 часа до такой подачи (ст. 20 УДТ).

Погрузку обеспечивает грузоотправитель. Он же составляет транспортную железнодорожную накладную.

Задача 4. ОАО «Октябрь» предъявило иск к Управлению железной дороги о взыскании штрафа за неподачу вагонов под погрузку в соответствии с принятой заявкой. Железная дорога возражала против иска, поскольку вагоны не были поданы в срок из-за несвоевременного возврата вагонов дороге другими ее клиентами. В процессе рассмотрения дела было установлено, что на железнодорожном подъездном пути ОАО «Октябрь» в это время велись ремонтные работы. Поэтому даже если дорога выполнила заявку, то все равно не могла подать вагоны, на что также ссылался ответчик. Решите дело.

Правильный ответ. Иск подлежит удовлетворению, так как обстоятельства на которые ссылается железная дорога не являются основаниями для освобождения от исполнения обязанности.

Задача 5. В районный суд г. Н была подана жалоба работника таможенных органов на действия городской администрации, выразившиеся в отказе в предоставлении бесплатного проезда на городском транспорте общего пользования, предоставленном сотрудникам таможенных органов Таможенным кодексом РФ. Заявитель обосновал свои требования положениями федерального закона, дающего ему право на бесплатный проезд. Ответчик отказался удовлетворить требования заявителя, обосновывая свой отказ тем, что в соответствии с положениями гражданского законодательства перевозка пассажиров является возмездным договором, и в соответствии со ст. 790 ГК РФ установленные льготы подлежат возмещению из соответствующего бюджета. В связи с отсутствием оплаты из бюджета перевозчик отказывается предоставить льготный проезд. Проведите правовой анализ ситуации, смоделируйте ход судебного разбирательства и обоснуйте требования заявителя и ответчика.

Правильный ответ. Требование Таможенных органов подлежат удовлетворению, так как основаны на законе, а перевозчик действуя в рамках соглашения должен обратиться в суд и взыскать задолженность с бюджета.

Организация сервиса ТиТТМО (семестр: 7, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 8, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Основная задача операционного контроля:

- а) состоит в проверке и оценке качества выполнения предварительных операций и определении возможности передачи автомобиля для выполнения последующих операций;
- б) состоит в проверке соответствия квалификации исполнителя выполняемым работам;
- в) состоит в проверке соответствия оснащения рабочего места требованиям НД по выполняемым работам;
- г) состоит в проверке соответствия плановой работы по ТО автомобиля.

Правильный ответ: а

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Сводные документы на СТО составляют:

- а) для отчета и являются сводкой нескольких первичных документов, обобщающей и группирующей их показатели для сокращения количества записей и систематизации учета;
- б) для отчёта предприятия перед акционерами;
- в) для контроля и учета расходного материала;
- г) для учета и регистрации в ГИБДД.

Правильный ответ: а

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Время, затрачиваемое на организационно-техническое обслуживание рабочего места и на отдых называется:

- а) подготовительно-заключительным;
- б) вспомогательным;
- в) дополнительным;
- г) основным

Правильный ответ: а

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Специализированные станции:

- а) выполняют ТО и ремонт автомобилей одного завода-изготовителя;
- б) выполняют ремонт определённых узлов и агрегатов (шин, электрооборудований);
- в) выполняют ТО и ремонт автомобилей;
- г) выполняют ТР и КР.

Правильный ответ: б

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Производственно-техническая база - это?

- а) самостоятельная организация с материальной основой обеспечивающая работоспособность автомобилей и представляет собой совокупность зданий, сооружений, оборудования, предназначенных для оказания различных услуг (видов работ) владельцам автомобилей;
- б) самостоятельные предприятия, выполняющие специализированные работы по ремонту только отдельных узлов автомобиля;
- в) станция для ТО автомобилей в зоне действия базы;
- г) станция для ТО кузовов автомобилей.

Правильный ответ: а

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Укажите все формы развития производственно-технической базы?

- а) *новое строительство* и техническое перевооружение;
- б) *новое строительство*, расширение, реконструкция и техническое перевооружение;
- в) реконструкция и техническое перевооружение;
- г) расширение и реконструкция.

Правильный ответ: б

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Какие существуют типы СТОА?

- а) городского и дорожного типа;
- б) дорожного и смешанного типа;
- в) городского и смешанного типа;
- г) городского, дорожного и смешанного типа.

Правильный ответ: а

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Концентрация – это?

- а) процесс производства, когда, несмотря на рост объема ремонтных работ, число АРП остается постоянным и даже сокращается, а весь объем работ выполняется за счет увеличения программ предприятия;
- б) процесс перевооружения производства;

- в) процесс развития производства;
 - г) процесс расширения производства.
- Правильный ответ: а

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа
Кооперирование предприятий – это?

- а) такая форма организации производства, при которой в ремонте одного объекта принимают участие несколько ремонтных предприятий;
- б) процесс увеличения производства;
- в) процесс развития производства;
- г) процесс расширения производства.

Правильный ответ: а

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа
Расширение действующего предприятия – это?

- а) процесс предусматривающий строительство новых зданий и сооружений на существующей территории предприятия, а также увеличение площадей существующих зданий и сооружений за счет пристройки или надстройки их в целях создания дополнительных производственных мощностей;
- б) процесс перевооружения производства;
- в) процесс развития производства;
- г) процесс увеличения производства.

Правильный ответ: а

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа
Реконструкция действующего предприятия – это?

- а) переустройство существующих зданий и сооружений, связанное с совершенствованием технологических процессов, внедрением нового прогрессивного оборудования, повышением эффективности функционирования ПТБ, улучшением санитарно-гигиенических условий труда, осуществлением технических мероприятий по улучшению охраны окружающей среды;
- б) процесс перевооружения производства;
- в) процесс развития производства;
- г) процесс увеличения производства.

Правильный ответ: а

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа
Техническое перевооружение действующего предприятия – это?

- а) выполнение комплекса мероприятий, направленных на повышение технико-экономического уровня производства или отдельных элементов ПТБ;
- б) процесс увеличения производства;
- в) процесс развития производства;
- г) процесс расширения производства.

Правильный ответ: а

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Укажите основные виды ремонтно-обслуживающих работ выполняемых на автообслуживающих предприятиях.

- а) ЕО, ТО – 1, ТО – 2 и ТР;
- б) только ТР;
- в) только КР;
- г) только КР и ТР.

Правильный ответ: а

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

Автообслуживающие предприятия предназначаются:

- а) для выполнения ТО, ремонта, хранения автомобилей и обеспечения их эксплуатационными материалами;
- б) для перевозки грузов и пассажиров, ремонта и хранения подвижного состава;
- в) для капитального ремонта автомобилей, узлов и агрегатов;
- г) для ТР и КР.

Правильный ответ: а

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

В производственных филиалах АТП предусматривается:

- а) выполнение работ ТО-1, ТО-2, трудоемких работ ТР;
- б) хранение подвижного состава, выполнение работ ЕО, в отдельных случаях ТО-1 и ТР;
- в) выполнение работ ТО-1, ТО-2, ТР для подвижного состава предприятий и организаций, находящихся в зоне действия филиала;
- г) выполнение работ ТО.

Правильный ответ: б

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Качество услуг обеспечивается:

- а) наличием на предприятии информации о месторасположении вышестоящих контролирующих организаций;
- б) демонстрацией потребителю процесса оказания услуг;
- в) организацией технического контроля в процессе ТО и ремонта автомобилей;
- г) автовладельцем.

Правильный ответ: в

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Основная задача входного контроля:

- а) заключается в определении качества мойки автомобиля перед ТО;
- б) заключается в определении дефектов, составлении перечня необходимых работ и определении технологически рациональной последовательности их выполнения;
- в) проверку соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя и кузова автомобиля;
- г) заключается в определении продолжительности времени на обслуживания.

Правильный ответ: б

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа

Приемка автомобиля на ТО включает в себя:

- а) проверку готовности автомобиля к ТО;
- б) проверку соответствия данных автомобиля данным, записанным в технический паспорт; контрольный осмотр автомобиля, проверка комплектности, определение общего технического состояния;
- в) согласование объема и сроков выполнения работ - оформление первичной документации;
- г) проверку соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя и кузова.

Правильный ответ: б

Тест № 19

Укажите правильный вариант ответа

Автомобиль, выпускаемый со СТОА, должен быть:

- а) чистым;
- б) окрашенным;
- в) не иметь подтёков технических жидкостей;
- г) иметь внешние и рабочие характеристики в соответствии с требованиями завода-изготовителя.

Правильный ответ: г

Тест № 20

Укажите правильный вариант ответа

Первичные документы на СТО составляют:

- а) при совершении хозяйственных операций на СТО;
- б) в случае приёма на работу новых сотрудников;
- в) при выпуске автомобилей со станции;
- г) для учета и регистрации в ГИБДД.

Правильный ответ: а

Тест № 21

Укажите правильный вариант ответа

Мощность СТОА – это?

- а) количество производимой продукции;
- б) возможное количество комплексно обслуживаемых и ремонтируемых автомобилей за год;
- в) число обслуживаемых автомобилей в день;
- г) число обслуживаемых автомобилей на станции за месяц.

Правильный ответ: б

Тест № 22

Укажите правильный вариант ответа

Назовите типы специализированных ремонтно-обслуживающих предприятий автосервиса.

- а) шиномонтажные, по ремонту осветительных приборов, противокоррозионного покрытия кузовов автомобилей и др. мастерские;
- б) производственно-технической база по комплексному обслуживанию автомобилей;
- в) СТОА городского типа;
- г) СТОА дорожного типа.

Правильный ответ: а

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов

Назовите основные виды контрольно-диагностического оборудования.

- а) диагностирование автомобиля в целом;
- б) поэлементное диагностирование (узлов и агрегатов);
- в) частичное диагностирование;
- г) косвенное диагностирование.

Правильный ответ: а, б.

Тест № 2

Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды работ входят в ТО и ТР автомобиля?

- а) профилактические;
- б) ремонтные;
- в) регламентные;
- г) не регламентные.

Правильный ответ: а, б.

Тест № 3

Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды можно отнести к профилактической работе при ТО и ТР автомобилей в автосервисе?

- а) уборочно-моечное;
- б) контрольно-диагностические;
- в) регулировочные;
- г) окрасочные.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 4

Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды можно отнести к ремонтным работам при ТО и ТР автомобилей в автосервисе?

- а) крепежные;
- б) кузовные (жестяницкие, антикоррозионные);
- в) кузнечно-медницкие (тепловые);
- г) слесарно-механические;

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 5

Укажите все правильные варианты ответов

Каковы назначение уборочно-моечных работ?

- а) поддержание надлежащего внешнего вида автомобиля;
- б) создание комфорта пассажирам;
- в) создание необходимых условий труда при проведении работ ТО и ТР;
- г) уменьшение травмы во время управления автомобилем.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 6

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите основные виды оборудования, необходимого для проведения уборочно-моечных работ.

- а) механизированные моечные установки или моечные оборудования;
- б) специальные пылесосы;
- в) подъемное устройство;
- г) сварочное устройство.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 7

Укажите все правильные варианты ответов

Назовите виды загрязненности автомобилей при уборочно-моечных работах.

- а) слабая — без примесей органики (например, пыль сельских дорог), легко устранимая струйной мойкой низкого давления;
- б) средняя — с включением 10...20% органических примесей (например, при езде по дорогам крупных городов);
- в) сильная — с включением более 20 % органических примесей (например, езда по сельским дорогам в распутицу и по магистральным дорогам в черноземных регионах);
- г) очень сильная — с включением более 80 % органических примесей (например, езда по сельским дорогам в распутицу и по магистральным дорогам в черноземных регионах).

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 8

Укажите все правильные варианты ответов

Каковы условия сборки резьбовых соединений?

- а) длина ввертываемой части болта, который предназначен для заворачивания в стальную деталь, должна составлять от одного до двух диаметров резьбы.

- б) длина болта выбирается таким образом, чтобы он выступал из гайки не более чем на два-три витка резьбы;
- в) перед сборкой резьба должна быть очищена, проверена на отсутствие вмятин, износов и смазана;
- г) длина болта выбирается таким образом, чтобы он выступал из гайки не более чем на пять-семь витков резьбы.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 9

Укажите все правильные варианты ответов

Укажите основные виды деятельности СТОА.

- а) предпродажная подготовка и продажа автотранспортных средств;
- б) ТО и гарантийный ремонт автомобилей в течение гарантийного периода эксплуатации;
- в) послегарантийные ТО и ТР;
- г) КР автомобилей.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 10

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите виды подъемников, используемых на предприятиях технического сервиса.

- а) электрогидравлические подъемники плунжерного типа;
- б) электромеханические подъемники;
- в) двухстоечные электрогидравлические подъемники;
- г) краны передвижные.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 11

Укажите все правильные варианты ответов

Назовите основные виды смазочно-заправочного оборудования.

- а) стационарные;
- б) передвижные;
- в) динамические;
- г) не передвижные.

Правильный ответ: а, б.

Расчетные задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить суточную производственную программу для дорожной СТОА при условиях, если количество заездов легковых автомобилей на ТО и ТР в сутки от интенсивности движения по дороге в наиболее напряженном месяце года составляет 4%, интенсивность движения автомобилей от 200 до 2000 авт./сут.

- а) 14
- б) 24
- в) 34
- г) 44

Правильный ответ: г

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую производственную программу для дорожной СТОА, если суточная производственная программа на ТО и ТР составляет 20 ед. автомобилей.

- а) 6500
- б) 7000
- в) 7300

г) 8000

Правильный ответ: в

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую трудоемкость ТО и ТР на СТОА при условиях, если скорректированная удельная трудоёмкость ТР и ТО автомобилей, приходящаяся на 1000 км пробега составляет $t=2,1$ чел.- ч., годовая программа обслуживаемых автомобилей в год $N_{\text{СТО}} = 700$ ед., а средний годовой пробег автомобилей, составляет $L_{\Gamma} = 20000$ км.

а) 15000

б) 20000

в) 25000

г) 29400

Правильный ответ: г

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Определить суточную производственную программу для дорожной СТОА при условиях, если количество заездов грузовых автомобилей на ТО и ТР в сутки от интенсивности движения по дороге в наиболее напряженном месяце года составляет 1,0%, интенсивность движения автомобилей от 1000 до 3000 авт./сут.

а) 10

б) 20

в) 30

г) 40

Правильный ответ: б

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Определить штатное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объёмом работ $T_i = 2500$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

а) 1,0

б) 1,3

в) 1,5

г) 2,0

Правильный ответ: в

Нормативно-правовая база технического сервиса (семестр: 7, промежуточная аттестация: зачет)

База тестов

1. Признаками отрасли права являются:

а. наличие группы ученых, отстаивающих свою отрасль

б. метод и дополнительно предмет

с. предмет и дополнительно метод

2. Тождественны ли понятия "транспортирование грузов" и "перевозка грузов"...

а. В зависимости от вида груза

б. Тождественны

с. Не тождественны

3. Как правило, лицензия на перевозки пассажиров и грузов предоставляется на ...

а. Бессрочное использование

б. 5 лет

- с. 3 года
4. Прямыми признаются Перевозки, в выполнении которых по одному документу участвует несколько предприятий одного вида транспорта считаются ...
- а. Прямыми
 - б. Местными
 - с. Смешанными
5. Транспортное право отрасль...
- а. Базовая (основная)
 - б. Комплексная
 - с. Другое
6. В договоре перевозки грузов участвуют...
- а. Транспортная организация, которая осуществляет перевозку, и грузоотправитель, сдающий груз для перевозки и уплачивающий провозную плату
 - б. Грузоотправитель и грузополучатель
 - с. Транспортная организация, которая осуществляет перевозку, грузополучатель и грузоотправитель
7. Перевозчиками грузов могут быть...
- а. Коммерческая организация или индивидуальный предприниматель, которые в соответствии с действующим законодательством вправе осуществлять деятельность, связанную с перевозкой грузов
 - б. Юридические или физические лица, имеющие соответствующий транспорт для перевозки грузов
 - с. Лишь коммерческая организация которая в соответствии с действующим законодательством вправе осуществлять деятельность, связанную с перевозкой грузов
8. Перевозка, при которой на основе одного документа груз перевозится различными предприятиями нескольких видов транспорта считается ...
- а. Сложной перевозкой
 - б. Прямой смешанной перевозкой
 - с. Смешанной перевозкой
9. Морской, речной, автомобильный и воздушный транспорт входят в транспортный комплекс, управление которым осуществляет ...
- а. Государственная служба организации перевозок
 - б. Министерство транспорта Российской Федерации
 - с. Государственная служба автомобильного и городского пассажирского транспорта

Страховые отношения в техническом сервисе (семестр: 8, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

1. Под страховыми взносами понимаются:

- а) налоги, взимаемые с организаций для целей социального обеспечения отдельных категорий и граждан РФ;
- б) обязательные платежи на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, на обязательное медицинское страхование, взимаемые с организаций и физических лиц в целях, финансового обеспечения реализации прав застрахованных лиц на получение страхового обеспечения по соответствующему виду обязательного социального страхования;
- в) обязательный налоговый платеж, взимаемый с организаций и физических лиц уплата которого является одним из условий совершения в отношении плательщиков сборов государственными органами, органами местного самоуправления, иными

уполномоченными организациями и должностными лицами юридически значимых действий, включая предоставление определенных прав или выдачу разрешений (лицензий), либо уплата которого обусловлена осуществлением в пределах территории, на которой введен сбор, отдельных видов предпринимательской деятельности;

г) обязательный, индивидуально безвозмездный налоговый платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований.

Правильный ответ: б.

2. Бюджетами государственных внебюджетных фондов Российской Федерации являются:

а) бюджет Пенсионного фонда Российской Федерации, бюджет Фонда социального страхования Российской Федерации, бюджет Федерального и территориального фонда обязательного медицинского страхования

б) ОПС, ОМС, ОСС;

в) федеральный, региональный и местный бюджет;

г) нет верного ответа.

Правильный ответ: а.

3. Денежные средства внебюджетных фондов формируемых за счет страховых взносов используются ...

а) строго по целевому назначению, расходы которых не включены в расходы бюджета;

б) дополнительных расходов;

в) расходов совместно с бюджетными средствами;

г) социальных и политических программ.

Правильный ответ: а.

4. Сроком для погашения задолженности по страховым взносам за каждый календарный месяц является:

а) не позднее 10 числа следующего за календарным месяцем;

б) не позднее 15 числа следующего за календарным месяцем;

в) не позднее 20 числа следующего за календарным месяцем;

г) не позднее 25 числа следующего за календарным месяцем.

Правильный ответ: б.

5. Не подлежат обложению страховыми взносами суммы:

а) оплаты отдыха работников;

б) за создание музыкальных произведений;

в) суммы выплат и иных вознаграждений;

г) государственные пособия, выплачиваемые в соответствии с законодательством РФ, законодательными актами РФ, решениями представительных органов местного самоуправления, в т.ч. пособия по безработице, а также пособия и иные виды обязательного страхового обеспечения по обязательному социальному страхованию.

Правильный ответ: г.

6. База для исчисления страховых взносов для плательщиков (лиц, производящих выплаты и иные вознаграждения физическим лицам) определяется:

а) по истечении каждого календарного года как сумма выплат и иных вознаграждений предусмотренных, начисленных с фонда оплаты труда;

б) по истечении каждого квартала как сумма выплат и иных вознаграждений отдельно в отношении каждого юридического лица с начала расчетного периода нарастающим итогом...;

в) по истечении каждого календарного месяца как сумма выплат и иных вознаграждений предусмотренных п.1 ст.420 НК РФ, начисленных отдельно в отношении каждого физического лица с начала расчетного периода нарастающим итогом...;

г) нет верного ответа.

Правильный ответ: в.

7. Объектом страхования могут быть:

а) имущество;

б) денежные средства;

в) имущественные интересы;

г) имущество и имущественные интересы.

Правильный ответ: в.

8. Какие существуют формы организации страхового фонда?

а) государственные, региональные, муниципальные, фонды предприятий и домашних хозяйств, фонды страховых компаний;

б) государственные, региональные, фонды предприятий и домашних хозяйств, фонды страховых компаний;

в) государственные, фонды предприятий и домашних хозяйств;

г) государственные, фонды предприятий, фонды страховых компаний.

Правильный ответ: г.

9. Денежная сумма, определенная договором страхования или установленная законом, на основе, которой устанавливаются размеры страхового взноса и страховой выплаты, называется:

а) страховой оценкой;

б) страховой суммой;

в) страховой премией;

г) франшизой.

Правильный ответ: б.

10. К субъектам страхового рынка относятся:

а) страхователь, страховщик, страховые посредники, страховые пулы, ЦБ РФ, страховые оценщики;

б) страхователь, страховщик, страховые посредники, общества взаимного страхования, страховые оценщики;

в) страхователь, страховщик, страховые посредники, общества взаимного страхования, ЦБ РФ, страховые актуарии;

г) страхователи, застрахованные лица, выгодоприобретатели, страховые организации, перестраховочные организации, общества взаимного страхования, страховые посредники, ЦБ РФ, страховые актуарии, объединения субъектов страхового дела.

Правильный ответ: г.

11. К отраслям страхования относятся:

а) обязательное страхование, добровольное страхование;

б) личное страхование, имущественное страхование, страхование от-ветственности;

в) личное страхование, страхование имущества, страхование от-ветственности и страхование предпринимательских рисков;

г) социальное страхование, обязательное страхование, добровольное страхование.

Правильный ответ: в.

12. Страхование осуществляется в случаях, когда вероятность наступления рисков:

- а) не может быть оценена;
- б) может быть оценена;
- в) в любых случаях.

Правильный ответ: б.

13. К функциям страхования относятся:

- а) рисковая, инвестиционная, социальная, контрольная, предупредительная;
- б) рисковая, инвестиционная, сберегательная, контрольная, предупредительная;
- в) рисковая, социальная, сберегательная, контрольная, предупредительная.

Правильный ответ: в.

14. Юридическое или дееспособное физическое лицо, заключившее со страховщиком договор страхования или являющееся таковым в силу закона, является:

- а) страхователем;
- б) застрахованным лицом;
- в) выгодоприобретателем.

Правильный ответ: а.

15. Кем является юридическое или дееспособное физическое лицо, действующее от имени страховщика и по его поручению в соответствии с предоставленными полномочиями?

- а) страховым агентом;
- б) страховым брокером;
- в) перестраховщиком.

Правильный ответ: а.

16. Денежная сумма, определенная договором страхования или установленная законом, на основе, которой устанавливаются размеры страхового взноса и страховой выплаты, называется:

- а) страховой оценкой;
- б) страховой суммой;
- в) франшизой.

Правильный ответ: б.

17. Совокупность прав и обязанностей страховщика по защите имущественных или других интересов страхователя, предусмотренных договором страхования, - это:

- а) страховая защита;
- б) страховой интерес;
- в) страховая ответственность.

Правильный ответ: в.

18. В процессе страховой оценки определяется:

- а) страховая стоимость объекта страхования;
- б) размер ущерба при страховом случае;
- в) суммы страхового возмещения.

Правильный ответ: а.

19. Как изменяется количество страховых компаний в Российской Федерации в последние пять лет?

- а) стабильно уменьшается;
- б) стабильно увеличивается;
- в) не изменяется.

Правильный ответ: а.

20. К субъектам страхового рынка относятся:

- а) страхователь, страховщик, страховые посредники, страховые пулы, ФССН РФ, страховые оценщики;
- б) страхователь, страховщик, страховые посредники, общества взаимного страхования, страховые оценщики;
- в) страхователь, страховщик, страховые посредники, общества взаимного страхования, ФССН РФ, страховые актуарии.

Правильный ответ: б.

21. Вид страхования, при котором один объект страхования может быть застрахован совместно несколькими страховыми компаниями, называется:

- а) перестрахованием;
- б) сострахованием;
- в) взаимным страхованием.

Правильный ответ: б.

22. В перестраховании страхователями выступают:

- а) граждане и юридические лица;
- б) только юридические лица;
- в) только страховые компании.

Правильный ответ: в.

Выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов; установление соответствия; установление правильной последовательности; тест на открытый ответ:

1. К личному страхованию относится:

- а) страхование домашнего имущества;
- б) страхование жизни;
- в) страхование имущества физических лиц;
- г) страхование от несчастных случаев и болезней;
- д) страхование выезжающих за рубеж.

Правильный ответ: б, г, д.

2. Назовите факторы, влияющие на величину страхового тарифа в договорах медицинского страхования граждан, выезжающих за рубеж:

- а) возраст застрахованного;
- б) размер годового дохода застрахованного;
- в) профессия;
- г) страна поездки;
- д) продолжительность поездки.

Правильный ответ: а, г, д.

3. Медицинское страхование туристов покрывает расходы на:

- а) приобретение недвижимости;
- б) медицинские услуги;
- в) уход за больным, вызванный несчастным случаем или заболеванием;

- г) приобретение путевки;
 - д) приобретение лекарств;
 - е) дополнительные экскурсии.
- Правильный ответ: б, в, д.

4. К личному страхованию относится:
- а) страхование детей;
 - б) страхование домашних животных;
 - в) страхование к бракосочетанию;
 - г) страхование пассажиров, выезжающих за рубеж;
 - д) страхование дополнительной пенсии.
- Правильный ответ: а, в, г, д.

5. Социально-экономическое значение страхования жизни - это:
- а) защита от рисков, угрожающих жизни и здоровью;
 - б) поддержание материального благосостояния страхователей;
 - в) пополнение доходной части бюджета;
 - г) дополнительные источники аккумуляции средств физических и юридических лиц и их инвестирования в национальную экономику;
 - д) улучшение социальной и политической стабильности в государстве.
- Правильный ответ: а, б, г.

6. Формы осуществления страхования
- а) добровольная
 - б) обязательная
 - в) личная
 - г) имущественная
- Правильный ответ: а, б

7. Примеры страхования ответственности
- а) медицинское страхование
 - б) страхование грузов
 - в) страхование профессиональной ответственности
 - г) страхование ответственности владельца автотранспортного средства
- Правильный ответ: в, г.

8. Лицензирование страховой деятельности на территории РФ осуществляет ...
- Правильный ответ: ЦБ РФ

9. Экономическая сущность страхования состоит в формировании страховщиком
- Правильный ответ: страхового фонда

10. В основе построения нетто-ставки лежат ...
- вероятность наступления страхового случая
 - размер ущерба
 - убыточность страховой деятельности
 - размер страховой суммы

11. Контроль за деятельностью страховщиков осуществляет ...
- Правильный ответ: ЦБ РФ

Тип заданий: ситуационные задачи, миникейсы, расчетные задачи:

1. Хозяйствующий субъект застраховал свое имущество сроком на 1 год с ответственностью за кражу со взломом на сумму 2 млн руб. Ставка страхового тарифа – 0,3 % страховой суммы. По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 4 %». Скидка к тарифу – 2 %. Фактический ущерб страхователя составил 1,3 млн руб.

Рассчитайте размер страхового взноса и страхового возмещения.

Правильный ответ:

Страховое возмещение = 1,3 млн рублей.

Страховой платеж с учетом скидки к тарифу = 5 880 рублей.

2. Стоимость застрахованного имущества составляет 12000 д.е., страховая сумма 10 000 д.е., ущерб страхователя — 7500 д.е.

Определите страховое возмещение по системе первого риска и системе пропорциональной ответственности.

Правильный ответ:

страховое возмещение по системе первого риска составит 7500 д.е;

страховое возмещение по системе пропорциональной ответственности 6250 д.е.

3. Хозяйствующий субъект застраховал свое имущество сроком на 1 год с ответственностью за кражу со взломом на сумму 5 млн руб. Ставка страхового тарифа – 0,3 % страховой суммы. По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 4 %». Скидка к тарифу – 2 %. Фактический ущерб страхователя составил 1,3 млн руб. Рассчитайте размер страхового взноса и страхового возмещения.

Правильный ответ:

Страховое возмещение = 1,3 млн рублей.

Страховой платеж с учетом скидки к тарифу = 14700 рублей.

4. Стоимость застрахованного имущества составляет 12000 д.е., страховая сумма 10 000 д.е., ущерб страхователя — 9500 д.е.

Определите страховое возмещение по системе первого риска и системе пропорциональной ответственности.

Правильный ответ:

страховое возмещение по системе первого риска составит 9500 д.е;

страховое возмещение по системе пропорциональной ответственности 7917 д.е.

5. Заключен договор страхования автомобиля на случай аварии на сумму 80 тыс. руб. и на случай угона на сумму 60 тыс. руб. Стоимость автомобиля в новом состоянии – 160 тыс. руб. Автомобиль выпущен 8 лет назад. Норма амортизационных отчислений составляет 5% в год. В период действия договора автомобиль был поврежден в результате аварии и ему нанесен ущерб в сумме 20 тыс. руб. Определите сумму страхового возмещения.

Правильный ответ: 16667 руб.

Бизнес-планирование в техническом сервисе (семестр: 6, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

1. Планирование это:

1. функция управления по определению будущих целей, пропорций и ресурсов функционирования организации;
2. функция управления по определению будущих пропорций и ресурсов функционирования организации;
3. функция управления по определению будущих ресурсов функционирования организации, необходимых для достижения поставленных целей;
4. определение места на рынке.

Правильный ответ: 3

2. Основные пути достижение конкурентных преимущества продукции:

1. выпуск высококачественной продукции с высокими потребительскими свойствами, обосновывающими высокие цены;
2. выпуск дешевой продукции с более низкими потребительскими свойствами, но доступных широкому кругу потребителей;
3. выпуск продукции с различными вариантами оформления;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4

3. Ключевые направления анализа общего положения предприятия:

1. сильные и слабые стороны предприятия;
2. возможности и приоритеты развития предприятия;
3. рынок сбыта;
4. стратегия конкурента.

Правильный ответ 1

4. При разработке бизнес-плана подлежат взаимному учёту и увязке интересы следующих заинтересованных сторон:

1. заказчика бизнес-плана и потребителя;
2. заказчика бизнес-плана и муниципальных органов;
3. подрядных фирм и потребителя;
4. заказчика бизнес-плана, потребителя, муниципальных органов, подрядных фирм, потребителя.

Правильный ответ: 4

5. Процесс разработки инвестиционного проекта включает:

1. поиск инвестиционных концепций проекта;
2. разработку технико-экономических показателей и их финансовую оценку;
3. прединвестиционную, инвестиционную и эксплуатационную фазы;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4

6. Ставка дисконтирования – это:

1. процентная ставка отдачи (доходности), используемая при дисконтировании с учётом рисков, с которыми связано получение денежных потоков (доходов);
2. величина, учитывающая инфляцию;
3. инфляционная премия;
4. показатель рентабельности.

Правильный ответ: 1

7. Инвестиционный проект финансируется в полном объёме за счёт ссуды коммерческого банка. Проект следует принять, если значение внутренней нормы прибыли (IRR):

1. будет превышать уровень банковской процентной ставки;

2. будет ниже уровня банковской процентной ставки;
3. будет равно банковской процентной ставке;
4. при выборе варианта проекта ВВП не играет роли.

Правильный ответ: 1

8. К процедурам бизнес-планирования относят:

1. определение тенденции развития бизнеса;
2. диверсификация продуктов работ и услуг;
3. моделирование бизнес-процессов;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4

9. Причиной бизнес-планирования не является:

1. бизнес-план – рабочий инструмент для принятия решения, контроля, управления;
2. бизнес-план – способ сообщения идей заинтересованным инвесторам;
3. бизнес-план – средство для получения денег;
4. бизнес-план – средство для получения льгот.

Правильный ответ: 4

10. Какие цели следует отнести к процедурам бизнес-планирования ?

1. выработка стратегических решений;
2. получение кредитов или привлечение инвестиций;
3. определение степени реальности достижения полученных результатов;
4. определение тенденции развития бизнеса.

Правильный ответ: 1

11. Планировать бизнес необходимо для:

1. обдумывание идеи;
2. создания рабочего инструмента при принятии решений, контроля и управления;
3. сообщения идей заинтересованным инвесторам;
4. для привлечения инвестиций.

Правильный ответ: 2

12. В разделе «Анализ рынка сбыта продукции» должна быть представлена информация:

1. сведения о производимом продукте и его рынке сбыта;
2. сфера бизнеса и продукт, который фирма будет предлагать к продаже;
3. характер отрасли и конъюнктуру рынка;
4. нет правильного ответа.

Правильный ответ: 2

13. Как называются сбор, подготовка и анализ исходных данных для обоснования инвестиционных предложений и разработки бизнес-плана:

1. оценка возможностей и опасностей;
2. SWOT-анализ;
3. комплекс исходных данных;
4. нет правильного ответа;
5. все ответы верны.

Правильный ответ: 3

14. Маркетинг – это:

1. деятельность в сфере рынка сбыта;
2. деятельность в службе персонала;

3. деятельность в сфере производства;
4. проведение НОИКР.

Правильный ответ: 1

15. Задачи маркетинга:

1. исследование рынка, изучение конъюнктуры рынка, организация рекламы продукции;
2. производство высококачественной продукции, реклама продукции, оценка конкурентоспособности;
3. материально-техническое обеспечение, разработка стратегии маркетинга, разработка прогнозов;
4. получить максимальную прибыль.

Правильный ответ: 1

16. К основным производственным процессам относятся:

1. процессы, в ходе которых создаются продукты для основного производства, а также выполняются работы, обеспечивающие нормальное течение основных процессов;
2. процессы переработки отходов основного производства или их детализации;
3. процессы, прямым результатом которых является изготовление продукции, составляющей товарную продукцию данного предприятия;
4. деятельность (ПХД) побочных цехов.

Правильный ответ: 1

17. К переменным относятся затраты:

1. стоимость сырья, материалов;
2. амортизация зданий, сооружений и инвентаря;
3. заработная плата аппарата управления предприятием;
4. зарплата производственных рабочих с единым социальным налогом.

Правильный ответ: 1

18. На основе мероприятий «Плана инвестиций» формируется:

1. система норм и нормативов, и баланс производственных мощностей;
2. план по трудовым ресурсам и основным фондам;
3. план по издержкам и прибыли;
4. финансовый план.

Правильный ответ: 4

19. Долгосрочные вложения капитала в предприятия различных отраслей, предпринимательские проекты, социально-экономические программы или инновационные проекты это:

1. инвестиции;
2. инвестиционная деятельность;
3. инвестиционный проект;
4. самофинансирование.

Правильный ответ: 2

20. Какой тип структуризации кадровой службы предпочтителен в случае, если на предприятии производится ограниченный ассортимент продукции, персонал организации однороден, занят в одной сфере деятельности:

1. по контингенту персонала;
2. по функциям;
3. по продукту;
4. по сферам деятельности.

Правильный ответ:3

21. Какое из определений кадровой политики предприятия верно:

1. кадровая политика набор конкретных правил, пожеланий и ограничений (зачастую неосознанных) во взаимоотношениях людей и организации;
2. кадровая политика специфический набор основных целей и мероприятий по работе с персоналом, конкретизированный с учётом целей организационного и кадрового развития;
3. кадровая политика система правил и норм, приводящих человеческий ресурс в соответствие со стратегией организации;
4. упор на «человеческие отношения».

Правильный ответ: 2

22. В финансовом плане самым важным документом является:

1. план прибылей и убытков;
2. план балансов;
3. план денежных потоков;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4.

Выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов; установление соответствия; установление правильной последовательности; тест на открытый ответ:

1. Расположите в порядке убывания основные стадии процесса бизнес-планирования:

1. стадию продвижения бизнес-плана на рынок интеллектуальной собственности;
2. стадию разработки бизнес-плана;
3. стадию реализации бизнес-плана;
4. подготовительную стадию;

Правильный ответ:4, 2, 3, 1.

2. Основные стратегические задачи любого, в том числе и Вашего, бизнеса можно сформулировать:

1. узнать, чего хотят Ваши потребители;
2. получить прибыль;
3. удовлетворить их потребности.

Правильный ответ:1, 2, 3.

3. В принципе существует три способа решения задачи постановки бухгалтерского учета – это:

1. за это возьметесь Вы сами ;
2. за это возьмется штатный бухгалтер;
3. это выполнит внештатный бухгалтер, работающий по договору;
4. Вы поручите эту работу какой-либо из фирм, оказывающих специализированные бухгалтерские услуги.

Правильный ответ:1, 2, 3, 4.

4. Выделите три основные причины, почему необходимо планировать бизнес?

1. бизнес-планирование – обдумывание идеи;
2. бизнес-план – рабочий инструмент для принятия решения, контроля и управления;
3. бизнес-план – способ сообщения идей заинтересованным инвесторам;
4. бизнес-план – средство для получения денег;
5. бизнес-план – средство для получения льгот.

Правильный ответ: 2, 3, 4.

5. Что предполагает собой проектирование организационной структуры управления?

1. Управленческих групп;
2. Управленческих команд;
3. Связей между управленческими группами и командами;
4. Верно 1 и 2.

Ответ. 1, 2, 3.

6. Выберите отчетные документы, которые предлагают финансовый SWOT-анализ:

1. бухгалтерский баланс;
6. отчет о финансовых результатах;
3. отчет об источниках и исполнении фондов.

Правильный ответ: 1, 2.

7. Бизнес-план освоения нового производства относится к виду _____ планирования.

Правильный ответ: текущего

8. В зависимости от горизонта планирования выделяют _____ планирование:

Правильный ответ: долгосрочное

9. Основной целью _____ плана является отражение планируемого объема выручки, стоимости продаж, чистой прибыли и движения финансовых потоков.

Правильный ответ: финансового

10. Расчеты себестоимости выпускаемой продукции (услуг) выполняются в _____ разделе бизнес-плана.

Правильный ответ: производственном

11. Дебиторская задолженность отражена _____ разделе бухгалтерского баланса.

Правильный ответ: во II разделе актива

Расчетные задачи:

Задача 1. Основными цехами целлюлозно-бумажного комбината за квартал изготовлено продукции на 1400 тыс. руб., в том числе на внутрипроизводственные нужды израсходовано продукции на 100 тыс. руб.; вспомогательными цехами для реализации выработано продукции на 120 тыс. руб.; выполнены ремонтные работы по договору на сумму 200 тыс. руб. Определите объем товарной продукции комбината за отчетный квартал.

Правильный ответ: 1620 тыс. руб.

Задача 2. Определите первоначальную стоимость оборудования, а также остаточную на конец года, если оно было приобретено 15 августа по цене 450 тыс. рублей. Затраты по доставке и наладке составили 12 тыс. рублей. Срок полезного использования – 5 лет.

Правильный ответ: первоначальная стоимость оборудования = 462 тыс. руб., остаточная стоимость оборудования = 431,2 тыс. руб.

Задача 3. Выручка от реализации продукции – 500 тыс. руб., затраты на производство продукции – 350 тыс. руб., прибыль от реализации материальных ценностей – 15 тыс. руб., прибыль, полученная от сдачи имущества в аренду – 5 тыс. руб., налоговые платежи

составили 70 тыс. руб., величина собственного капитала предприятия – 1600 тыс. руб. Определите балансовую и чистую прибыль, рентабельность продаж и рентабельность собственного капитала предприятия.

Правильный ответ: Прибыль от реализации продукции= 150 тыс. руб.

Балансовая прибыль предприятия= 170 тыс. руб.

Чистая прибыль предприятия = 100 тыс. руб.

Рентабельность продаж по чистой прибыли = 20%

Рентабельность собственного капитала = 6,25%

Задача 4. В течение года бумажно-картонной фабрикой выпущено 450 тыс. картонных коробок по цене 120 руб. за единицу и 500 тыс. коробок 5 по цене 210 руб. за единицу. Остаток незавершенного производства на начало года составил 320 тыс. руб., а на конец года – 290 тыс. руб. Определите объем валовой продукции.

Правильный ответ: 129 тыс. руб.

Задача 5. Имеются следующие данные:

- Годовой выпуск продукции составил 92 млн. рублей;
- Первоначальная стоимость основных средств – 32 млн. рублей;
- В октябре было введено оборудования на 8 млн. рублей;
- Средняя численность работающих составляет 154 человека.

Определите показатели использования основных средств за год.

Правильный ответ: среднегодовая стоимость основных средств = 34 млн. руб.;

фондоотдача = 2,7 руб.;

фондоемкость = 0,37 руб.

фондовооруженность = 0,22 млн. руб./чел.

Производственно-техническая инфраструктура предприятий технического сервиса (семестр: 8, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания с единичным выбором:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Поддержание автомобилей в технически исправном состоянии обеспечивается:

- 1) путем своевременного проведения ТО и ремонта;
- 2) при соблюдении правил дорожного движения;
- 3) при наличии в правах отметки на возможность управления транспортным средством данной категории;
- 4) путем проведения только КР.

Правильный ответ: 1

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Станции безопасности движения:

- 1) выполняют регламентное ТО по требованию инспекторов ГИБДД;
- 2) проводят принудительную проверку узлов и агрегатов, обеспечивающих безопасность движения автомобиля;
- 3) проводят регламентное ТО с высоким качеством;
- 4) проводят плановое ТО

Правильный ответ: 2

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Дорожная СТО - это?

- 1) небольшая СТО, сооружаемые только в комплексе с АЗС через 100 км. друг от друга;
- 2) самостоятельная организация, расположенная в придорожной зоне дороги и предназначенная для ТО и ремонта автомобилей;
- 3) передвижная СТО на дороге;
- 4) небольшая станция, расположенная в придорожной зоне дороги в городской черте.

Правильный ответ: 2

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Передвижная станция - это?

- 1) станция, которая оборудована на шасси грузового автомобиля и предназначена для ТО и мелкого ремонта автомобилей вблизи населенных пунктов;
- 2) небольшая станция, расположенная в придорожной зоне дороги;
- 3) небольшая СТО, сооружаемые только в комплексе с АЗС через 100 км. друг от друга;
- 4) небольшая станция, расположенная в придорожной зоне автомагистрали;

Правильный ответ: 1

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Количество операций, которые должны выполнять при ТО - 1, ТО - 2, определяется...

- 1) водителем по результатам осмотра машины;
- 2) механиком в зависимости от условий эксплуатации;
- 3) характером выявленных неисправностей;
- 4) заводом изготовителем.

Правильный ответ: 4

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Стратегия ТО по устранению отказов представляет собой:

- 1) обращение на сервисное предприятие для диагностики автомобилей;
- 2) обращение на сервисное предприятие для устранения отказов при их возникновении;
- 3) устранение отказов собственными силами автовладельца;
- 4) устранение отказов исполнителем услуг.

Правильный ответ: 2

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Стратегия ТО по предупреждению отказов представляет собой:

- 1) обращение на сервисное предприятие для диагностики автомобилей;
- 2) следование фирменным рекомендациям в течение всего или части срока эксплуатации автомобиля с их реализацией на уполномоченных заводом-изготовителем сервисных предприятиях;
- 3) устранение отказов собственными силами автовладельца;
- 4) устранение отказов исполнителем услуг.

Правильный ответ: 2

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Качество услуг обеспечивается:

- 1) наличием на предприятии информации о месторасположении вышестоящих контролирующих организаций;
- 2) демонстрацией потребителю процесса оказания услуг;
- 3) организацией технического контроля в процессе ТО и ремонта автомобилей;
- 4) автовладельцем.

Правильный ответ: 3

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Основная задача входного контроля:

- 1) заключается в определении качества мойки автомобиля перед ТО;
- 2) заключается в определении дефектов, составлении перечня необходимых работ и определении технологически рациональной последовательности их выполнения;
- 3) проверку соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя и кузова автомобиля;
- 4) заключается в определении продолжительности времени на обслуживание.

Правильный ответ: 2

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Приемка автомобиля на ТО включает в себя:

- 1) проверку готовности автомобиля к ТО;
- 2) проверку соответствия данных автомобиля данным, записанным в технический паспорт; контрольный осмотр автомобиля, проверка комплектности, определение общего технического состояния;
- 3) согласование объема и сроков выполнения работ - оформление первичной документации;
- 4) проверку соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя и кузова.

Правильный ответ: 2

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Автомобиль, выпускаемый со СТОА, должен быть:

- 1) чистым;
- 2) окрашенным;
- 3) не иметь подтёков технических жидкостей;
- 4) иметь внешние и рабочие характеристики в соответствии с требованиями завода-изготовителя.

Правильный ответ: 4

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Первичные документы на СТО составляют:

- 1) при совершении хозяйственных операций на СТО;
- 2) в случае приёма на работу новых сотрудников;
- 3) при выпуске автомобилей со станции;
- 4) для учета и регистрации в ГИБДД.

Правильный ответ: 1

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Согласно нормативам, площадь помещения производственного участка на одного работающего должна быть не менее ... м²

- 1) 2,5
- 2) 3,5
- 3) 4,5
- 4) 5,5

Правильный ответ: 3

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

Расстояние между автомобилем (длиной до 8 м) и элементами здания в зонах ТО и ТР должно быть не менее ...

- 1) 0,3 м
- 2) 0,5 м

3) 0,8 м

4) 1,0 м

Правильный ответ: 1

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

Расстояние между автомобилем (длиной от 8 м до 12 м) и элементами здания в зонах ТО и ТР должно быть не менее ...

1) 0,3 м

2) 0,5 м

3) 0,8 м

4) 1,0 м

Правильный ответ: 2

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Основная задача операционного контроля:

1) состоит в проверке и оценке качества выполнения предварительных операций и определении возможности передачи автомобиля для выполнения последующих операций;

2) состоит в проверке соответствия квалификации исполнителя выполняемым работам;

3) состоит в проверке соответствия оснащения рабочего места требованиям НД по выполняемым работам;

4) состоит в проверке соответствия плановой работы по ТО автомобиля.

Правильный ответ: 1

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Сводные документы на СТО составляют:

1) для отчета и являются сводкой нескольких первичных документов, обобщающей и группирующей их показатели для сокращения количества записей и систематизации учета;

2) для отчёта предприятия перед акционерами;

3) для контроля и учета расходного материала;

4) для учета и регистрации в ГИБДД.

Правильный ответ: 1

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа

Время, затрачиваемое на организационно-техническое обслуживание рабочего места и на отдых называется:

1) подготовительно-заключительным;

2) вспомогательным;

3) дополнительным;

4) основным

Правильный ответ: 1

Тест № 19

Укажите правильный вариант ответа

Специализированные станции:

1) выполняют ТО и ремонт автомобилей одного завода-изготовителя;

2) выполняют ремонт определённых узлов и агрегатов (шин, электрооборудований);

3) выполняют ТО и ремонт автомобилей;

4) выполняют ТР и КР.

Правильный ответ: 2

Тест № 20

Укажите правильный вариант ответа

Производственно-техническая база - это?

- 1) самостоятельная организация с материальной основой обеспечивающая работоспособность автомобилей и представляет собой совокупность зданий, сооружений, оборудования, предназначенных для оказания различных услуг (видов работ) владельцам автомобилей;
- 2) самостоятельные предприятия, выполняющие специализированные работы по ремонту только отдельных узлов автомобиля;
- 3) станция для ТО автомобилей в зоне действия базы;
- 4) станция для ТО кузовов автомобилей.

Правильный ответ: 1

Тест № 21

Укажите правильный вариант ответа

Укажите все формы развития производственно-технической базы?

- 1) *новое строительство* и техническое перевооружение;
- 2) *новое строительство*, расширение, реконструкция и техническое перевооружение;
- 3) реконструкция и техническое перевооружение;
- 4) расширение и реконструкция.

Правильный ответ: 2

Тест № 22

Укажите правильный вариант ответа

Какие существуют типы СТОА?

- 1) городского и дорожного типа;
- 2) дорожного и смешанного типа;
- 3) городского и смешанного типа;
- 4) городского, дорожного и смешанного типа.

Правильный ответ: 1

Тестовые задания с множественным выбором:

Тест № 1

Укажите все правильные варианты ответов

За полноту объема и качество услуг по техническому сервису автомобилей ответственны:

- 1) завод-изготовитель;
- 2) исполнитель услуг;
- 3) сервисное предприятие;
- 4) владелец автомобиля.

Правильный ответ: 2, 3, 4.

Тест № 2

Укажите три основных принципа, по которым классифицируется технологическое оборудование для предприятий технического сервиса.

- 1) по функциональному назначению;
- 2) по принципу действия;
- 3) по типу привода рабочих органов;
- 4) по степени универсальности.

Правильный ответ: 1, 2, 3

Тест № 3

Укажите группы технологических оборудования подразделяющихся по функциональному признаку для предприятий технического сервиса?

- 1) уборочно-моечное оборудование;
- 2) подъемно-осмотровое оборудование;
- 3) смазочно-заправочное оборудование;

4) транспортное оборудование.

Правильный ответ: 1, 2, 3

Тест № 4

Укажите все правильные варианты ответов

Назовите основные виды подъемно-осмотрового технологического оборудования.

- 1) полного подъема автомобиля;
- 2) частичного подъема автомобиля;
- 3) подъема узлов и агрегатов;
- 4) подъемник напольный.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 5

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите виды подъемников, используемых на предприятиях технического сервиса.

- 1) электрогидравлические подъемники плунжерного типа;
- 2) электромеханические подъемники;
- 3) двухстоечные электрогидравлические подъемники;
- 4) краны передвижные.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 6

Укажите все правильные варианты ответов

Назовите основные виды смазочно-заправочного оборудования.

- 1) стационарные;
- 2) передвижные;
- 3) динамические;
- 4) не передвижные.

Правильный ответ: 1, 2.

Тест № 7

Укажите все правильные варианты ответов

В состав площадей предприятия технического сервиса входят

- 1) производственные площади
- 2) вспомогательные площади
- 3) административные площади и складские площади
- 4) санитарные площади

Правильный ответ: 1, 2

Тест № 8

Укажите все правильные варианты ответов

К основным методам расчета производственных площадей относятся:

- 1) метод расчета по удельной площади, приходящейся на единицу продукции
- 2) метод расчета по удельной площади, приходящейся на единицу технологического оборудования
- 3) метод расчета по удельной площади, приходящейся на одного списочного рабочего
- 4) расчет по площади, занятой оборудованием и коэффициенту рабочей зоны

Правильный ответ: 1, 4.

Тест № 9

Укажите все правильные варианты ответов

В перечень работ (услуг) по поддержанию подвижного состава в технически исправном состоянии входят:

- 1) техническое обслуживание №1, №2 (ТО-1, ТО-2)
- 2) сезонное обслуживание (СО)
- 3) текущий и капитальный ремонты
- 4) промежуточный ремонт

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 10

Укажите все правильные варианты ответов

Назовите основные виды контрольно-диагностического оборудования.

- 1) диагностирование автомобиля в целом;
- 2) поэлементное диагностирование (узлов и агрегатов);
- 3) частичное диагностирование;
- 4) косвенное диагностирование.

Правильный ответ: 1, 2.

Тест № 11

Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды работ входят в ТО и ТР автомобиля?

- 1) профилактические;
- 2) ремонтные;
- 3) регламентные;
- 4) не регламентные.

Правильный ответ: 1, 2

Расчетные задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить ритм производства для проведения ТО-1 автомобилей ВАЗ 2115 на СТОА при условиях: $T_{см} = 7$ ч, $C = 1$, суточное число обслуживания $N_{i,c} = 20$ ед.

- 1) 10
- 2) 16
- 3) 21
- 4) 24

Правильный ответ: 3

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить такт линии для проведения ТО-1 автомобилей ВАЗ-21911 на СТОА при условиях: трудоемкость ТО-1 $t_1 = 2,0$ чел.-ч, время перемещения автомобиля с поста на пост $t_n = 2$ мин, число постов на линии $X_n = 4$ и средним числом рабочих на посту $P_{cp} =$

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 12
- 4) 14

Правильный ответ: 3

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

На АТП, расположенном в умеренном климатическом районе, работают 50 автомобилей самосвалов ЗИЛ-ММЗ-555, имеющих пробег с начала эксплуатации от 160 до 200 тыс.км. Автомобили работают в пригородной зоне на дорогах щебеночным покрытием, на холмистой местности. Требуется определить нормы пробега до капитального ремонта, если $K_1=0.8$; $K_2=0.85$; $K_3=1.0$.

- 1) 190000
- 2) 200000
- 3) 204000
- 4) 214000

Правильный ответ: 3

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую производственную программу для дорожной СТОА, если суточная производственная программа на ТО и ТР составляет 20 ед. автомобилей.

- 1) 6500
- 2) 7000
- 3) 7300
- 4) 8000

Правильный ответ: 3

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую трудоемкость ТО и ТР на СТОА при условиях, если скорректированная удельная трудоёмкость ТР и ТО автомобилей, приходящаяся на 1000 км пробега составляет $t=2,1$ чел.- ч., годовая программа обслуживаемых автомобилей в год $N_{\text{СТО}} = 700$ ед., а средний годовой пробег автомобилей, составляет $L_{\Gamma} = 20000$ км.

- 1) 15000
- 2) 20000
- 3) 25000
- 4) 29400

Правильный ответ: 4

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.1 Знает: основные приемы и нормы социального взаимодействия, основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии

Умеет: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе, применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды

УК-3.3 Имеет навыки: социального взаимодействия и работы в команде

Деловые коммуникации в техническом сервисе (семестр: 6, промежуточная аттестация: зачет)

Задания с одним вариантом ответа:

1. Роль деловых коммуникаций в жизни человека заключается в том, что:

- а) они являются средством улучшения материального благополучия и повышения социального статуса в целом;
- б) они выступают основой профессионального успеха;
- в) с их помощью происходит процесс становления личности и ее самореализация;
- г) по всем выше перечисленному.

Правильный ответ: г.

2. Личность представляет собой:

- а) биологический организм, носитель общих наследственных свойств биологического вида;
- б) непохожесть, своеобразие, отличие одного индивида от другого;
- в) своеобразие психофизиологической структуры индивида;
- г) все то, что есть в человеке надприродного, совокупность уникальных качеств человека, с помощью которых он вносит вклад в общее социальное целое.

Правильный ответ: г.

3. Коммуникация понимается как совместная деятельность участников коммуникации, в ходе которой вырабатывается общий взгляд на вещи и действия с ними в рамках:

- а) технократического подхода;
- б) деятельностного подхода;
- в) когнитивного подхода;
- г) мотивационного подхода.

Правильный ответ: б.

4. Элемент коммуникативного процесса, выполняющий функцию генерации и передачи информации с целью оказания влияния, - это:

- а) отправитель;
- б) сообщение;
- в) канал;
- г) получатель.

Правильный ответ: а.

5. Функция коммуникации, сущность которой заключается в обмене эмоция между партнерами и изменении эмоционального состояния с помощью собственных переживаний и состояний:

- а) побудительная;
- б) координационная;
- в) эмотивная;
- г) преобразовательная.

Правильный ответ: в.

6. Функция коммуникации, сущность которой заключается в осознании и фиксировании своего места в системе ролевых, статусных, деловых, межличностных и прочих связей сообщества:

- а) контактная;
- б) информационная;
- в) перцептивная;
- г) статусная.

Правильный ответ: г.

7. Процесс взаимосвязи и взаимодействия, в котором происходит обмен деятельностью, информацией и опытом, составляет сущность:

- а) деловых коммуникаций;
- б) повседневных коммуникаций;
- в) межличностных коммуникаций;
- г) ритуальных коммуникаций.

Правильный ответ: а.

8. Принцип кодекса делового общения, смысл которого можно выразить словами: «Твой вклад должен быть таким, какого требует совместно принятое направление разговора»:

- а) кооперативности;
- б) достаточности информации;
- в) качества информации;
- г) целесообразности.

Правильный ответ: а.

9. Деловые коммуникации, которые осуществляются с помощью естественных органов, данных живому существу, называются:

- а) прямыми;
- б) косвенными;
- в) непосредственными;
- г) опосредованными.

Правильный ответ: в.

10. Деловые коммуникации, которые направлены на развитие и поддержание контактов в целях решения оперативно-служебных задач, называется:

- а) доверительные;
- б) официальные;
- в) вертикальные;
- г) диагональные.

Правильный ответ: б.

11. Функция речи, которая связана с передачей знаний, отношений, желаний и чувств:

- а) сигнификативная функция;
- б) функция обобщения;
- в) регулятивная функция;
- г) функция коммуникации.

Правильный ответ: г.

12. Речь, реализуемая различными графическими или техническими средствами и воспринимаемая зрительно:

- а) внутренняя речь;
- б) внешняя речь;
- в) письменная речь;
- г) устная речь.

Правильный ответ: в.

13. Принцип речевого воздействия, предполагающий учет культурно-образовательного уровня делового партнера или клиента, их жизненного и производственного опыта:

- а) принцип доступности;
- б) принцип ассоциативности;
- в) принцип экспрессивности;
- г) принцип сенсорности.

Правильный ответ: а.

14. Прикосновения и рукопожатия, поглаживания и похлопывания, объятия и поцелуи входят:

- а) в визуальную систему;
- б) акустическую систему;
- в) тактильную систему;
- г) ольфакторную систему.

Правильный ответ: в.

15. Функция невербальной коммуникации, сущность которой выражается в использовании невербальных знаков для координации взаимодействия между людьми:

- а) функция дополнения;
- б) функция опровержения;
- в) функция замещения;

г) функция регулирования.

Правильный ответ: г.

16. Мелкий почерк характеризует:

- а) людей скрытных, экономных, сдержанных, имеющих самообладание, хладнокровие и наблюдательность;
- б) людей, которые легко ориентируются в незнакомой обстановке и умеют решать сложные задачи;
- в) людей, склонных к широкому размаху, непрактичности в личной жизни;
- г) людей, желающих выдвинуться и обратить на себя внимание.

Правильный ответ: а.

17. Движение мышц лица, отражающее внутреннее эмоциональное состояние, способное предоставить истинную информацию о том, что переживает человек:

- а) мимика;
- б) пантомимика;
- в) кинесика;
- г) такесика.

Правильный ответ: а.

18. О чем свидетельствует прикладывание руки к груди и прерывистое прикосновение к собеседнику:

- а) о расположении к нему;
- б) неискренности по отношению к нему;
- в) доминировании над ним;
- г) неуверенности в общении с ним.

Правильный ответ: в.

19. Учение о контактах общающихся людей, осуществляемых с помощью прикосновения, - это:

- а) кинесика;
- б) такесика;
- в) просодика;
- г) проксемика.

Правильный ответ: б.

20. Дистанция в общении с человеком от 1,2 до 2,5 метра, которая устанавливается в случаях, когда общение происходит с незнакомым человеком:

- а) интимная;
- б) личная;
- в) социальная;
- г) публичная.

Правильный ответ: в.

21. Оправдание неприемлемых мыслей, чувств и действий придуманными, этически приемлемыми мотивами:

- а) компенсация;
- б) рационализация;
- в) вытеснение;
- г) проекция.

Правильный ответ: б.

22. Стилистический барьер общения возникает:

- а) из-за непонятной или неправильной логики и рассуждений;
- б) из-за невнятной речи;
- в) из-за несоответствия стиля речи и ситуации общения;
- г) из-за неприязни или недоверия к коммуникатору.

Правильный ответ: в.

23. Упрощённые мнения относительно отдельных лиц или ситуаций:

- а) стереотипы;
- б) предвзятые представления;
- в) пренебрежения фактами;
- г) всё выше перечисленное.

Правильный ответ: а.

24. Установление сходства одного человека с другим:

- а) рефлексия;
- б) эмпатия;
- в) стереотипизация;
- г) идентификация.

Правильный ответ: г.

25. Особый способ глубокого и безошибочного восприятия внутреннего мира другого человека:

- а) рефлексия;
- б) эмпатия;
- в) идентификация;
- г) стереотипизация.

Правильный ответ: б.

26. Осознание человеком того, как он воспринимается партнёром по общению:

- а) рефлексия;
- б) эмпатия;
- в) идентификация;
- г) стереотипизация.

Правильный ответ: а.

27. Феномен, который проявляется в том, что первоначальное отношение к какой-то одной частной стороне личности переносится на весь образ человека, а затем общее впечатление о человеке – на оценку его отдельных качеств, называется:

- а) эффектом «ореола»;
- б) эффектом «проецирования»;
- в) эффектом «первичности»;
- г) эффектом «последней информации».

Правильный ответ: а.

28. Защитный механизм, проявляющийся в том, что собственные отрицательные качества человек бессознательно приписывает другому лицу, причём, как правило, в преувеличенном виде:

- а) сублимация;
- б) компенсация;
- в) проекция;
- г) отрицание.

Правильный ответ: в.

29. Непроизвольная податливость человека мнению других лиц или группы:

- а) суггестия;
- б) конформизм;
- в) нонконформизм;
- г) самоопределение.

Правильный ответ: а.

30. Группа, нормы и правила которой служат для личности образцом:

- а) малая группа;
- б) группа членства;
- в) большая группа;
- г) референтная группа.

Правильный ответ: г

31. Определите третью фразу деловой беседы:

- а) опровержение доводов собеседника;
- б) аргументирование;
- в) передача информации;
- г) принятие решений.

Правильный ответ: б.

32. Выберите один из этапов фазы передачи информации:

- а) «перехватывание» инициативы;
- б) формирование предварительного мнения;
- в) пробуждение интереса к беседе;
- г) осуждение проблем.

Правильный ответ: г.

33. К какой фазе относятся требования- опыт, деликатность и внимание к собеседнику:

- а) аргументации;
- б) принятия решения и завершения беседы;
- в) нейтрализации замечаний собеседников;
- г) передача информации?

Правильный ответ: б.

34. При приеме подчиненных работник должен:

- а) не проявлять откровенной симпатии и антипатии; +
- б) затягивать темы политики, религии или расовой принадлежности;
- в) избегать в беседах поддержания злословия в адрес отсутствующих;
- г) без причины отказываться от осуждения предписанной темы.

Правильный ответ: в.

35. Как называется процесс взаимодействия, в котором происходит обмен деятельностью и опытом, предполагающим достижение определенного результата:

- а) деловые совещания и собрания;
- б) публичные выступления;
- в) деловые переговоры;
- г) деловая беседа.

Правильный ответ: г.

36. Оптимальными днями для переговоров являются:

- а) вторник, среда, четверг;
- б) понедельник, среда, пятница;
- в) вторник, четверг, пятница;
- г) понедельник, вторник, среда.

Правильный ответ: а.

37. При каком методе ведения переговоров достигается согласие между партнерами:

- а) вариационном методе;
- б) методе сотрудничества;
- в) компромиссном методе;
- г) методе интеграции?

Правильный ответ: в.

38. К какому типу совещаний относятся использование новых идей, разработка перспективных направлений деятельности:

- а) информативное собеседование;
- б) совещание с целью принятия решения;
- в) научное совещание;
- г) творческое совещание?

Правильный ответ: г.

39. По основной задаче деловые совещания подразделяются:

- а) на инструктивные, оперативные и проблемные;
- б) авторитарные, свободные и демократические;
- в) разовые, постоянно действующие и периодические;
- г) республиканские, отраслевые и межрегиональные.

Правильный ответ: а.

40. Какие правила нужно соблюдать при общении с переводчиком:

- а) говорить быстро и напористо;
- б) сопровождать речь идеологическими оборотами;
- в) использовать профессиональную лексику;
- г) произносить не более одного-двух предложений подряд?

Правильный ответ: г.

41. Тип акцентуации, который стремиться к материальному благосостоянию, но не любит трудиться; всего достигает обходными путями, поэтому выражено стремление быть в центре внимания и добиваться своих целей любой ценой:

- а) демонстративный
- б) возбудимый;
- в) педантичный;
- г) застревающий.

Правильный ответ: а.

42. Человек, нервная система которого определяется преобладанием возбуждения над торможением, вследствие чего он реагирует очень быстро, часто необдуманно, не успевает затормозить, сдержаться, проявляет нетерпение, порывистость, резкость движений, вспыльчивость, необузданность, несдержанность:

- а) флегматик;
- б) сангвиник;
- в) холерик;

г) меланхолик.

Правильный ответ: в.

43. Человек с сильной, уравновешенной, подвижной нервной системой, обладает быстрой скоростью реакции, его поступки обдуманно, он жизнерадостен, благодаря чему его характеризует высокая сопротивляемость трудностям жизни:

а) флегматик;

б) сангвиник

в) холерик;

г) меланхолик.

Правильный ответ: б.

44. Человек с сильной, уравновешенной, инертной нервной системой, вследствие чего реагирует медленно, неразговорчив, эмоции проявляются замедленно (трудно рассердить, развеселить); обладает высокой работоспособностью:

а) флегматик;

б) сангвиник;

в) холерик;

г) меланхолик.

Правильный ответ: а.

45. Человек со слабой нервной системой, обладающий повышенной чувствительностью даже к слабым раздражителям:

а) флегматик;

б) сангвиник;

в) холерик;

г) меланхолик

Правильный ответ: г.

46. Таким людям, прежде чем принять какое-либо решение, нужно, чтобы их долго обхаживали:

а) ломака;

б) любитель решать все с ходу;

в) разведчик;

г) наставник.

Правильный ответ: а.

47. Человек этой категории должен непременно принять решение к концу встречи

а) ломака;

б) любитель решать все с ходу;

в) разведчик;

г) наставник.

Правильный ответ: б.

48. Партнер, который, прикрывается вниманием и заботой о вас, выуживает какие-то сведения, а сам ничего взамен не сообщает, а если и выдает какую-то информацию, она часто оказывается ложной или к делу не относящейся:

а) ломака;

б) любитель решать все с ходу;

в) разведчик;

г) наставник.

Правильный ответ: в.

Задания с несколькими вариантами ответов, на соответствие и последовательность, пропущенное слово:

1. *Выберите несколько вариантов ответа*

Какая бывает речь (виды речи):

- а) коммуникативная;
- б) внутренняя;
- в) дикторская;
- г) письменная.

Правильный ответ: б, г.

2. *Расположите в правильной последовательности этапы проведения беседы:*

- а) планирование беседы;
- б) передача информации и слушание;
- в) завершение беседы;
- г) принятие решений;
- д) начало беседы.

Ответ: а, д, б, г, в

3. *Вставьте пропущенное слово в определении:*

Переговорный процесс – неотъемлемый элемент деловых отношений, включающий поиск соглашения между *...*, заинтересованными в сотрудничестве, и вместе с тем имеющими свои специфические интересы.

Ответ: деловыми партнерами

4. *Определите соответствия:*

1) мимика	а) учение о контактах общающихся людей, осуществляемых с помощью прикосновения
2) пантомимика	б) совокупность телодвижений, применяемых в процессе человеческого взаимодействия (за исключением движений речевого аппарата)
3) кинесика	в) движение мышц лица, отражающее внутреннее эмоциональное состояние, способное предоставить истинную информацию о том, что переживает человек
4) такесика	г) выразительные движения человека: походка, позы, осанка, общая моторика всего тела

Правильный ответ: 1 – в, 2 – г, 3 – б, 4 – а.

11. *Выберите несколько вариантов ответа*

Особенность невербального общения:

- а) его проявление обусловлено импульсами нашего подсознания;
- б) отсутствие возможности подделать эти импульсы;
- в) его проявлениям доверяют больше, чем вербальному каналу общения.

Правильный ответ: а, б, в.

12. *Расположите в правильной последовательности элементы коммуникативного процесса:*

- а) восприятие;
- б) канал;
- в) получатель сообщения;

- г) отправитель;
- д) обратная связь;
- е) сообщение.

Правильный ответ: г, е, б, в, а, д.

13. *Определите соответствия:*

1) барьер непонимания	а) неприязнь или недоверие к коммуникатору
2) фонетический барьер	б) непонятная или неправильная логика рассуждений
3) стилистический барьер	в) невнятная речь
4) логический барьер	г) социальные, политические, религиозные и профессиональные различия
5) барьер социально-культурного различия	д) незнание отдельных слов или выражений
6) барьер отношений	д) несоответствие стиля речи

Правильный ответ: 1 – д, 2 – в, 3 – е, 4 – б, 5 - г, 6 - а.

14. *Выберите несколько вариантов ответа*

К техникам малого разговора, применяемого в деловой коммуникации, относятся:

- а) высказывания - ссылки с приятными ассоциациями для партнера;
- б) интересный, увлекательный рассказ;
- в) убеждающие деловые сообщения;
- г) позитивные констатации событий или фактов, интересующих партнера.

Правильный ответ: а, б, г.

15. *Расположите в правильной последовательности ступени речевого акта:*

- а) его восприятие и понимание
- б) подготовка и исполнение высказывания
- в) обратная связь

Правильный ответ: б, в, а.

16. *Выберите несколько вариантов ответа*

Характерные качества холерика в коммуникативной деятельности это:

- а) неусидчивость;
- б) суетливость;
- в) находчивы в споре;
- г) не растрачивают попусту силы;

Правильный ответ: а, б, в.

17. *Определите соответствия между особенностью характера и ее описанием:*

а) ломака	1) заботиться о других в ущерб самому себе
б) разведчик	2) прикрывается заботой, выуживая информацию
в) наставник	3) немедленно принимает решение к концу встречи
г) любитель решать все с ходу	4) кривляется, долго обхаживаемый человек

Правильный ответ: а - 4; б - 2; в - 1; г - 3.

18. *Расположите в правильной последовательности типы темперамента от устойчивого к менее устойчивому.*

- а) меланхолик;
- б) флегматик;
- в) сангвиник;
- г) холерик;

Правильный ответ: в, б, г, а.

19. Вставьте пропущенное слово в определении:

Критик-человек, который *...* различные произведения: фильмы, книги, музыку и т.д.

Правильный ответ: анализирует.

20. Вставьте пропущенное слово в определении:

Деловое совещание — это форма организованного, целенаправленного взаимодействия группы заинтересованных лиц посредством обмена мнениями для выработки и принятия *...*.

Правильный ответ: решения.

21. Установите соответствие между формами деловых коммуникаций и их понятием:

1) деловой разговор	а) контакт людей в устной форме, касающийся деловой деятельности и ее различных аспектов
2) деловые переговоры	б) способ открытого коллективного обсуждения проблем группой специалистов
3) деловое совещание	в) особая форма совещания, в котором участвует не менее двух сторон, и результат которого фиксируется в юридическом документе

Правильный ответ: 1 - а, 2 - в, 3 - б.

22. Выберите несколько вариантов ответа

Нормами этикета является:

- а) вежливость;
- б) настойчивость;
- в) тактичность;
- г) мнительность.

Правильный ответ: а, в.

23. Расположите в правильной последовательности действия при деловой коммуникации:

- а) выход из контакта;
- б) ориентация в ситуации;
- в) обсуждение проблемы и принятие решения;
- г) установление контакта.

Правильный ответ: г, б, в, а.

24. Вставьте пропущенное слово

Защита от манипуляций в общении прежде всего состоит в избегании *...*

- а) конфликта;
- б) коллег по работе;
- в) деловых коммуникаций;
- г) манипулятора.

Правильный ответ: г.

Ситуационные задачи:

1. Оцените ситуацию и разработайте стратегию.

Сотрудник постоянно уклоняется от ответственности, переспрашивает, как следует выполнять текущую работу, но в результате все делает весьма старательно. Сотрудник работает в компании более полугода. Чем может быть вызвана эта ситуация?

Правильный ответ: Подобное поведение может быть симптомом как проблем подчиненного, так и неэффективного руководства менеджера.

2. *Оцените ситуацию и найдите решение.*

Менеджер по продажам с окладом в 20 тыс. рублей считает, что для повышения его личного и профессионального статуса ему нужен престижный автомобиль. Он берет кредит и вскоре выясняет, что не справляется с платежами. Дать классификацию конфликта. Выявить причину конфликта. Возможные варианты урегулирования и их последствия.

Правильный ответ: Внутренний конфликт. Купил и теперь не справляется с кредитом. Больше работать, чтобы закрыть кредит.

3. *Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:*

Как обычно у вас проходит уборка. Обычно процесс уборки проходит неспешно, последовательно. Тратится много времени, все разложено по полочкам и коробочкам.

Правильный ответ: А – администратор.

4. *Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:*

Вам срочно нужна определенная сумма денег и нужно проверить какое-либо дело, чтобы получить необходимую сумму.

Правильный ответ: Е – предприниматель.

5. *Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:*

На носу День учителя. Вас назначили ответственным за букет, ваши действия. Обычный букет? Скучно! Если дарить, то что-то креативное, например, букет из фруктов или конфет.

Правильный ответ: Е – предприниматель.

6. *Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:*

Запланирован очередной выходной с друзьями, необходимо разделить между собой обязанности. Например, приготовить мясо под шашлыки, купить напитки.

Правильный ответ: А – администратор.

7. *Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:*

К вам должны прийти сегодня в гости друзья. Но вы задерживаетесь на работе и попросили друзей принести по одному необычному блюду с собой, помочь своих домашних.

Правильный ответ: I – интегратор.

8. *Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:*

На выходные ваш брат попросил посидеть с его детьми. Их трое, возраст от 4 до 8 лет. Вам ближе почитать им книгу, полепить, порисовать, может быть вместе приготовить пельмени на полгода вперед (не любите тратить время попросту).

Правильный ответ: Р – производитель.

9. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

Вас пригласили на день рождения. Была идея испечь торт и преподнести его виновнику торжества. Вам ближе отказаться и предложить лучше купить торт, так как готовка займет уйму времени, а в этом вы не сильны. Вы не кондитер.

Правильный ответ: Р – производитель.

10. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

В начале любого Нового дела вам ближе найти опытных в этом деле людей и попросить их поделиться знаниями и опытом, спросить совета.

Правильный ответ: I – интегратор.

11. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

В спорном вопросе для вас близко не учитывать мнение каждого. Они знают только теорию, а делаете вы. Зачем сотрясать воздух и тратить время. Лучше пойти и начать делать.

Правильный ответ: Р – производитель.

12. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

Грядут изменения, ваши отношения к ним такие: прежде чем внедрить изменения нужно почувствовать настроение людей, коллектива, настроение руководства, настроение важных специалистов, не убегут ли они от таких изменений. Под изменения нужно адаптировать весь коллектив.

Правильный ответ: I – интегратор.

Русский язык и культура речи в транспортной сфере (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет)

Задания с одним вариантом ответа:

1. В научном стиле речи не употребляются:

1. абстрактная лексика
2. многозначные слова
3. клише, представляющие составные термины
4. отвлеченные существительные

Правильный ответ: 2

2. В публичном выступлении следует избегать:

1. эмоций

2. зрительного контакта с аудиторией
3. шуток
4. недифференцированного подхода к слушателям разного возраста

Правильный ответ: 4

3. В рекламном слогане "Мойте воду перед едой!" (реклама фильтра для воды) использована

1. антитеза
2. аллегория
3. олицетворение
4. перефразирование устойчивого оборота

Правильный ответ: 4

4. В ситуации, когда необходимо выразить несогласие с позицией делового партнера, наиболее подходящим является следующее выражение:

1. "Я думаю по-другому"
2. "Этот вопрос требует дополнительного обсуждения"
3. "Несогласен с вами"
4. "Вы не правы"

Правильный ответ: 2

5. В ситуации, когда необходимо дать знать клиенту о допущенной им ошибке или непонимании чего-либо, наиболее подходящим является выражение:

1. "К сожалению, вы ошибаетесь!"
2. "Вы поняли меня неправильно!"
3. "Очевидно, я не смог хорошо объяснить"
4. "Какой вы непонятливый!"

Правильный ответ: 3

6. В ситуации, когда необходимо заменить повторяющееся в тексте слово на близкие по смыслу слова, потребуется:

1. толковый словарь русского языка
2. словарь антонимов
3. словарь синонимов
4. орфографический словарь

Правильный ответ: 3

7. Вербальные средства общения - это

1. жесты и мимика
2. взгляд и улыбка
3. интонация и особенности речи
4. слова и высказывания

Правильный ответ: 4

8. Виды деловых бесед:

1. кадровые
2. товарищеские
3. дисциплинарные

Правильный ответ: 3

9. Во всех словах на месте пропуска пишется НН в ряду:

1. напряже..ый, нечая..ый, песча..ый

2. ране..ый, туман..ый, неждан..ый
3. прочита..ый, румян..ый, балова..ый
4. да..ый, довере..ость, клюкве..ый

Правильный ответ: 4

10.Национальный язык:

1. формируется на базе определенного этноса и включает в себя все языковые явления
2. является разновидностью литературного языка
3. включает в себя только нормативные элементы языка

Правильный ответ: 1

11.Разновидностью национального языка, которая не имеет собственных признаков системной организации и характеризуется набором языковых средств, нарушающих нормы литературного языка:

1. общенародный язык
2. жаргон
3. просторечие

Правильный ответ: 3

12.Источником нормативного речевого употребления могут являться:

1. произведения писателей-классиков
2. выступления руководителей государства
3. тексты, опубликованные в интернете
4. любые тексты, опубликованные в газетах

Правильный ответ: 1

13.В ситуации, когда необходимо заменить повторяющееся в тексте слово на близкие по смыслу слова, потребуется:

1. толковый словарь русского языка
2. словарь антонимов
3. словарь синонимов
4. орфографический словарь

Правильный ответ: 3

14.Под правильностью речи понимают:

1. владение нормами литературного языка
2. соответствие слов и выражений целям и условиям общения
3. использование слов в соответствии с их лексическим значением
4. воздействие на эмоции и чувства аудитории

Правильный ответ: 1

15.Какого ученого называют "отцом" лингвистики?

1. Де Соссюр
2. Гумбольдт
3. Виноградов

Правильный ответ: 1

16.Правила образования и употребления слов и грамматических конструкций называются:

1. определениями
2. языковыми нормами
3. функциями языка
4. просторечием

Правильный ответ: 2

17. Все слова и словосочетания уместны в официально-деловом стиле в ряду:

1. исполнение, быстренько, преподавательница
2. заявитель, ООО "Огонек", отфутболить
3. нижеследующий, обязуется выполнить, время
4. зловещий, несет ответственность, прозевать

Правильный ответ: 3

18. Все слова и словосочетания уместны в официально-деловом стиле в ряду:

1. исполнение, быстренько, преподавательница
2. заявитель, "Огонек", отфутболить
3. нижеследующий, обязуется выполнить, время
4. зловещий, несет ответственность, прозевать

Правильный ответ: 3

19. Высшая форма национального языка

1. общенародный язык
2. литературный язык
3. территориальный диалект

Правильный ответ: 2

20. Для выражения благодарности в ходе деловой беседы наиболее подходящей будет реплика

1. "Благодарствую!"
2. "Огромное вам спасибо!"
3. "Я вам очень благодарен!"
4. "Большущее спасибо за все!"

Правильный ответ: 3

21. Для выражения благодарности в ходе деловой беседы наиболее подходящей будет реплика

1. "Огромное Вам спасибо!"
2. "Благодарствую"
3. "Я Вам очень благодарен!"
4. "Большущее спасибо за все!"

Правильный ответ: 3

22. Для научного стиля характерны словосочетания

1. методы исследования; прийти к выводу
2. густейший снег; предчувствие любви
3. действовать по инструкции
4. прибыть с визитом; высшее учебное заведение

Правильный ответ: 1

23. Для уточнения какого-либо вопроса в ходе делового общения наиболее подходящей будет речевая формула

1. "Если я вас правильно понял"
2. "Может быть, рассмотрим иные условия?"
3. "Я в этом совершенно уверен!"
4. "Если вы примите во внимание следующие предложения"

Правильный ответ: 1

24. Для формулировки выводов в научном тексте рекомендуется использовать оборот

1. в данной работе мы намереваемся доказать, что
2. методологическую основу работы составляет
3. в основу работы положена идея о том, что
4. резюмируя, необходимо отметить, что

Правильный ответ: 4

25. Значение какого слова определено неверно?

1. дипломант - студент, готовящий дипломную работу
2. аттестация - осуществляемое специалистами определение уровня знаний и умений работников и учащихся
3. антиквар - любитель, знаток и собиратель древностей, старинных предметов
4. аргумент - логический довод, суждение, приводимое для доказательства чего-либо

Правильный ответ: 1

26. Источником нормативного речевого употребления могут являться

1. произведения писателей-классиков
2. выступления руководителей государства
3. тексты, опубликованные в интернете
4. любые тексты, опубликованные в газетах

Правильный ответ: 1

27. К нелитературному языку относится

1. просторечие
2. синонимы
3. общеупотребительная лексика
4. термины

Правильный ответ: 1

28. К официально-деловому стилю речи не относится жанр

1. рекомендательного письма
2. резюме
3. эссе
4. доверенности

Правильный ответ: 3

29. К признакам литературного языка не относится

1. неизменяемость
2. нормированность
3. наличие функциональных стилей

Правильный ответ: 1

30. К признакам литературного языка не относится:

1. неизменяемость
2. нормированность
3. территориальный диалект

Правильный ответ: 1

31. К признакам литературного языка не относятся

1. неизменяемость
2. нормированность

3. наличие функциональных стилей

Правильный ответ: 1

32.К функциональным стилям языка не относится

1. авторский стиль
2. публицистический стиль
3. научный стиль
4. официально-деловой стиль

Правильный ответ: 1

33.К функциональным стилям языка не относится

1. авторский стиль>
2. публицистический стиль
3. научный стиль
4. официально деловой стиль!

Правильный ответ: 1

34.Какое из перечисленных слов имеет значение "наука, изучающая материальную и духовную культуру народов

1. мифология
2. этнография
3. библиография
4. экология

Правильный ответ: 2

35.Клише, представляющие собой составные термины, используются

1. разговорном стиле
2. научном стиле
3. литературно-художественном стиле
4. официально-деловом стиле

Правильный ответ: 2

36.Книжную окраску имеет фразеологизм

1. земля обетованная
2. влететь в копеечку
3. как с гуся вода
4. филькина грамота

Правильный ответ: 1

37.Коммуникативное качество, требующее строгого соответствия слов обозначаемым предметам, явлениям действительности

1. понятность
2. богатство
3. точность

Правильный ответ: 3

38.Коммуникативное качество, требующее доступности речи для тех, кому она адресована

1. чистота
2. понятность
3. выразительность

Правильный ответ: 2

39. Культура речи - это

1. владение нормами литературного языка
2. изучение языка
3. умение читать и говорить на языке
4. исследование речи носителей языка!

Правильный ответ: 1

40. Нарушение логики является художественным приемом в предложении

1. Скорая в тяжелейшем состоянии увезла женщину в больницу
2. В универмаге проводится выставка-распродажа товаров для мужчин весенне-летнего ассортимента
3. Прочие тоже были, более или менее, люди просвещенные\: кто читал Карамзина, кто - "Московские ведомости", кто даже и совсем ничего не читал
4. Голова у зверя круглая, с выпуклым лбом, с косым разрезом крупных глаз, черным носом, со щеткой жестких усов, с длинным пушистым хвостом

Правильный ответ: 3

41. Не принято задавать в ходе собеседования вопрос

1. "Каковы Ваши интересы вне работы?"
2. "Какое у Вас вероисповедание?"
3. "Какой у Вас опыт работы?"
4. "Каковы Ваши главные сильные стороны?"

Правильный ответ: 2

42. Образное выражение, основанное на сопоставлении противоположных явление и признаков

1. сравнение
2. антитеза
3. литота

Правильный ответ: 2

43. Обсудив все детали договора, _____

1. стороны подписали его
2. он был подписан
3. были внесены изменения
4. состоялось его подписание

Правильный ответ: 1

44. Уместность речи предполагает

1. учет особенностей ситуации общения и характеристики аудитории
2. грамотное соотношение формы и содержания
3. соблюдение правил орфоэпии
4. умение правильно поставить цели коммуникации

Правильный ответ: 1

45. Отметьте те словосочетания, где прилагательное употреблено в прямом значении

1. золотое сердце
2. золотое кольцо
3. золотые руки
4. золотые слова

Правильный ответ: 2

46.Официально-деловую окраску имеет выражение

1. холодная война
2. воспрянуть духом
3. возлагать ответственность
4. актуальность темы!

Правильный ответ: 3

47.Официально-деловую окраску имеет фразеологизм

2. холодная война
2. воспрянуть духом
3. возлагать ответственность
4. актуальность темы

Правильный ответ: 3

48.Очередное высказывание полемист заканчивает вопросом оппоненту, заставляя его все время отвечать на вопросы. Этот полемический прием называется

1. довод
2. атака вопросами
3. сведение к абсурду

Правильный ответ: 2

49.Под правильностью речи понимают

1. владение нормами литературного языка
2. соответствие слов и выражений целям и условиям общения
3. использование слов в соответствии с их лексическим значением
4. воздействие на эмоции и чувства аудитории

Правильный ответ: 1

50.При выражении просьбы в официальной ситуации следует сказать

1. "Сделайте это"
2. "Вы должны сделать это"
3. "Примите мои искренние просьбы"
4. Не считите за труд, пожалуйста!"

Правильный ответ: 4

51.При деловом телефонном разговоре следует говорить

1. "Нам это неинтересно"
2. "Мы не сможем это сделать"
3. "Мне необходимо уточнить"
4. "Вы должны"

Правильный ответ: 3

52.При подготовке устного доклада не надо освещать

1. список использованных источников
2. актуальность работы
3. проблему, которая использована в работе
4. основные выводы исследования

Правильный ответ: 1

53.При помощи синонимов создается градация в предложении

1. Он словно потерялся немного, словно сбобел
2. Мы либералы. Скальтесь над этим термином! Скальте зубы!

3. Он не ел, а вкушал.
4. Началась анархия, то есть безначалие!
Правильный ответ: 2

54. При чтении устного доклада не надо освещать
1. список использованных источников
2. актуальность работы
3. проблему, которая затронута в работе
4. основные выводы исследования
Правильный ответ: 1

55. Прием выразительности речи, создающий у слушателя преувеличенное представление о предмете речи
1. олицетворение
2. сравнение
3. гипербола
Правильный ответ: 3

56. Прием выразительности речи, создающий у слушателя преувеличенное представление о предмете речи
1. олицетворение
2. сравнение
3. гипербола
Правильный ответ: 3

57. Разновидности национального языка, являющиеся средством общения коллектива, объединенного территориально, называются
1. общенародный язык
2. диалекты
3. жаргон
Правильный ответ: 2

58. Разновидности национального языка, являющиеся средством общения коллектива, объединенного территориально
1. общенародный язык
2. диалекты
3. жаргон
Правильный ответ: 2

59. Разновидность национального языка, обслуживающая социальные и профессиональные группы людей, объединенных общностью занятий, интересов, социального положения, называется
1. просторечие
2. литературный язык
3. жаргон
Правильный ответ: 3

60. Роль адресата в речевом событии
1. слушание и чтение
2. говорение или письмо
3. только слушание
4. только говорение

Правильный ответ: 1

61. Синоним к фразеологизму "между Сциллой и Харибдой" является

1. про и контра
2. бабушка надвое сказала
3. между молотом и наковальней
4. палка о двух концах

Правильный ответ: 3

62. Сообщение об одной или нескольких статьях -это

1. реферат
2. конспект
3. план
4. выпускная квалификационная работа

Правильный ответ: 1

63. Сферу общественно-политических отношений обслуживает

1. научный стиль
2. публицистический стиль
3. литературно-художественный стиль
4. разговорный стиль

Правильный ответ: 2

64. Сферу общественно-политических отношений обслуживает

1. научный стиль
2. публицистический стиль
3. литературно-художественный стиль
4. разговорный стиль

Правильный ответ: 2

65. Функция языка, связанная с получением новых знаний, называется

Правильный ответ: когнитивная

66. Ударение падает на 1 слог во всех словах в ряду

1. договор, краны, торты
2. угли, завидно, камбала
3. искра, кухонный, средства
4. мизерный, поняла, оптовый

Правильный ответ: 3

67. Умышленные ошибочные рассуждения, которые выдаются за истинные, намеренные ошибки в доказательствах называются

1. трюизмы
2. софизмы
3. мелизмы

Правильный ответ: 2

68. Устные выступления перед 3 и 30 слушателями соответственно различаются по критериям

1. короткое выступление - длительное выступление
2. возможность использования иноязычных слов - невозможность их использования
3. возможность учета индивидуальности каждого слушателя - невозможность такого учета

4. повтор самых важных идей - отсутствие повтора важных идей

Правильный ответ: 3

69. Устный деловой разговор надо начинать с

1. вопроса о семье
2. приглашения сесть
3. обращения и приветствия
4. предложения пообедать вместе

Правильный ответ: 3

70. Чтобы облегчить восприятие слушателей при выступлении с устным докладом, следует

1. делить дискурс на простые высказывания
2. говорить громче
3. зачитывать заранее написанный текст без запинок

Правильный ответ: 1

71. Чтобы снять напряжение в начале деловой беседы, лучше всего

1. начать разговор с нейтральной темы
2. поинтересоваться личной жизнью собеседника
3. рассказать о своих делах
4. рассказать собеседнику о прошедшей накануне веселой вечеринке

Правильный ответ: 1

72. Чтобы снять напряженность в начале деловой беседы, лучше всего...

1. начать разговор с нейтральной темы
2. поинтересоваться личной жизнью собеседника
3. рассказать о своих делах
4. рассказать собеседнику о прошедшей накануне веселой вечеринке

Правильный ответ: 1

73. В ситуации, когда необходимо выразить несогласие с позицией делового партнера, наиболее подходящим является выражение

1. «Я думаю по-другому»
2. «Этот вопрос требует дополнительного обсуждения»
3. «Не согласен с Вами»
4. «Вы не правы»

Правильный ответ: 2

74. В ситуации, когда необходимо дать знать клиенту (партнеру) о допущенной им ошибке или непонимании чего-либо, наиболее подходящим является выражение

1. «К сожалению, вы ошибаетесь»
2. «Вы поняли меня неправильно»
3. «Очевидно, я не смог хорошо объяснить»
4. «Какой вы непонятливый»

Правильный ответ: 3

75. Высшая форма национального языка:

1. общенародный язык
2. литературный язык
3. территориальный диалект

Правильный ответ: 2

76.Для устной формы речи характерно(-а)

1. обязательное использование прямого порядка слов в предложениях
2. необходимость соблюдения орфографических норм
3. ориентация на восприятие зрением
4. влияние невербальных факторов

Правильный ответ: 4

77.Если сотрудника, которого просят к телефону, не оказалось на месте, снявшему трубку следует сказать

1. «Его нет. Ничем не могу вам помочь»
2. «Он ушёл. А что вы хотели?»
3. «Его сегодня не будет. Что ему передать?»
4. «Звоните позже»

Правильный ответ: 3

78.Заимствование иностранных слов

1. является постоянным и объективным явлением языка, которое можно регулировать
2. необходимо запретить с помощью законодательных мер
3. является свойством русского языка последних 100 лет
4. всегда портит и засоряет русский язык

Правильный ответ: 1

79.К нелитературному языку относится (относятся)

1. просторечие
2. синонимы
3. общеупотребительная лексика
4. термины

Правильный ответ: 1

80.К признакам литературного языка не относится

1. неизменяемость
2. нормированность
3. наличие функциональных стилей

Правильный ответ: 1

81.К просторечию относятся все слова в ряду

1. шибко, глючит, подхалим
2. дитё, полуклиника, дембель
3. ложит, попёрся, харя
4. щас, хотит, бабуля

Правильный ответ: 3

82.Коммуникативное качество, требующее доступности речи для тех, кому она адресована:

1. чистота
2. понятность
3. выразительность

Правильный ответ: 2

83.Коммуникативное качество, требующее строгого соответствия слов обозначаемым предметам, явлениям действительности

1. понятность
2. точность

3. выразительность

Правильный ответ: 2

84. Культура речи – это

1. владение нормами литературного языка
2. изучение языка
3. умение читать и говорить на языке
4. исследование речи носителей языка

Правильный ответ: 1

85. Национальный язык

1. формируется на базе определенного этноса и включает в себя все языковые явления
2. является разновидностью литературного языка
3. относится к одному из функциональных стилей литературного языка
4. включает в себя только нормативные элементы языка

Правильный ответ: 1

86. Не принято задавать в ходе собеседования вопрос

1. «Каковы Ваши интересы вне работы?»
2. «Какое у Вас вероисповедание?»
3. Какой у Вас опыт работы?»
4. «Каковы Ваши главные сильные стороны?»

Правильный ответ: 2

87. Нелитературная разновидность языка, характерная для определённой территории, – это

1. жаргон
2. диалект
3. просторечие
4. нецензурная речь

Правильный ответ: 2

88. Образное выражение (троп речи), основанное на переносе названия с части на целое или наоборот

1. метафора
2. синекдоха
3. метонимия

Правильный ответ: 2

89. Образное выражение, основанное на сопоставлении противоположных явлений и признаков

1. сравнение
2. антитеза
3. литота

Правильный ответ: 2

90. Образное выражение, построенное на сопоставлении двух предметов или состояний, имеющих общий признак

1. перифраза
2. гипербола
3. сравнение

Правильный ответ: 3

91. Ответственность за качество передачи информации лежит прежде всего на

1. адресате
2. адресанте
3. связисте
4. информанте

Правильный ответ: 2

92. При выражении просьбы в официальной ситуации следует сказать

1. в настоящее время это невозможно
2. примите мои искренние просьбы
3. будет выполнено
4. не считите за труд, пожалуйста

Правильный ответ: 4

93. Прием выразительности речи, создающий у слушателя преувеличенное представление о предмете речи

1. олицетворение
2. сравнение
3. гипербола

Правильный ответ: 3

94. Процесс установления и поддержания контакта между людьми называется

1. обратная связь
2. речевое взаимодействие
3. речевая ситуация
4. речевой контакт

Правильный ответ: 2

95. Разновидности национального языка, обслуживающие социальные и профессиональные группы людей, объединенные общностью занятий, интересов, социального положения, называются

1. просторечие
2. литературный язык
3. жаргоны

Правильный ответ: 3

96. Разновидности национального языка, являющиеся средством общения коллектива, объединенного территориально, называются

1. общенародный язык
2. диалекты
3. жаргон

Правильный ответ: 2

97. Разновидностью национального языка, которая не имеет собственных признаков системной организации и характеризуется набором языковых норм, нарушающих нормы литературного языка, называется

1. общенародный язык
2. жаргон
3. просторечие

Правильный ответ: 3

98. Роль адресата в речевом событии – это

1. слушание или чтение
2. говорение или письмо
3. только слушание
4. только говорение

Правильный ответ: 1

99.Средством речевого взаимодействия является

1. речь
2. язык
3. текст
4. адресант

Правильный ответ: 2

100.Успешность коммуникации менее всего зависит от

1. уровня культуры собеседников
2. содержания передаваемого сообщения
3. соблюдения протокола общения
4. количества собеседников

Правильный ответ: 2

101.Устный деловой разговор надо начинать с

1. вопроса о семье
2. приглашения сесть
3. обращения и приветствия
4. предложения пообедать вместе

Правильный ответ: 3

102.Фраза «Я не в состоянии помочь» выражает

1. согласие
2. просьбу
- 3.благодарность
4. отказ

Правильный ответ: 4

103.Функция языка, связанная с получением новых знаний (информации), называется:

1. кумулятивная
2. эмоциональная
3. коммуникативная
4. когнитивная

Правильный ответ: 4

104.Чтобы снять напряженность в начале деловой беседы, лучше всего

1. начать разговор с нейтральной темы
2. поинтересоваться личной жизнью собеседника
3. рассказать о своих делах
4. рассказать собеседнику о прошедшей накануне веселой вечеринк

Правильный ответ: 1

105.Соблюдение делового и речевого этикета, ролевого амплуа, учет национальных и культурных традиций коммуникантов в деловом общении свидетельствует о его...

- 1.Демократичности
- 2.Либеральности

3. Регламентированности

4. Все ответы верны

Правильный ответ: 3

106. Форма делового общения, для которой характерны столкновения мнений, разногласия по какому-либо вопросу, борьба, при которой каждая из сторон отстаивает свою точку зрения, называется деловой _.

1. полемикой

2. ситуацией

3. встречей

Правильный ответ: 1

107. Слушание, при котором адресат не вмешивается в речь собеседника, не перебивает его, ограничиваясь реактивными репликами типа «да-да» и при этом демонстрируя доброжелательность и поддержку, называется _.

1. нерефлексивным

2. рефлексивным

Правильный ответ: 1

108. Нормы литературного языка изучаются аспектом культуры речи.

1. этическим

2. коммуникативным

3. нормативным

Правильный ответ: 3

109. Преимущественное восприятие информации в виде зрительных образов характерно для...

1. визуалов

2. аудиалов

3. верны все ответы

4. кинестетиков

Правильный ответ: 1

110. Социальный статус участников общения, их возраст, пол, характер, национальность, вероисповедание, профессия учитываются с позиций аспекта культуры речи.

1. этического

2. коммуникативного

3. нормативного

Правильный ответ: 1

111. Активное участие слушающего в речи собеседника, помощь в выражении его мыслей и чувств с целью правильного и точного понимания собеседниками друг друга — это _.

1. нерефлексивное слушание

2. рефлексивное слушание

Правильный ответ: 2

112. Последовательность проведения деловой беседы такова: начало беседы (установление контакта): ...; принятие решения, завершение контакта

1. Выяснение позиции собеседника, изложение своей позиции и обоснование её; совместный анализ проблемы

2. Изложение своей позиции и обоснование её; выяснение позиции собеседника; совместный анализ проблемы

3. Совместный анализ проблемы; изложение своей позиции и обоснование её; выяснение

позиции собеседника

4.Выяснение позиции собеседника; совместный анализ проблемы; изложение своей позиции и обоснование её

Правильный ответ: 2

113.Правильно согласованы подлежащее и сказуемое в предложении ...

1.Было намечено ряд важных вопросов

2.Наибольшая часть студентов, аспирантов и докторантов участвовала в забастовке

3.Большинство решили не ходить на концерт

4.Бабушке исполнилось семьдесят пять лет

Правильный ответ: 4

114.Нормативным является построение предложения с деепричастным оборотом ...

1.Подъезжая к данному поселку, детские воспоминания начали оживать в моей памяти

2.Освоив наш видеокурс, языковой барьер перестанет Вас беспокоить

3.Записываясь на приём в городскую администрацию, граждане получают пропуска

4.Вглядываясь в далекие звезды, суeta будней начинала понемногу отпускать меня

Правильный ответ: 3

115.Неверным является утверждение «...»

1.В ходе деловых переговоров следует избегать быстрых легких уступок

2.Важной особенностью деловых переговоров является их регламентированность

3.Во время деловых переговоров существенным является сам факт уступки, поэтому каждую уступку следует «продавать» отдельно

4.В ходе делового диалога целесообразно сказать мало, чем слишком много

Правильный ответ: 2

116.Ошибка в выборе синтаксического управления допущена в конструкции ...

1.Памятник Пушкина

2.Памятник известного скульптора

3.Хранитель музея

4.Сочувствие чужой беде

Правильный ответ: 1

117.К внутренним помехам слушания относят ...

1.Недостаточную громкость речи собеседника

2.Привычку размышлять о чем-то ещё во время беседы

3.Манеры собеседника, отвлекающие от слушания

4.Слишком быстрый темп речи собеседника

Правильный ответ: 2

118.Внутренним документом является ...

1.Сопроводительное письмо

2.Приказ

3.Служебное письмо-запрос

4.Служебное письмо-просьба

Правильный ответ: 2

119.Барьер стилей в деловом общении возникает, когда ...

1.Один из собеседников не очень свободно говорит на языке, на котором вводится беседа

2.У партнёров разные мотивы вступления в контакт

3.У партнёров разные способы вербального и невербального поведения, которые они

используют во взаимодействии с людьми

4.Собеседники используют разную лексику, не понимая друг друга, то есть «говорят на разных языках»

Правильный ответ: 2

110.Неверным является утверждение: «...»

1.Деловые переговоры рекомендуется проводить после 18 часов

2.Важнейшая особенность переговоров заключается в том, что мнения участников частично совпадают, а частично расходится

3.В процессе делового диалога необходимо использовать активные глагольные конструкции («Я думаю» вместо «Мне думается»)

4.Активизируют конструктивную деятельность собеседника и эмоционально успокаивают его уточнения принадлежащих ему предшествующим реплик «Правильно ли я Вас понял, у Вас есть сомнения относительно ...?»

Правильный ответ: 1

Выбор нескольких правильных ответов из предложенных вариантов ответов:

1.С помощью языковой нормы:

1.обеспечивается понимание всех носителей языка

2. происходит функционально-стилевая дифференциация языка

3. осуществляется дифференциация между литературным языком и нелитературными элементами языка

4. происходит разделение речи на письменную и устную

Правильный ответ: 1, 3

2.Грубые непозволительные уловки

1. срывание спора

2. прямые оскорбления

3. оттягивание возражения

Правильный ответ: 2,3

3.Делают речь богатой и выразительной

1. тропы и стилистические фигуры

2. профессионализмы и жаргонизмы

3. пословицы и поговорки

Правильный ответ: 1,3

4.Для языковой нормы характерны

1. неизменность на протяжении столетий

2. обязательность для национального языка

3. обязательность для литературного языка

4. кодифицированность

Правильный ответ: 3,4

5.Как называется обмен репликами

1. монологом

2. диалогом

3. полилогом

Правильный ответ: 1,3

6. Комический эффект достигается за счет обыгрывания многозначности слова в предложениях

1. Молодая была уже не молода
2. Дела на селе улучшаются все хуже и хуже
3. Розыск сбежавшего жениха не обвенчался успехом
4. Радио будит мысль даже в те часы, когда очень хочется спать

Правильный ответ: 1, 4

7. Коммуникативные качества речи

1. массовость
2. точность
3. выразительность

Правильный ответ: 2, 3

8. Невербальные средства общения - это

1. жесты и мимика
2. взгляд и улыбка
3. слова и высказывания

Правильный ответ: 1, 2

9. Отметьте неверное высказывание

1. Лексика изучает словарный состав русского языка
2. Нарушение лексических норм приводит к искажению смысла высказывания
3. Для уточнения лексических норм рекомендуется обращаться к словообразовательному словарю
4. Синонимы - это слова, имеющие противоположный смысл

Правильный ответ: 3, 4

10. Параметры, по которым письменная речь отличается от устной

1. графически закреплённая
2. подчиняется орфоэпическим нормам
3. имеет опосредованное отношение к адресату

Правильный ответ: 1, 3

11. Подходящими для перефразирования слов собеседника являются фразы

1. "Вы, конечно, согласитесь, что "
2. "Как я понял, вы предлагаете"
3. "Пожалуйста, уточните, что вы имеете в виду"
4. "Другими словами, вы хотели сказать, что... "

Правильный ответ: 2, 4

12. Правила ведения спора

1. умейте выделить пункты разногласия
2. правильно пользуйтесь в споре понятиями
3. не обращайте внимание на поведение оппонента

Правильный ответ: 1, 2

13. Прямые контакты с поставщиками позволяют торговым фирмам поддерживать наиболее ____ цены на предлагаемые ими товары

Правильный ответ: низкие

14. Психологические уловки

1. выведение противника из равновесия

2. приведение логических доводов
3. ставка на ложный стыд

Правильный ответ: 1, 3

15. Фигуры речи

1. метафора
2. анафора
3. риторический вопрос

Правильный ответ: 2, 3

16. Хочешь, чтобы твои слова слышали, - говори громко. Хочешь, чтобы твои слова слушали, - говори по делу. В этом высказывании использованы фигуры речи

1. анафора
2. умолчание
3. инверсия
4. параллелизм

Правильный ответ: 1, 4

17. Чтобы облегчить восприятие слушателей при выступлении с устным докладом, следует

1. делить дискурс на простые высказывания
2. говорить громче
3. использовать фактор ряда
4. зачитывать заранее написанный текст без запинок

Правильный ответ: 1, 3

18. Язык и речь противопоставлены по признакам

1. абстрактность-материальность
2. вербальность-невербальность
3. универсальность-индивидуальность
4. нормативность-ненормативность

Правильный ответ: 1, 3

19. Установите правильную последовательность основных этапов общения

1. Установка контакта (знакомство). Предполагает понимание другого человека, представление себя другому человеку
2. Решение проблемы
3. Завершение контакта (выход из него)
4. Ориентировка в ситуации общения, осмысление происходящего, выдержка паузы
5. Обсуждение интересующей проблемы

Правильный ответ: 1, 4, 5, 2, 3

20. Структура делового общения состоит из пяти основных фраз. Установите последовательность

1. Передача информации.
2. Аргументирование.
3. Принятие решений.
4. Опровержение доводов собеседника.
5. Начало беседы.

Правильный ответ: 5, 1, 2, 4, 3

21. Основные формы делового общения

1. Деловая беседа

2. Презентация
3. Деловое совещание
4. Переговоры

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

22. Варианты одного и того же слова находятся в рядах

1. сказать, произнести
2. в отпуске, в отпуску
3. (пять) грамм, (пять) граммов
4. ложить, класть

Правильный ответ: 2, 3

23. Делают речь богатой и выразительной

1. тропы и фигуры
2. профессионализмы и жаргонизмы
3. пословицы и поговорки

Правильный ответ: 1, 3

24. Для языковой нормы характерны

1. неизменность на протяжении столетий
2. обязательность для национального языка
3. обязательность для литературного языка
4. кодифицированность

Правильный ответ: 3, 4

25. Использование социального диалекта (жаргона)

1. является неуместным в любой речевой ситуации
2. позволяет сделать речь более выразительной
3. возможно во всех ситуациях делового общения
4. является неуместным в письменной деловой речи

Правильный ответ: 2, 4

26. Коммуникативные качества речи:

1. массовость
2. точность
3. выразительность

Правильный ответ: 2, 3

27. Лексика ограниченной сферы употребления:

1. бытовая лексика
2. профессионализмы
3. диалектные слова

Правильный ответ: 2, 3

28. Литературный язык

1. имеет ограничения в употреблении
2. включает нормативные языковые единицы
3. включает в себя понятия жаргона
4. противопоставляется просторечию

Правильный ответ: 2, 4

29. Параметры, по которым письменная форма речи отличается от устной

1. графически закреплённая
2. подчиняется орфоэпическим нормам
3. имеет опосредованное отношение к адресату

Правильный ответ: 1, 3

30.Подходящими для перефразирования слов собеседника являются фразы

1. «Вы, конечно, согласитесь, что...»
2. «Как я понял, вы предлагаете...»
3. «Пожалуйста, уточните, что вы имеете в виду»
4. «Другими словами, вы хотели сказать, что ...»

Правильный ответ: 2, 4

31.Фигуры речи

1. метафора
2. анафора
3. риторический вопрос

Правильный ответ: 2, 3

32.Язык и речь противопоставлены по признакам

1. абстрактность-материальность
2. вербальность-невербальность
3. универсальность-индивидуальность
4. нормативность-ненормативность

Правильный ответ: 1, 3

33.Какие аспекты речевой деятельности изучаются дисциплиной «Культура речи»?

1. Нормативный
2. Коммутативный
3. Метафизический
4. Этический
5. Коммуникативный

Правильный ответ: 1,4,5

34.Законы современной деловой риторики предписывают:

1. Учет таких особенностей собеседника, как его социальный статус, образовательный, культурно-речевой уровень, особенности его личности
2. Ориентирование партнера в ходе деловых переговоров по принимаемым решениям через резюмирование
3. Демонстрация готовности к сотрудничеству
4. Воздержание от похвал и комплиментов в адрес собеседника
5. Дезориентирование партнера, манипулирование им
6. Соблюдение правил эффективной речевой коммуникации

Правильный ответ: 1,2,3,6

35. Манипулятивные технологии делового общения — это такие технологии, в которых присутствуют:

1. Психотехнические приемы манипулирования, техники расположения и убеждения по отношению к партнеру — адресату воздействия
2. Открытое принуждение партнера к каким – либо поведенческим действиям
3. Скрытое психологическое воздействие на делового партнера

Правильный ответ: 1,3

36. К наиболее применяемым в технологиях делового общения техникам активной антиманипулятивной защиты можно отнести:

1. Использование партнером – адресатом психотехнических приемов встречной манипуляции
2. Временное прерывание адресатом делового контакта с манипулятором
3. Целенаправленную тотальную психологическую атаку на манипулятора

Правильный ответ: 1,3

37. К признакам, которые свидетельствуют о наличии манипуляции в деловом общении, относятся:

1. Неконгруэнтность коммуникативных сообщений манипулятора
2. Структурная компоновка дискурсов информации, не релевантная их содержательной значимости для решения деловой проблемы
3. Присутствие вербализированных и невербальных угрожающих сигналов

Правильный ответ: 1,2

38. Ударение неправильно поставлено в слове:

- 1) цепочка
- 2) оптовый
- 3) каталог
- 4) афиняне
- 5) свекла

Правильный ответ: 1, 2, 3, 5

39. Нормы сочетаемости слов нарушены в словосочетании:

- 1) играть большое значение
- 2) вручить цветы
- 3) назрела сложная обстановка
- 4) разочароваться в нем
- 5) придавать большое внимание

Правильный ответ: 1, 3, 5

40. Лексическое значение слова указано неверно в примере:

1. Аннулировать – составить краткое изложение содержания книги.
2. Елей – масло, употребляемое в церковном обиходе.
3. Послушник – ребенок, беспрекословно подчиняющийся взрослым.
4. Легитимный – непризнанный, не допускаемый законом.
5. Закоснелый – консервативный, реакционный.

Правильный ответ: 1, 3, 4

41. Слово употреблено в несвойственном ему значении в предложении:

1. Он был так серьезен, так строг, что многим казался инфантильным.
2. В канун праздника в палатах госпиталя состоялся гала-концерт для больных детей.
3. Вся псарня мчалась впереди охотников.
4. Сын Буша впервые баллотируется в президенты.
5. В музейной экспозиции представлена амуниция русских солдат.

Правильный ответ: 1, 2, 3

42. Речевые ошибки допущены в предложении:

1. Оплатить за обучение можно в 3 кассе.
2. Писатель изобразил взгляды передовых людей того времени в образе Базарова.
3. Творчество Толстого завоевало мировую признательность.

4. В творчестве Некрасова одной из важнейших является тема о счастье народа.
5. В Донецкой области под эгидой местного руководства состоялся референдум о придании русскому языку статуса второго государственного языка.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

43. Речевые ошибки допущены в предложении:

1. Получивший тяжелую рану солдат был госпитализирован.
2. Ученая степень «доктор философии» присваивается магистру как гуманитарных, так и естественных наук.
3. Описывая российскую действительность, Пушкину удалось всесторонне раскрыть ее.
4. О том, что состоится эта пресс-конференция, было указано заранее.
5. С большим интересом прошла встреча жителей микрорайона с их депутатом.

Правильный ответ: 3, 4, 5

44. В предложении допущена следующая ошибка:

В незапамятные времена здесь было большое болото, потом оно высохло, заросло, и сейчас о нем напоминал только глубокий, вековой мох, небольшие окна-колодцы в этом мху, да обилие багульника.

- 1) орфографическая
- 2) пунктуационная
- 3) речевая

Правильный ответ: 1, 2

45. Ударение неправильно поставлено в слове:

- 1) наглядными средствами
- 2) провести досуг
- 3) ты мне позвонишь
- 4) физкультурный диспансер
- 5) мизерный вклад

Правильный ответ: 1, 3, 4

46. Нормы сочетаемости слов нарушены в словосочетании:

- 1) основать выводы
- 2) разъяснять ошибки
- 3) беспокоиться за родителей
- 4) оплатить за проезд
- 5) мириться с недостатками

Правильный ответ: 1, 3, 4

47. Лексическое значение слова указано неверно в примере:

1. Брифинг – краткая встреча официальных лиц с представителями печати.
2. Абитуриент – человек, окончивший школу.
3. Адаптация – приспособление к условиям.
4. Хоспис – специальная клиника для безнадежно больных.
5. Апелляция – удаление волос.

Правильный ответ: 2, 5

48. Слово употреблено в несвойственном ему значении в предложении:

1. Он испытывал ностальгию по детям, оставшимся с отцом.
2. От души поздравляем первого российского кутюрье.
3. Бестселлером нового сезона стала новая стиральная машина «Днепр»
4. Надо ввести мораторий на военные конфликты.

5. Кворум собрался в большие очереди за избирательными бюллетенями уже к двенадцати часам

Правильный ответ: 1, 3, 4, 5

49. Речевые ошибки допущены в предложении:

1. Мне посчастливилось встретиться с этим человеком.
2. Была проведена беседа с трехстами студентами.
3. Большинство стихотворений Цветаевой пронизаны лирикой.
4. Эта девушка была полной невежей в вопросах искусства.
5. Побывав в кино, я обычно думаю, способна ли я на такие поступки, которые делают герои фильма.

Правильный ответ: 2, 3, 4, 5

50. Речевые ошибки допущены в предложении:

1. Работа ведется в соответствии и на основе утвержденного графика.
2. Тяжкие лишения вынесли на своих плечах русские люди во время Великой Отечественной войны.
3. Выпукло выведен в романе образ середняка Майданникова.
4. В своем сочинении я хотела рассказать о великих людях и чему учат их подвиги.
5. Его успех доставил мне огромную радость.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

51. Укажите номера аббревиатур, которые относятся к женскому роду:

1. ООН
2. ГЭК
3. СНГ
4. МВД
5. НИИ

Правильный ответ: 1, 2

52. Укажите номера слов, в которых произносится сочетание [шн]:

- 1) скворечник
- 2) сливочный
- 3) молочный
- 4) яичница
- 5) Никитична

Правильный ответ: 1, 4, 5

53. Нормы сочетаемости слов нарушены в словосочетании:

- 1) новая бра
- 2) львиная часть земель
- 3) экспонаты выставки
- 4) тратить нервы
- 5) играть важную скрипку

Правильный ответ: 1, 3, 5

54. Лексическое значение слова указано неверно в примере:

1. Вексель – именной приватизационный чек.
2. Виадук – мост через глубокий овраг или ущелье.
3. Маринист – специалист по маринованию пищевых продуктов.
4. Перманентный – временный, нестабильный.
5. Юрисдикция – сфера полномочий данного государственного органа.

Правильный ответ: 1, 3, 4

55. Слово употреблено в несвойственном ему значении в предложении:

1. Мне купили новые масляные краски.
2. Мне доводилось наблюдать феерию полярного сияния.
3. Он был послушником и всегда делал то, что ему говорили старшие.
4. Он жил в мансарде, стоявшей в глубине сада.
5. Кворум депутатов Государственной Думы состоится на следующей неделе.

Правильный ответ: 3, 4, 5

56. Речевые ошибки допущены в предложении:

1. Губернатором должен стать профессионал своего дела, честный человек, который живет заботами людей.
2. Наступило время для прихода на уровень управления высокоморальных, нравственных людей.
3. Управление поведением людей не менее захватывающее занятие, чем управление шестисотым мерседесом.
4. Те, кто написал сочинение, может идти домой.
5. Народная медицина служит неисчерпаемым источником для получения новых лекарственных растений.

Правильный ответ: 2, 4, 5

57. Речевые ошибки допущены в предложении:

1. Очень ярко выражена жизнь народа в поэме Н.А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо».
2. Сейчас в парламенте все более и более сторонников выпускать пар в стране.
3. Иногда на прием к директору приходят рабочие и начинают предъявлять свои права.
4. Большое влияние на молодых имеет телевидение.

Правильный ответ: 1, 2, 3

58. В предложении допущена следующая ошибка:

Отраслевые органы управления становятся ориентированными на выполнение функций, делегированных им основным производственным звеном.

- 1) орфографическая
- 2) пунктуационная
- 3) речевая
- 4) ошибок нет

Правильный ответ: 1, 3

59. Укажите номера слов, которые относятся к мужскому роду:

- 1) кафе
- 2) кофе
- 3) авеню
- 4) меню
- 5) шимпанзе

Правильный ответ: 2, 5

60. Ударение поставлено неправильно в одном из слов ряда:

- 1) договор, новорожденный
- 2) квартал, эксперт
- 3) исчерпать, звонишь
- 4) комбайнер, щавель

5) приняла, красивейший
Правильный ответ: 2, 3, 4

Ситуационные задания:

1. Укажите тип вопроса:

Вопросы начинаются, как правило, со слова «почему». При решении проблем они могут вдохновить вас на свежие идеи, позволят получить развернутую информацию об интересующем вас объекте и выяснить непонятные вам причины действий и поступков людей. Например: «Почему я стесняюсь попросить у своего друга денег в долг?», «Почему вы даете на монитор такой маленький гарантийный срок?», «Зачем я трачу столько денег на каталоги, когда можно просто заглянуть в Интернет?».

Правильный ответ: интерпретационные вопросы

2. Укажите тип вопроса:

Вопросы, в формулировке которых присутствуют элементы условности, предположения, прогноза. При решении проблемы вы можете задать их себе, когда вам требуются новые идеи, необходим творческий допинг. Например: «Что будет, если я немного повременю с покупкой, подкоплю немного денег, а потом куплю новый современный монитор?», «Что будет, если я попрошу твоих знакомых помочь мне найти нужную модель?», «Что будет, если сейчас я куплю монитор меньшего размера, а через некоторое время, накопив нужную сумму, продам его и куплю тот, который мне нужен?».

Правильный ответ: творческие вопросы

3. Укажите тип вопроса:

Вопросы помогут вам дать предельно точную оценку связанным с вашей проблемой предметам, событиям, фактам. Эти вопросы являются лучшим инструментом выбора наиболее выигрышных из имеющихся у вас идей и вариантов решения проблемы. Например: «Почему цифровой монитор лучше аналогового?», «Чем отечественный монитор отличается от импортного?», «Почему дождаться следующей поставки разумнее, чем приобрести монитор из этой партии?».

Правильный ответ: оценочные вопросы

4. Укажите тип вопроса:

Вопросы устанавливают взаимосвязь между теорией и практикой. Они позволяют трезво оценить ситуацию и степень реальности ваших планов, увидеть проблему со стороны: «А что бы ты предпринял на моем месте?», «Объясни, пожалуйста, каким образом это можно осуществить на практике?», «Где ты видел, чтобы мониторы с высокой степенью защиты так дешево стоили?».

Правильный ответ: практические вопросы

5. Укажите тип коммуникативного барьера:

Равнодушие и скептицизм чувствуется в разговоре, даже если вы это скрываете и пытаетесь показать другие эмоции. Собеседник быстро теряет интерес к беседе и желание продолжать разговор. Лучший выход из ситуации — начать разговор с улыбки, наладить контакт с человеком, уместно показывать эмоции в разговоре.

Правильный ответ: Барьер восприятия

6. Укажите тип коммуникативного барьера:

Снисходительный тон или низкая самооценка также могут стать барьером в общении с человеком. Если собеседник не лучшего мнения о вас, то, скорее всего, вся информация,

исходящая из ваших уст, будет воспринята через призму недоверия или вообще проигнорирована. Старайтесь общаться со всеми на равных, хвалите человека даже за самые маленькие победы.

Правильный ответ: Поведенческий барьер

7. Укажите тип коммуникативного барьера:

Недопонимание в общении может возникнуть не только между носителями разных языков, но и при разной подготовленности двух специалистов. Например, к вам пришел стажер на работу и вы начинаете ему объяснять абсолютно новую программу на профессиональном сленге. Человек не поймет ничего, и это будет причиной возникновения барьера. В таком случае лучше всего упростить свой рассказ и доступно объяснить пошаговый путь, как работает программа.

Правильный ответ: Языковой, семантический барьер

8. Укажите тип коммуникативного барьера:

Проблемы дома или на работе, внутренние переживания могут сказаться на общении, восприятии новой информации. Любая неуместная фраза от коллеги может выбить из колеи. Научитесь абстрагироваться от негативных эмоций и сосредоточиться на диалоге с собеседником, избегая личной оценки.

Правильный ответ: Эмоциональный барьер

9. Укажите тип коммуникативного барьера:

В мультикультурном мире велика вероятность встретить человека другой культуры, веры, который будет придерживаться разных понятий в жизни. Если вы начнете рассказывать про дегустации вин человеку, не употребляющему алкоголь из-за религиозных соображений, то вы встретитесь с непониманием. В таком случае постарайтесь заранее изучить собеседника, чтобы не ляпнуть ничего лишнего.

Правильный ответ: Культурный барьер

10. Укажите тип коммуникативного барьера:

То, что считается нормой для мужчины, может быть неприемлемо для женщин. Из-за распространенных стереотипов некоторые мужчины-начальники могут недооценить профессиональные навыки женщин, и наоборот. Не заикливайтесь на поле человека в процессе делового разговора, общайтесь со всеми на равных, избегайте стереотипов. Следуйте простым советам по преодолению межличностных барьеров в коммуникации, чтобы взаимодействие с любым человеком было продуктивным и результативным.

Правильный ответ: Гендерный и социальный барьер

11. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Выслушивайте его спокойно, реагируйте по делу. При провокационных вопросах не ввязывайтесь в спор.

Правильный ответ: Спорщик

12. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Человек пытается найти слабое место врача. Не следует поддаваться на провокацию.

Правильный ответ: Любитель задавать вопросы

13. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Если Вы признаёте его опыт и знания, то можете продолжать и в результате рассчитывать на его поддержку.

Правильный ответ: Отклоняющий все предложения

14. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

С ним можно продуктивно работать, если постоянно просить его выразить своё мнение и отношение к проблеме.

Правильный ответ: Всезнайка

15. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Словесно поощрять, время от времени задавать лёгкие вопросы. Это укрепит его самооценку.

Правильный ответ: Робкий

16. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Он равнодушен. Втяните в разговор, задав вопросы из круга его интересов.

Правильный ответ: Толстокожий

17. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

При необходимости можно остановить, переведя разговор на другую тему.

Правильный ответ: Говорун

18. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Он просто любит поговорить. Тактично прервите его и попросите не отвлекаться на другие темы, а включиться в разговор о предмете обоюдного интереса.

Правильный ответ: Пустой болтун

19. Прочитайте фразу-ответ на входящий телефонный звонок. Оцените как воспринимает клиент фразу. Если Вы считаете, что фраза положительно воспринимается клиентом, ответьте «положительно», а если отрицательно, то ответьте «отрицательно».

Доброе утро, страховая компания «Висепт»

Правильный ответ: Положительно

20. Прочитайте фразу-ответ на входящий телефонный звонок. Оцените как воспринимает клиент фразу. Если Вы считаете, что фраза положительно воспринимается клиентом, ответьте «положительно», а если отрицательно, то ответьте «отрицательно».

Добрый день. Это центр «Генезис». У телефона Ирина Аникеева. Чем я могу вам помочь?

Правильный ответ: Положительно

21. Прочитайте фразу-ответ на входящий телефонный звонок. Оцените как воспринимает клиент фразу. Если Вы считаете, что фраза положительно воспринимается клиентом, ответьте «положительно», а если отрицательно, то ответьте «отрицательно».

Здравствуйте, сервисный центр

Правильный ответ: Положительно

22. Прочитайте фразу-ответ на входящий телефонный звонок. Оцените как воспринимает клиент фразу. Если Вы считаете, что фраза положительно воспринимается клиентом, ответьте «положительно», а если отрицательно, то ответьте «отрицательно».

Извините, я не занимаюсь этими вопросами. Вам нужно позвонить в отдел продаж.

Правильный ответ: Отрицательно

23. Прочитайте фразу-ответ на входящий телефонный звонок. Оцените как воспринимает клиент фразу. Если Вы считаете, что фраза положительно воспринимается клиентом, ответьте «положительно», а если отрицательно, то ответьте «отрицательно».

Извините, я работаю в другом отделе, поэтому ничем вам помочь не могу.

Правильный ответ: Отрицательно

24. Прочитайте фразу-ответ на входящий телефонный звонок. Оцените как воспринимает клиент фразу. Если Вы считаете, что фраза положительно воспринимается клиентом, ответьте «положительно», а если отрицательно, то ответьте «отрицательно».

К сожалению, Анна еще обедает.

Правильный ответ: Отрицательно

25. Укажите фигуру речи:

Бог метелей, бог ухабов,
Бог мучительных дорог,
Станций – тараканьих штабов,
Вот он, вот он русский бог.
Бог голодных, бог холодных,
Нищих вдоль и поперек,
Бог имений недоходных,
Вот он, вот он русский бог.

Правильный ответ: Эпифора

26. Укажите фигуру речи:

Уж небо осенью дышало,
Уж реже солнышко блистало...

Правильный ответ: Анафора

27. Укажите фигуру речи:

Рыдай, буревая стихия,
В столбах громового огня!
Россия, Россия, Россия, –
Безумствуй, сжигая меня!

Правильный ответ: Рефрен

28. Укажите фигуру речи:

Привычные к степям – глаза,
Привычные к слезам – глаза.

Правильный ответ: Симплока

29. Укажите фигуру речи:

Моих ушей коснулся он,
И их наполнил шум и звон:
И внял я неба содроганье,
И горний ангелов полет,
И гад морских подводный ход,
И дольней лозы прозябанье...

Правильный ответ: Многосоюзие

30. Укажите фигуру речи:

Я образ твой ловлю перед разлукой,
Я полон им, и млею, и дрожу...

Правильный ответ: Градация

31. Соблюдение норм литературного языка: норм языковых, коммуникативных (связанных с этическими и эстетическими представлениями нации), стилистических (укажите аспект культуры речи).

Правильный ответ: *Нормативный*

32. Выбор и организация языковых средств в соответствии с ситуацией речевого общения и с поставленной коммуникативной задачей. Коммуникативная задача – цель общения, результат (укажите аспект культуры речи).

Правильный ответ: *Коммуникативный*

33. Знание и соблюдение речевого этикета, принятых обществом правил речевого поведения в определенной сфере и ситуации общения, основанных на нормах морали и национально-культурных традициях (важнейшие этикетные ситуации обращения: знакомство, приветствие, прощание, извинение, благодарность, пожелание, просьба и др.) (укажите аспект культуры речи).

Правильный ответ: *Этический*

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-4.1 Знает: принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках, правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации

УК-4.2 Умеет: применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках

УК-4.3 Имеет навыки: чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении

Иностранный язык (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 2, промежуточная аттестация: экзамен)

Тип задания – выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов:

Вариант задания 1.

Mike is looking for ... job.

1) a 2) the 3) an 4) –

Правильный ответ: 1

Вариант задания 2.

I want those books. Please give ... to me.

1) they 2) them 3) those 4) these

Правильный ответ: 2

Вариант задания 3.

It was 10 o'clock. I ... leave.

1) must 2) had 3) have to 4) had to

Правильный ответ: 4

Вариант задания 4.

We ... from her since June.

1. have heard 2. haven't heard 3. had heard 4. weren't hearing

Правильный ответ: 2

Вариант задания 5.

How much money do you spend ... food each month?

1) on 2) at 3) for 4) to

Правильный ответ: 1

Вариант задания 6.

You should ... alone at night.

1) not drive 2) not to drive 3) don't drive 4) not driven

Правильный ответ: 1

Вариант задания 7.

She is a kind of person ... likes to go to parties.

1) which 2) who 3) whom 4) -

Правильный ответ: 2

Вариант задания 8.

Tom ... study hard but now he doesn't study very hard.

1) use 2) didn't use to 3) used 4) used to

Правильный ответ: 4

Вариант задания 9.

Have you ever been to England? Yes, I ... there last year.

1) was being 2) had been 3) have been 4) was

Правильный ответ: 4

Вариант задания 10.

He was supposed ... after the matter.

1) to look 2) look 3) looked 4) looking

Правильный ответ: 1

Вариант задания 11.

Before you ..., don't forget to turn off the TV set.

1) will leave 2) left 3) leave 4) have left

Правильный ответ: 3

Вариант задания 12.

I heard a knock on the door but when I opened it there was ... outside.

1) somebody 2) nobody 3) anyone 4) anything

Правильный ответ: 2

Вариант задания 13.

Why is Mike late? He has ... missed the nine o'clock train or something really serious has happened to him.

1) either 2) neither 3) both 4) so

Правильный ответ: 1

Вариант задания 14.

Will you give me two ... stamps, please?

1) else 2) still 3) more 4) another

Правильный ответ: 3

Вариант задания 15.

Can you tell us ... amusing story?

1) another 2) other 3) else 4) more

Правильный ответ: 1

Вариант задания 16.

The Friday evening flight is always full so you ... book well in advance to be sure of getting a seat.

1) have 2) must 3) should 4) can

Правильный ответ: 3

Вариант задания 17.

My father is a businessman. ... office is in the centre of the town.

1) my 2) her 3) his 4) your

Правильный ответ: 3

Вариант задания 18.

Выберите правильную форму множественного числа

1) dictionary 2) dictionarys 3) dictionaries 4) dictionaryes

Правильный ответ: 3

Вариант задания 19.

Выберите правильную форму числительного 73rd

1) seventy-three 2) seventy-third 3) seventy-threeth 4) seventy-thirth

Правильный ответ: 2

Вариант задания 20.

В каком из следующих слов звук, передаваемый —ir , отличается от остальных:

1) first 2) fire 3) birth 4) girl

Правильный ответ: 2

Вариант задания 21.

Could you close ... window, please.

1) a 2) the 3) an 4) —

Правильный ответ: 2

Вариант задания 22.

We are going for a walk. You can go with

1) we 2) us 3) our 4) ours

Правильный ответ: 2

Вариант задания 23.

It was a through train so we ... change trains.

1) mustn't 2) hadn't 3) didn't have to 4) had not to

Правильный ответ: 3

Вариант задания 24.

He ... very fast when the accident happened.

1) drove 2) has driven 3) is driving 4) was driving

Правильный ответ: 4

Вариант задания 25.

We have been warned ... the danger of smoking here.

1) about 2) against 3) at 4) from

Правильный ответ: 1

Вариант задания 26.

He ... for Moscow yesterday night.

- 1) had left 2) left 3) has left 4) was leaving

Правильный ответ: 2

Вариант задания 27.

A vegetarian is someone ... doesn't eat meat.

- 1) whom 2) who 3) which 4) whose

Правильный ответ: 2

Вариант задания 28.

When Tom was a child he ... ice-cream, but he doesn't like it now.

- 1) use to eat 2) used eat 3) use eat 4) used to eat

Правильный ответ: 4

Вариант задания 29.

It was raining when Kate ... the bus.

- 1) waits 2) expecting 3) expected 4) was waiting for

Правильный ответ: 4

Вариант задания 30.

They were supposed ... with us till Monday.

- 1) stayed 2) stay 3) to stay 4) had stayed

Правильный ответ: 3

Вариант задания 31.

I will give you my address when I ... somewhere to live.

- 1) find 2) will find 3) found 4) have found

Правильный ответ: 1

Вариант задания 32.

We don't know ... about car engines.

- 1) nothing 2) something 3) anything 4) everything

Правильный ответ: 3

Вариант задания 33.

I ... like the film nor the novel it's based on.

- 1) both 2) neither 3) so 4) either

Правильный ответ: 2

Вариант задания 34.

Is the baby ... crying?

- 1) still 2) yet 3) else 4) more

Правильный ответ: 1

Вариант задания 35.

You needn't say anything

- 1) yet 2) other 3) else 4) still

Правильный ответ: 3

Вариант задания 36.

Last night I ... in bed when suddenly the phone rang.

1) read 2) were reading 3) have read 4) was reading

Правильный ответ: 4

Вариант задания 37.

There are ... books on the table.

1) some 2) any 3) nowhere 4) a

Правильный ответ: 1

Вариант задания 38.

Выберите правильную форму множественного числа

1) child 2) childrens 3) children 4) childs

Правильный ответ: 3

Вариант задания 39.

I bought ... bottles of water.

1) thirteenth 2) thirteen 3) third 4) thirtieth

Правильный ответ: 2

Вариант задания 40.

В каком из следующих слов звук, передаваемый —i, отличается от остальных?

1) six 2) five 3) right 4) write

Правильный ответ: 1

Вариант задания 41.

I want to become a teacher ...

1) when I will leave school 2) when I leave school 3) when I am leaving school 4) when I had left school

Правильный ответ: 2

Вариант задания 42.

The Sahara is ... desert in the world.

1) the hottest 2) hottest 3) the most hot 4) the hotter

Правильный ответ: 1

Вариант задания 43.

John is not interested ... politics.

1) about 2) in 3) for 4) over

Правильный ответ: 2

Вариант задания 44.

I am sure we ... before.

1) have never met 2) haven't never met 3) didn't met 4) had met

Правильный ответ: 1

Вариант задания 45.

I don't know ...

1) where this museum is 2) where is this museum 3) where this museum is 4) this museum is

Правильный ответ: 3

Вариант задания 46.

They were in Spain last summer, ... ?

1)were they 2) isn't it 3) didn't they 4) weren't they

Правильный ответ:4

Вариант задания 47.

By the time we came back, the house ... by an American.

1)was bought 2) had been bought 3) bought 4) will be bought

Правильный ответ:2

Вариант задания 48.

New Year's Day is ... popular in Britain than Christmas.

1)more less 2) more little 3) less 4) little

Правильный ответ:3

Вариант задания 49.

... Michelangelo began painting the ceiling of the Sistine Chapel.

1) At the age of 33 2) At 33 years 3) At the age of 33 years 4)In the age of 33 years

Правильный ответ:1

Вариант задания 50.

The cost of living in our country has ... again.

1)rose2) raised 3) picked up 4) risen

Правильный ответ:4

Вариант задания 51.

I want ... at the airport.

1)you meeting me 2) that you meet me 3) you to meet me 4) you meet me

Правильный ответ: 3

Вариант задания 52.

What...wearehaving!

1)the rainy weather 2) a rainy weather 3) rainy weathers 4) rainy weather

Правильный ответ:2

Вариант задания 53.

Who ... to go to the cinema with us?

1)want2) does want 3) wants 4) is wanting

Правильный ответ:3

Вариант задания 54.

The teacher asked me ... for the lesson.

1) was I ready 2) if I was ready 3) if was I ready 4) that I was ready

Правильный ответ: 2

Вариант задания 55.

I think that John Lennon is ... musicians in the world.

1)greatest one of 2) the greatest 3) one of greatest 4) one of the greatest

Правильный ответ: 4

Вариант задания 56.

This time next week he ... in the Black Sea.

1)swim2) 'll be swimming 3) 'll swim 4) swims

Правильный ответ:2

Вариант задания 57.

The book is ... than the film.

1) interestinger 2) interesting 3) more interesting 4) the most interesting.

Правильный ответ: 3

Вариант задания 58.

Выберите правильную форму множественного числа

1) foot 2) foots 3) feets 4) feet

Правильный ответ: 4

Вариант задания 59.

September is ... month of autumn.

1) the first 2) first 3) one 4) oneth

Правильный ответ: 1

Вариант задания 60.

В каком из следующих слов звук, передаваемый буквой —у, отличается от остальных?

1) busy 2) city 3) reply 4) sunny

Правильный ответ: 3

Вариант задания 61.

I ... Michael for ages.

1) didn't see 2) don't see 3) haven't seen 4) saw not

Правильный ответ: 3

Вариант задания 62.

I ... get up very early now.

1) must to 2) have to 3) should to 4) ought

Правильный ответ: 2

Вариант задания 63.

How much ... to fly to New York?

1) costs it 2) it costs 3) does cost 4) does it cost

Правильный ответ: 4

Вариант задания 64.

My brother Nick is very good ... maths.

1) for 2) at 3) about 4) in

Правильный ответ: 2

Вариант задания 65.

When did you discover that your car ...?

1) was disappeared 2) had been disappeared 3) had disappeared 4) disappearing

Правильный ответ: 3

Вариант задания 66.

If he ... hard, he'll fail his final exams.

1) doesn't work 2) won't work 3) hadn't work 4) wouldn't work

Правильный ответ: 1

Вариант задания 67.

Have you heard the ... news?

1)last2) previous 3) latest 4) latter

Правильный ответ:3

Вариант задания 68.

Which of you ... to go on an excursion?

1)wants2) want 3) does want 4) do want

Правильный ответ: 1

Вариант задания 69.

I'dliketoknow... .

1)where is my diary 2) where it is my diary 3) where my diary is 4) my diary is where

Правильный ответ:3

Вариант задания 70.

I'm very busy at the moment. I ... for my English exam.

1)am preparing 2) prepare 3) have been preparing 4) am going prepare

Правильный ответ:1

Вариант задания 71.

Ann said that she ... a new dress.

1)had bought 2)has bought 3) will buy 4) buy

Правильный ответ: 1

Вариант задания 72.

Christmas is ... popular and colorful holiday in Great Britain.

1) most 2) most of all 3) very 4) the most

Правильный ответ: 4

Вариант задания 73.

This time tomorrow... in the Red Sea.

1) I swim 2) I'll swim 3) I'll swimming 4) I'll be swimming

Правильный ответ: 4

Вариант задания 74.

IhaveknownDrSimon...1982.

1)since2) for 3) about 4) from

Правильный ответ: 1

Вариант задания 75.

This book ... into 14 languages.

1)translated2) has translated 3) being translated 4) has been translated

Правильный ответ: 4

Вариант задания 76.

London is one of ... cities in the world.

1)bigger2) most bigger 3) the biggest 4) biggest

Правильный ответ: 3

Вариант задания 77.

I didn't know the answer because I ... the book.

1)wouldn't read 2) don't read 3) hadn't read 4) didn't read

Правильный ответ: 3

Вариант задания 78.

Выберите правильную форму множественного числа

1) woman 2) women 3) womens 4) womans

Правильный ответ: 2

Вариант задания 79.

Who is ... in your list of guests?

1) theninth 2) the ninth 3) ninth 4) nine

Правильный ответ: 1

Вариант задания 80.

В каком из следующих слов звук, передаваемый буквосочетанием —ea, отличается от остальных?

1. head 2. dead 3. thread 4. beat

Правильный ответ: 4

Тип задания—заполнение пропусков:

Вариант задания 1.

Вставьте правильный артикль, где это необходимо:

He is from European country, but I don't know which one.

Правильный ответ: a

Вариант задания 2.

Вставьте правильный артикль, где это необходимо:

I need ... egg for this recipe, but we don't have any.

Правильный ответ: an

Вариант задания 3.

Вставьте правильный артикль, где это необходимо:

Do you know ... boys over there?

Правильный ответ: the

Вариант задания 4.

Вставьте правильный артикль, где это необходимо:

He is ... doctor.

Правильный ответ: a

Вариант задания 5.

Вставьте правильный артикль, где это необходимо:

We live in ... Moscow.

Правильный ответ: нет артикля/ -

Вариант задания 6.

Поставьте глагол “to be” в правильную форму:

The books on the desk.

Правильный ответ: are

Вариант задания 7.

Поставьте глагол “to be” в правильную форму:

Where you from?

Правильный ответ:are

Вариант задания 8.

Поставьте глагол “tobe” в правильную форму:

Nick busynow.

Правильный ответ: is

Вариант задания 9.

Поставьте глагол “tobe” в правильную форму:

I from New York.

Правильный ответ:am

Вариант задания 10.

Поставьте глагол “tobe” в правильную форму:

It warm today.

Правильный ответ:is

Вариант задания 11.

Вставьте глагол tobe в одном из времен Simple:

The students ... in the Russian Museum.

Правильный ответ: are

Вариант задания 12.

Вставьте глагол tobe в одном из времен Simple:

Last month they ... in the Hermitage. There ... an interesting exhibition there.

Правильный ответ:were, was

Вариант задания 13.

Вставьте глагол tobe в одном из времен Simple:

In two weeks they ... in the Tretyakov Gallery.They ... lucky.

Правильный ответ: will be/ ‘ll be, are

Вариант задания 14.

Вставьте глагол tobe в одном из времен Simple:

My father ... a teacher.

Правильный ответ:is

Вариант задания 15.

Вставьте глагол tobe в одном из времен Simple:

He ... a pupil twenty years ago.

Правильный ответ:was

Вариант задания 16.

Употребите сравнительную или превосходную степень прилагательного, указанного в скобках:

... island in the world is Greenland (big).

Правильный ответ:thebiggest

Вариант задания 17.

Употребите сравнительную или превосходную степень прилагательного, указанного в скобках:

Healthy people are often ... than other people (happy).

Правильный ответ: happier

Вариант задания 18.

Употребите сравнительную или превосходную степень прилагательного, указанного в скобках:

It's ... than yesterday, isn't it (hot)?

Правильный ответ: hotter

Вариант задания 19.

Употребите сравнительную или превосходную степень прилагательного, указанного в скобках:

... animal is the blue whale (heavy).

Правильный ответ: theheaviest

Вариант задания 20.

Употребите сравнительную или превосходную степень прилагательного, указанного в скобках:

Swimming is ... for your health than golf (good).

Правильный ответ: better

Тип задания – установление правильной последовательности:

Вариант задания 1.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Grapes, to, I, eat, like.

Правильный ответ: I like to eat grapes.

Вариант задания 2.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

To, not, I, do, milk, drink, like.

Правильный ответ: I do not like to drink milk.

Вариант задания 3.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

And, she, run, can, jump.

Правильный ответ: She can run and jump. / She can jump and run.

Вариант задания 4.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Can, ducks, swim, the.

Правильный ответ: The ducks can swim.

Вариант задания 5.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Is, hamster, my, funny.

Правильный ответ: Myhamsterisfunny. / Is my hamster funny?

Вариант задания 6.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Likes, girl, the, sing, to.

Правильный ответ: Thegirllikestosing.

Вариант задания 7.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Are, plums, the, in, there, plate.

Правильный ответ: There are plums in the plate.

Вариант задания 8.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Water, is, the, in, glass, there.

Правильный ответ: There is water in the glass.

Вариант задания 9.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

A, book, Helen, me, good, gave.

Правильный ответ: Helen gave me a good book.

Вариант задания 10.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

His, pencils, in, the, pens, child, puts, the, bag, and.

Правильный ответ: The child puts his pens and pencils in the bag.

Вариант задания 11.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

A, and, pencil, pen, a I, take.

Правильный ответ: I take a pen and a pencil. / I take a pencil and a pen.

Вариант задания 12.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Geology, man, that, studies.

Правильный ответ: That man studies geology.

Вариант задания 13.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

live, that, friends, his, house, in.

Правильный ответ: His friends live in that house.

Вариант задания 14.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Maps, there, the, shelf, are, a lot of, on.

Правильный ответ: There are a lot of maps on the shelf.

Вариант задания 15.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Woman, see, a, we.

Правильный ответ: We see a woman.

Вариант задания 16.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

They, five, children, have.

Правильный ответ: They have five children.

Вариант задания 17.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Find, in, dictionary, this, the, word.

Правильный ответ: Find this word in the dictionary.

Вариант задания 18.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Well, study, children, the.

Правильный ответ: The children study well.

Вариант задания 19.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Are, they, at, mathematics, good.

Правильный ответ: They are good at mathematics.

Вариант задания 20.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

On, notebook, put, the, table, that.

Правильный ответ: Put the notebook on that table.

Тип задания – практико-ориентированное задание:

Вариант задания 1.

Переведите предложение с английского языка на русский:

He has written many books.

Правильный ответ: Он написал много книг.

Вариант задания 2.

Переведите предложение с английского языка на русский:

I cannot go to the cinema with you. I have a lot of work.

Правильный ответ: Я не могу пойти с тобой в кино. У меня много работы.

Вариант задания 3.

Переведите предложение с английского языка на русский:

The school library has few English books.

Правильный ответ: В школьной библиотеке не много английских книг / книг на английском.

Вариант задания 4.

Переведите предложение с английского языка на русский:

Many schools have been closed in the past years.

Правильный ответ: За последние годы закрылось много школ.

Вариант задания 5.

Переведите предложение с английского языка на русский:

- Shall we go for coffee? – I'd go, but I don't drink coffee.

Правильный ответ: Пойдем, выпьем кофе? – Я бы пошел/ пошла, но я не пью кофе.

Вариант задания 6.

Переведите предложение с английского языка на русский:

I think you put too much sugar in the tea.

Правильный ответ: Я думаю, ты кладешь слишком много сахара в чай.

Вариант задания 7.

Переведите предложение с английского языка на русский:

It takes a lot of money to build a house.

Правильный ответ: Чтобы построить дом, требуется / нужно много денег.

Вариант задания 8.

Переведите предложение с английского языка на русский:

Many people do not drink tea and coffee.

Правильный ответ: Многие люди не пьют чай и кофе.

Вариант задания 9.

Переведите предложение с английского языка на русский:

How do you get along with your brothers?

Правильный ответ: Как ты ладишь со своим братом?

Вариант задания 10.

Переведите предложение с английского языка на русский:

They got out of the house and caught a taxi.

Правильный ответ: Они вышли из дома и поймали такси.

Вариант задания 11.

Переведите предложение с русского языка на английский:

1. Вчера они были в библиотеке.

Правильный ответ:

Вариант задания 12.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Сейчас они в школе.

Правильный ответ: They are at school now.

Вариант задания 13.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Завтра я пойду в театр.

Правильный ответ: Tomorrow I will go to the theatre.

Вариант задания 14.

Переведите предложение с русского языка на английский:

В данный момент его здесь нет.

Правильный ответ: He is not here at the moment.

Вариант задания 15.

Переведите предложение с русского языка на английский:

В воскресенье он будет на концерте.

Правильный ответ: He will be at a concert on Sunday.

Вариант задания 16.

Переведите предложение с русского языка на английский:

В прошлую субботу он был на стадионе.

Правильный ответ: He was at the stadium last Saturday.

Вариант задания 17.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Мой брат сейчас в школе.

Правильный ответ: My brother is at school now.

Вариант задания 18.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Мой брат был вчера в кино.

Правильный ответ: My brother was at the cinema yesterday.

Вариант задания 19.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Мой брат будет завтра дома.

Правильный ответ: My brother will be at home tomorrow.

Вариант задания 20.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Ты будешь дома завтра?

Правильный ответ: Will you be at home tomorrow?

Деловые коммуникации в техническом сервисе (семестр: 6, промежуточная аттестация: зачет)

Задания с одним вариантом ответа:

1. Роль деловых коммуникаций в жизни человека заключается в том, что:

- а) они являются средством улучшения материального благополучия и повышения социального статуса в целом;
- б) они выступают основой профессионального успеха;
- в) с их помощью происходит процесс становления личности и ее самореализация;
- г) по всем выше перечисленным.

Правильный ответ: г.

2. Личность представляет собой:

- а) биологический организм, носитель общих наследственных свойств биологического вида;
- б) непохожесть, своеобразие, отличие одного индивида от другого;
- в) своеобразие психофизиологической структуры индивида;
- г) все то, что есть в человеке надприродного, совокупность уникальных качеств человека, с помощью которых он вносит вклад в общее социальное целое.

Правильный ответ: г.

3. Коммуникация понимается как совместная деятельность участников коммуникации, в ходе которой вырабатывается общий взгляд на вещи и действия с ними в рамках:

- а) технократического подхода;
- б) деятельностного подхода;
- в) когнитивного подхода;
- г) мотивационного подхода.

Правильный ответ: б.

4. Элемент коммуникативного процесса, выполняющий функцию генерации и передачи информации с целью оказания влияния, - это:

- а) отправитель;
- б) сообщение;
- в) канал;
- г) получатель.

Правильный ответ: а.

5. Функция коммуникации, сущность которой заключается в обмене эмоция между партнерами и изменении эмоционального состояния с помощью собственных переживаний и состояний:

- а) побудительная;
- б) координационная;
- в) эмотивная;
- г) преобразовательная.

Правильный ответ: в.

6. Функция коммуникации, сущность которой заключается в осознании и фиксировании своего места в системе ролевых, статусных, деловых, межличностных и прочих связей сообщества:

- а) контактная;
- б) информационная;
- в) перцептивная;
- г) статусная.

Правильный ответ: г.

7. Процесс взаимосвязи и взаимодействия, в котором происходит обмен деятельностью, информацией и опытом, составляет сущность:

- а) деловых коммуникаций;
- б) повседневных коммуникаций;
- в) межличностных коммуникаций;
- г) ритуальных коммуникаций.

Правильный ответ: а.

8. Принцип кодекса делового общения, смысл которого можно выразить словами: «Твой вклад должен быть таким, какого требует совместно принятое направление разговора»:

- а) кооперативности;
- б) достаточности информации;
- в) качества информации;
- г) целесообразности.

Правильный ответ: а.

9. Деловые коммуникации, которые осуществляются с помощью естественных органов, данных живому существу, называются:

- а) прямыми;
- б) косвенными;
- в) непосредственными;
- г) опосредованными.

Правильный ответ: в.

10. Деловые коммуникации, которые направлены на развитие и поддержание контактов в целях решения оперативно-служебных задач, называется:

- а) доверительные;
- б) официальные;
- в) вертикальные;
- г) диагональные.

Правильный ответ: б.

11. Функция речи, которая связана с передачей знаний, отношений, желаний и чувств:

- а) сигнификативная функция;
- б) функция обобщения;
- в) регулятивная функция;
- г) функция коммуникации.

Правильный ответ: г.

12. Речь, реализуемая различными графическими или техническими средствами и воспринимаемая зрительно:

- а) внутренняя речь;
- б) внешняя речь;
- в) письменная речь;
- г) устная речь.

Правильный ответ: в.

13. Принцип речевого воздействия, предполагающий учет культурно-образовательного уровня делового партнера или клиента, их жизненного и производственного опыта:

- а) принцип доступности;
- б) принцип ассоциативности;
- в) принцип экспрессивности;
- г) принцип сенсорности.

Правильный ответ: а.

14. Прикосновения и рукопожатия, поглаживания и похлопывания, объятия и поцелуи входят:

- а) в визуальную систему;
- б) акустическую систему;
- в) тактильную систему;
- г) ольфакторную систему.

Правильный ответ: в.

15. Функция невербальной коммуникации, сущность которой выражается в использовании невербальных знаков для координации взаимодействия между людьми:

- а) функция дополнения;
- б) функция опровержения;
- в) функция замещения;
- г) функция регулирования.

Правильный ответ: г.

16. Мелкий почерк характеризует:

- а) людей скрытных, экономных, сдержанных, имеющих самообладание, хладнокровие и наблюдательность;
- б) людей, которые легко ориентируются в незнакомой обстановке и умеют решать сложные задачи;
- в) людей, склонных к широкому размаху, непрактичности в личной жизни;
- г) людей, желающих выдвинуться и обратить на себя внимание.

Правильный ответ: а.

17. Движение мышц лица, отражающее внутреннее эмоциональное состояние, способное предоставить истинную информацию о том, что переживает человек:

- а) мимика;
- б) пантомимика;

в) кинесика;

г) такесика.

Правильный ответ: а.

18. О чем свидетельствует прикладывание руки к груди и прерывистое прикосновение к собеседнику:

а) о расположении к нему;

б) неискренности по отношению к нему;

в) доминировании над ним;

г) неуверенности в общении с ним.

Правильный ответ: в.

19. Учение о контактах общающихся людей, осуществляемых с помощью прикосновения, - это:

а) кинесика;

б) такесика;

в) просодика;

г) проксемика.

Правильный ответ: б.

20. Дистанция в общении с человеком от 1,2 до 2,5 метра, которая устанавливается в случаях, когда общение происходит с незнакомым человеком:

а) интимная;

б) личная;

в) социальная;

г) публичная.

Правильный ответ: в.

21. Оправдание неприемлемых мыслей, чувств и действий придуманными, этически приемлемыми мотивами:

а) компенсация;

б) рационализация;

в) вытеснение;

г) проекция.

Правильный ответ: б.

22. Стилистический барьер общения возникает:

а) из-за непонятной или неправильной логики и рассуждений;

б) из-за невнятной речи;

в) из-за несоответствия стиля речи и ситуации общения;

г) из-за неприязни или недоверия к коммуникатору.

Правильный ответ: в.

23. Упрощённые мнения относительно отдельных лиц или ситуаций:

а) стереотипы;

б) предвзятые представления;

в) пренебрежения фактами;

г) всё выше перечисленное.

Правильный ответ: а.

24. Установление сходства одного человека с другим:

а) рефлексия;

- б) эмпатия;
 - в) стереотипизация;
 - г) идентификация.
- Правильный ответ: г.

25. Особый способ глубокого и безошибочного восприятия внутреннего мира другого человека:

- а) рефлексия;
 - б) эмпатия;
 - в) идентификация;
 - г) стереотипизация.
- Правильный ответ: б.

26. Осознание человеком того, как он воспринимается партнёром по общению:

- а) рефлексия;
 - б) эмпатия;
 - в) идентификация;
 - г) стереотипизация.
- Правильный ответ: а.

27. Феномен, который проявляется в том, что первоначальное отношение к какой-то одной частной стороне личности переносится на весь образ человека, а затем общее впечатление о человеке – на оценку его отдельных качеств, называется:

- а) эффектом «ореола»;
 - б) эффектом «проецирования»;
 - в) эффектом «первичности»;
 - г) эффектом «последней информации».
- Правильный ответ: а.

28. Защитный механизм, проявляющийся в том, что собственные отрицательные качества человек бессознательно приписывает другому лицу, причём, как правило, в преувеличенном виде:

- а) сублимация;
 - б) компенсация;
 - в) проекция;
 - г) отрицание.
- Правильный ответ: в.

29. Непроизвольная податливость человека мнению других лиц или группы:

- а) суггестия;
 - б) конформизм;
 - в) нонконформизм;
 - г) самоопределение.
- Правильный ответ: а.

30. Группа, нормы и правила которой служат для личности образцом:

- а) малая группа;
 - б) группа членства;
 - в) большая группа;
 - г) референтная группа.
- Правильный ответ: г

31. Определите третью фразу деловой беседы:

- а) опровержение доводов собеседника;
- б) аргументирование;
- в) передача информации;
- г) принятие решений.

Правильный ответ: б.

32. Выберите один из этапов фазы передачи информации:

- а) «перехватывание» инициативы;
- б) формирование предварительного мнения;
- в) пробуждение интереса к беседе;
- г) осуждение проблем.

Правильный ответ: г.

33. К какой фазе относятся требования- опыт, деликатность и внимание к собеседнику:

- а) аргументации;
- б) принятия решения и завершения беседы;
- в) нейтрализации замечаний собеседников;
- г) передача информации?

Правильный ответ: б.

34. При приеме подчиненных работник должен:

- а) не проявлять откровенной симпатии и антипатии; +
- б) затягивать темы политики, религии или расовой принадлежности;
- в) избегать в беседах поддержания злословия в адрес отсутствующих;
- г) без причины отказываться от осуждения предписанной темы.

Правильный ответ: в.

35. Как называется процесс взаимодействия, в котором происходит обмен деятельностью и опытом, предполагающим достижение определенного результата:

- а) деловые совещания и собрания;
- б) публичные выступления;
- в) деловые переговоры;
- г) деловая беседа.

Правильный ответ: г.

36. Оптимальными днями для переговоров являются:

- а) вторник, среда, четверг;
- б) понедельник, среда, пятница;
- в) вторник, четверг, пятница;
- г) понедельник, вторник, среда.

Правильный ответ: а.

37. При каком методе ведения переговоров достигается согласие между партнерами:

- а) вариационном методе;
- б) методе сотрудничества;
- в) компромиссном методе;
- г) методе интеграции?

Правильный ответ: в.

38. К какому типу совещаний относятся использование новых идей, разработка перспективных направлений деятельности:

- а) информативное собеседование;
- б) совещание с целью принятия решения;
- в) научное совещание;
- г) творческое совещание?

Правильный ответ: г.

39. По основной задаче деловые совещания подразделяются:

- а) на инструктивные, оперативные и проблемные;
- б) авторитарные, свободные и демократические;
- в) разовые, постоянно действующие и периодические;
- г) республиканские, отраслевые и межрегиональные.

Правильный ответ: а.

40. Какие правила нужно соблюдать при общении с переводчиком:

- а) говорить быстро и напористо;
- б) сопровождать речь идеологическими оборотами;
- в) использовать профессиональную лексику;
- г) произносить не более одного-двух предложений подряд?

Правильный ответ: г.

41. Тип акцентуации, который стремиться к материальному благосостоянию, но не любит трудиться; всего достигает обходными путями, поэтому выражено стремление быть в центре внимания и добиваться своих целей любой ценой:

- а) демонстративный
- б) возбудимый;
- в) педантичный;
- г) застревающий.

Правильный ответ: а.

42. Человек, нервная система которого определяется преобладанием возбуждения над торможением, вследствие чего он реагирует очень быстро, часто необдуманно, не успевает затормозить, сдержаться, проявляет нетерпение, порывистость, резкость движений, вспыльчивость, необузданность, несдержанность:

- а) флегматик;
- б) сангвиник;
- в) холерик;
- г) меланхолик.

Правильный ответ: в.

43. Человек с сильной, уравновешенной, подвижной нервной системой, обладает быстрой скоростью реакции, его поступки обдуманны, он жизнерадостен, благодаря чему его характеризует высокая сопротивляемость трудностям жизни:

- а) флегматик;
- б) сангвиник
- в) холерик;
- г) меланхолик.

Правильный ответ: б.

44. Человек с сильной, уравновешенной, инертной нервной системой, вследствие чего реагирует медленно, неразговорчив, эмоции проявляются замедленно (трудно рассердить, развеселить); обладает высокой работоспособностью:

- а) флегматик;

- б) сангвиник;
- в) холерик;
- г) меланхолик.

Правильный ответ: а.

45. Человек со слабой нервной системой, обладающий повышенной чувствительностью даже к слабым раздражителям:

- а) флегматик;
- б) сангвиник;
- в) холерик;
- г) меланхолик

Правильный ответ: г.

46. Таким людям, прежде чем принять какое-либо решение, нужно, чтобы их долго обхаживали:

- а) ломака;
- б) любитель решать все с ходу;
- в) разведчик;
- г) наставник.

Правильный ответ: а.

47. Человек этой категории должен непременно принять решение к концу встречи

- а) ломака;
- б) любитель решать все с ходу;
- в) разведчик;
- г) наставник.

Правильный ответ: б.

48. Партнер, который, прикрывается вниманием и заботой о вас, выуживает какие-то сведения, а сам ничего в взамен не сообщает, а если и выдает какую-то информацию, она часто оказывается ложной или к делу не относящейся:

- а) ломака;
- б) любитель решать все с ходу;
- в) разведчик;
- г) наставник.

Правильный ответ: в.

Задания с несколькими вариантами ответов, на соответствие и последовательность, пропущенное слово:

1. *Выберите несколько вариантов ответа*

Какая бывает речь (виды речи):

- а) коммуникативная;
- б) внутренняя;
- в) дикторская;
- г) письменная.

Правильный ответ: б, г.

2. *Расположите в правильной последовательности этапы проведения беседы:*

- а) планирование беседы;
- б) передача информации и слушание;

- в) завершение беседы;
- г) принятие решений;
- д) начало беседы.

Ответ: а, д, б, г, в

3. Вставьте пропущенное слово в определении:

Переговорный процесс – неотъемлемый элемент деловых отношений, включающий поиск соглашения между *...*, заинтересованными в сотрудничестве, и вместе с тем имеющими свои специфические интересы.

Ответ: деловыми партнерами

4. Определите соответствия:

1) мимика	а) учение о контактах общающихся людей, осуществляемых с помощью прикосновения
2) пантомимика	б) совокупность телодвижений, применяемых в процессе человеческого взаимодействия (за исключением движений речевого аппарата)
3) кинесика	в) движение мышц лица, отражающее внутреннее эмоциональное состояние, способное предоставить истинную информацию о том, что переживает человек
4) такесика	г) выразительные движения человека: походка, позы, осанка, общая моторика всего тела

Правильный ответ: 1 – в, 2 – г, 3 – б, 4 – а.

11. Выберите несколько вариантов ответа

Особенность невербального общения:

- а) его проявление обусловлено импульсами нашего подсознания;
- б) отсутствие возможности подделать эти импульсы;
- в) его проявлениям доверяют больше, чем вербальному каналу общения.

Правильный ответ: а, б, в.

12. Расположите в правильной последовательности элементы коммуникативного процесса:

- а) восприятие;
- б) канал;
- в) получатель сообщения;
- г) отправитель;
- д) обратная связь;
- е) сообщение.

Правильный ответ: г, е, б, в, а, д.

13. Определите соответствия:

1) барьер непонимания	а) неприязнь или недоверие к коммуникатору
2) фонетический барьер	б) непонятная или неправильная логика рассуждений
3) стилистический барьер	в) невнятная речь
4) логический барьер	г) социальные, политические, религиозные и профессиональные различия
5) барьер социально-культурного различия	д) незнание отдельных слов или выражений
6) барьер отношений	д) несоответствие стиля речи

Правильный ответ: 1 – д, 2 – в, 3 – е, 4 – б, 5 – г, 6 – а.

14. Выберите несколько вариантов ответа

К техникам малого разговора, применяемого в деловой коммуникации, относятся:

- а) высказывания - ссылки с приятными ассоциациями для партнера;
- б) интересный, увлекательный рассказ;
- в) убеждающие деловые сообщения;
- г) позитивные констатации событий или фактов, интересующих партнера.

Правильный ответ: а, б, г.

15. Расположите в правильной последовательности ступени речевого акта:

- а) его восприятие и понимание
- б) подготовка и исполнение высказывания
- в) обратная связь

Правильный ответ: б, в, а.

16. Выберите несколько вариантов ответа

Характерные качества холерика в коммуникативной деятельности это:

- а) неусидчивость;
- б) суетливость;
- в) находчивы в споре;
- г) не растрачивают попусту силы;

Правильный ответ: а, б, в.

17. Определите соответствия между особенностью характера и ее описанием:

а) ломака	1) заботиться о других в ущерб самому себе
б) разведчик	2) прикрывается заботой, выуживая информацию
в) наставник	3) немедленно принимает решение к концу встречи
г) любитель решать все с ходу	4) кривляется, долго обхаживаемый человек

Правильный ответ: а - 4; б - 2; в - 1; г - 3.

18. Расположите в правильной последовательности типы темперамента от устойчивого к менее устойчивому.

- а) меланхолик;
- б) флегматик;
- в) сангвиник;
- г) холерик;

Правильный ответ: в, б, г, а.

19. Вставьте пропущенное слово в определении:

Критик-человек, который *...* различные произведения: фильмы, книги, музыку и т.д.

Правильный ответ: анализирует.

20. Вставьте пропущенное слово в определении:

Деловое совещание — это форма организованного, целенаправленного взаимодействия группы заинтересованных лиц посредством обмена мнениями для выработки и принятия *...*.

Правильный ответ: решения.

21. Установите соответствие между формами деловых коммуникаций и их понятием:

1) деловой разговор	а) контакт людей в устной форме, касающийся деловой деятельности и ее различных аспектов
2) деловые переговоры	б) способ открытого коллективного обсуждения проблем

	группой специалистов
3) деловое совещание	в) особая форма совещания, в котором участвует не менее двух сторон, и результат которого фиксируется в юридическом документе

Правильный ответ: 1 - а ,2 - в ,3 - б.

22. *Выберите несколько вариантов ответа*

Нормами этикета является:

- а) вежливость;
- б) настойчивость;
- в) тактичность;
- г) мнительность.

Правильный ответ: а, в.

23. *Расположите в правильной последовательности действия при деловой коммуникации:*

- а) выход из контакта;
- б) ориентация в ситуации;
- в) обсуждение проблемы и принятие решения;
- г) установление контакта.

Правильный ответ: г, б, в, а.

24. *Вставьте пропущенное слово*

Защита от манипуляций в общении прежде всего состоит в избегании *...*

- а) конфликта;
- б) коллег по работе;
- в) деловых коммуникаций;
- г) манипулятора.

Правильный ответ: г.

Ситуационные задачи:

1. *Оцените ситуацию и разработайте стратегию.*

Сотрудник постоянно уклоняется от ответственности, переспрашивает, как следует выполнять текущую работу, но в результате все делает весьма старательно. Сотрудник работает в компании более полугода. Чем может быть вызвана эта ситуация?

Правильный ответ: Подобное поведение может быть симптомом как проблем подчиненного, так и неэффективного руководства менеджера.

2. *Оцените ситуацию и найдите решение.*

Менеджер по продажам с окладом в 20 тыс. рублей считает, что для повышения его личного и профессионального статуса ему нужен престижный автомобиль. Он берет кредит и вскоре выясняет, что не справляется с платежами. Дать классификацию конфликта. Выявить причину конфликта. Возможные варианты урегулирования и их последствия.

Правильный ответ: Внутренний конфликт. Купил и теперь не справляется с кредитом. Больше работать, чтобы закрыть кредит.

3. *Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:*

Как обычно у вас проходит уборка. Обычно процесс уборки проходит неспешно, последовательно. Тратится много времени, все разложено по полочкам и коробочкам.
Правильный ответ: А – администратор.

4. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

Вам срочно нужна определенная сумма денег и нужно проверить какое-либо дело, чтобы получить необходимую сумму.

Правильный ответ: Е – предприниматель.

5. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

На носу День учителя. Вас назначили ответственным за букет, ваши действия. Обычный букет? Скучно! Если дарить, то что-то креативное, например, букет из фруктов или конфет.

Правильный ответ: Е – предприниматель.

6. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

Запланирован очередной выходной с друзьями, необходимо разделить между собой обязанности. Например, приготовить мясо под шашлыки, купить напитки.

Правильный ответ: А – администратор.

7. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

К вам должны прийти сегодня в гости друзья. Но вы задерживаетесь на работе и попросили друзей принести по одному необычному блюду с собой, помочь своих домашних.

Правильный ответ: I – интегратор.

8. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

На выходные ваш брат попросил посидеть с его детьми. Их трое, возраст от 4 до 8 лет. Вам ближе почитать им книгу, полепить, порисовать, может быть вместе приготовить пельмени на полгода вперед (не любите тратить время попусту).

Правильный ответ: Р – производитель.

9. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

Вас пригласили на день рождения. Была идея испечь торт и преподнести его виновнику торжества. Вам ближе отказаться и предложить лучше купить торт, так как готовка займет уйму времени, а в этом вы не сильны. Вы не кондитер.

Правильный ответ: Р – производитель.

10. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

В начале любого Нового дела вам ближе найти опытных в этом деле людей и попросить их поделиться знаниями и опытом, спросить совета.

Правильный ответ: I – интегратор.

11. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

В спорном вопросе для вас близко не учитывать мнение каждого. Они знают только теорию, а делаете вы. Зачем сотрясать воздух и тратить время. Лучше пойти и начать делать.

Правильный ответ: Р – производитель.

12. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

Грядут изменения, ваши отношения к ним такие: прежде чем внедрить изменения нужно почувствовать настроение людей, коллектива, настроение руководства, настроение важных специалистов, не убегут ли они от таких изменений. Под изменения нужно адаптировать весь коллектив.

Правильный ответ: I – интегратор.

Русский язык и культура речи в транспортной сфере (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет)

Выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов:

1. Все формы степеней сравнения прилагательных являются нормативными в ряду ...

1. Самый глубокий – глубже – более глубже – глубочайший

2. Короче – более короткий – самый кратчайший – наиболее короткий

3. Более смелый – смелее – смелее всех – самый смелый

4. Высший – самый высокий – наиболее высочайший – выше всех

Правильный ответ: 3

2. Синтаксическая норма нарушена в предложении ...

1. Заведующий кафедрой консультирует студентов и аспирантов по понедельникам с 12 до 15 часов

2. Как складывалась Ваша жизнь в первый год по приезду?

3. Познакомившись с трудами известного биолога, я понастоящему увлекся биологией

4. По достижении совершеннолетия подросток становится полноправным гражданином

Правильный ответ: 3

3. Неверным является утверждение: «...»

1. Важной особенностью совещания является его регламентированность

2. При оформлении протокола следует использовать только прямую речь, писать в прошедшем времени, например: Т.М. Трофимова задала вопрос «Каков предполагаемый порядок финансирования деятельности центра?»

3. Речевое поведение участников делового совещания во многом обезличено, подчинено

интересам и ожиданиям той группы, представителями которой они себя считают

4. В любом неофициальном деловом мероприятии присутствует компонент официальности
Правильный ответ: 4

4. Барьер установки в деловом общении возникает, когда один из ...

1. Собеседников чем-то расстроен, огорчен, опечален
2. Собеседников неприязненно относится к партнеру по общению
3. Партнёров профессионально некомпетентен
4. Партнёров неопрятно, неряшливо одет или обстановка в его кабинете не располагают к беседе

Правильный ответ: 2

5. Нормативным является согласование прилагательного с несклоняемым существительным в конструкции «...»

1. Военный атташе
2. Талантливая маэстро
3. Финское салями
4. Забавное шимпанзе

Правильный ответ: 1

6. Тактический прием, когда к обсуждению предлагается не одно предложение, а несколько, привлекательных и малопримемных для партнёра, с тем чтобы партнёр, заинтересовавшись одним предложением, принял и остальные, называются ...

1. «Уходом»
2. «Пакетированием»
3. «Завышением требований»
4. «Выдвижением требований в последнюю минуту»

Правильный ответ: 2

7. Деловой презентацией называется ...

1. Собрание, совещание представителей каких-либо организаций, групп, государств, а также отдельных лиц для обсуждения и решения определенных вопросов
2. Встреча государственных, общественных, научных деятелей с представителями средств массовой информации для информирования по актуальным вопросам
3. Публичное представление заинтересованной аудитории чего-либо нового (идеи, продукта, услуги)
4. Заседание членов какой-нибудь организации для обсуждения чего-либо

Правильный ответ: 3

8. Форма именительного падежа множественного числа существительного «...» является нормативной

1. Слесаря
2. Корректоры
3. Профессоры
4. Инженера

Правильный ответ: 2

9. Ошибка в координации (согласовании) подлежащего со сказуемым допущена в предложении ...

1. На зачете присутствовало около двадцати человек
2. В секции занималось только шесть студентов

- 3.Сэкономлены полтора миллиона рублей
4.Часть помещений оснащена новым оборудованием
Правильный ответ: 3

10.Нормативным является выбор предложного управления (т.е. выбор управления с предлогом) в предложении ...

- 1.Удар гонга означает о том, что испытания закончились
2.На этом сотрудничество двух стран не исчерпывается
3.Я очень хочу купить популярный самоучитель для игры на гитаре
4.Корреспондент был аккредитован по чемпионат мира по футболу
Правильный ответ: 4

11.В приведённом ниже фрагменте из текста делового письма нарушены ... нормы “В ответ на Ваше письмо от 05.07.09 мы вынуждены сообщить Вам, что, к сожалению, не сможем сделать пожертвование Вашему фонду”

- 1.Синтаксическое
2.Пунктуационные
3.Орфографические
4.Лексические
Правильный ответ: 4

12.Деловое общение отличается от обыденного (непринуждённого) общения тем, что ...

- 1.В его процессе ставится цель и конкретные задачи
2.Она может быть контактным и дистантным (с точки зрения положения коммуникантов в пространстве)
3.Осуществляется при соблюдении этикетных норм поведения
4.Как правило, протекает в служебном помещении – офисе, приемной, конференц-зале и т.д.
Правильный ответ: 1

13.Тактический приём, применяемый, когда необходимо отложить рассмотрение проблемы, перенести его на другое время или вообще игнорировать проблему, называется ...

1. «Уходом»
2. «Пакетированием»
3. «Завышением требований»
4. «Выдвижением требований в последнюю минуту»
Правильный ответ: 1

14.Ошибка в употреблении паронимов допущена в предложении ...

- 1.Если заставить колебаться две одинаково натянутые струны, одна из которых вдвое длиннее другой, возникает гармоническое созвучие
2.Адвокат произнёс обдуманную, артистически разыгранную защитительную речь, благодаря которой подсудимый был помилован присяжными
3.Оказавшись в глухой псковской деревне. Пушкин постоянно ездит в соседское Тригорское
4.В доме Карамзина бывали поэты, литераторы, музыканты, дипломаты, знатные вельможи, великосветские красавицы
Правильный ответ: 3

15.Вид слушания, предполагающий минимальное вмешательство в речь собеседника при максимальной сосредоточенности на ней, называется ...

- 1.Нерефлексивным
 - 2.Рефлексивным
 - 3.Эмпатическим
 - 4.Направленным, критическим
- Правильный ответ: 1

- 16.Ошибка в образовании формы числительного допущена в конструкции «...»
- 1.Две тысячи восьмого года
 - 2.С пятидесятью рублями
 - 3.В трейхстах метрах
 - 4.Более полутораста человек
- Правильный ответ: 2

- 17.Согласно нормам современного русского литературного языка, сочетание звуков (ШН) произносится в слове «...»
- 1.Закусочная
 - 2.Очечник
 - 3.Сливочный
 - 4.Рюмочная
- Правильный ответ: 2

- 18.По цели проведения (по Л. Арредондо) выделяют ... презентации
- 1.Внешние и внутренние презентации
 - 2.Устные презентации и презентации в виде текста
 - 3.Провдигающие и информационные презентации
 - 4.Приватные, камерные и публичные презентации
- Правильный ответ: 3

- 19.Согласно нормам литературного языка, принятым в условиях официального общения, ударение падает на первый слог в слове «...»
- 1.При-ня-та
 - 2.Кла-ла
 3. (Он) зво-нит
 - 4.Э-ксперт
- Правильный ответ: 1

- 20.Если собеседники используют разную лексику, не понимая друг друга, возникает ...
- 1.Мотивационный барьер
 - 2.Барьер установки
 - 3.Барьер отрицательных эмоций
 - 4.Семантический барьер
- Правильный ответ: 4

- 21.Камерной (по Л.Аррендондо) называется презентация, предназначенная для ...
- 1.1-2 человек
 - 2.Небольшого количества слушателей (до 15 человек)
 - 3.15-50 слушателей
 - 4.Аудитории от 50 человек до 200 и более
- Правильный ответ: 1

- 22.«Малый разговор» в деловой коммуникации ведется в рамках:
1. Профессиональных интересов партнеров

2. Личностных, неделовых интересов партнеров

3. Деловых интересов партнеров

Правильный ответ: 2

23. Адресат манипуляции в деловом общении – это:

1. Партнер, на которого направлено манипулятивное воздействие

2. Партнер, на которого направлено манипулятивное воздействие

3. Партнер, который использует манипулятивные приемы психологического воздействия

Правильный ответ: 1

24. Атрибуцией называется:

1. Стремление человека быть в обществе других людей

2. Приписывание определенным группам людей специфических черт

3. Интерпретация субъектом межличностного восприятия причин и мотивов поведения других людей

Правильный ответ: 2

25. В ценностно – ориентированных манипулятивных технологиях делового общения мишенью психологического воздействия являются:

1. Ценностные установки партнера – адресата

2. Духовные идеалы партнера – адресата

3. Потребности и склонности партнера – адресата

Правильный ответ: 1

26. Вербальные коммуникации осуществляются с помощью:

1. Определенного темпа речи

2. Информационных технологий

3. Устной речи

Правильный ответ: 3

27. Все люди делятся на:

1. Сенсорики и интуиты

2. Экстравертов и интровертов

3. оба варианта верны

Правильный ответ: 3

28. Деловой стиль взаимодействия партнеров включает:

1. Признание ценности и значимости поведенческих действий друг друга

2. Ослабление контроля за социально-статусными и этикетными нормами

3. Рациональное использование партнерами поддерживающих техник

Правильный ответ: 1

29. Деловые партнеры с визуальной модальностью мыслят преимущественно:

1. Тактильными образами

2. Зрительными образами

3. Аудиальными образами

Правильный ответ: 2

30. Информационно – силовое обеспечение манипулятора в манипулятивных технологиях делового общения складывается из совокупного взаимодействия:

1. Когнитивно – рациональных сил адресата психологического воздействия

2. Статусно – ресурсных сил манипулятора
3. Личностно – психологических сил манипулятора

Правильный ответ: 3

31. К механизмам манипулятивного воздействия относятся:

1. Механизмы присоединения и внедрения, которые использует манипулятор
2. Психические автоматизмы и комплексы адресата манипуляции
3. Потребности, склонности, мотивации адресата манипуляции

Правильный ответ: 2

32. К основным манипулятивным техникам психического воздействия в деловом общении относятся техники:

1. Убеждения
2. Запутывания, “Ложного вовлечения”, скрытого принуждения
3. Расположения

Правильный ответ: 2

33. К особым техникам пассивной защиты, ориентированным на отражение манипулятивного воздействия, относятся:

1. Выстраивание партнером – адресатом смысловых и семантических барьеров с манипулятором
2. Дистанцирование партнера – адресата от партнера-манипулятора
3. оба варианта правильные

Правильный ответ: 3

34. К открытым вопросам в деловой коммуникации относятся:

1. Информационные
2. Риторические
3. Альтернативные

Правильный ответ: 2

35. К средствам невербальной коммуникации относятся:

1. Такетика
2. Проксемика, кинесика
3. оба варианта правильные

Правильный ответ: 3

36. Кинесическими средствами невербального общения выступают:

1. Поза, мимика
2. Рукопожатие
3. Покашливание

Правильный ответ: 1

37. Логико-смысловое манипулирование информацией в деловом общении предлагает:

1. Соккрытие важных смысловых дискурсов информации
2. Утаивание информации
3. Дозирование информации

Правильный ответ: 2

38. Законы тождества, непротиворечия, исключенного третьего, достаточного основания обеспечивают такое качество речи, как:

1. логичность

2. правильность
3. ясность
4. доступность

Правильный ответ: 1

39. Содержит этикетные формулы приветствия, создает четкое представление об уважительном отношении оратора к аудитории, к теме выступления такая составная часть композиции, как:

1. концовка
2. заключение
3. зачин
4. основная часть

Правильный ответ: 3

40. Манипулятивная стратегия в деловом общении реализуется как:

1. Совокупность поведенческих действий адресата манипуляции
2. Система совместных поведенческих действий деловых партнеров, имеющая целью компромиссное решение деловой проблемы
3. Система психотехнических приемов и действий, отражающая долговременные цели манипулятора

Правильный ответ: 3

41. Мишени манипулятивного воздействия – это:

1. Структурные уровни психики манипулятора
2. Локальные психические структуры партнера-адресата, на которые направлено манипулятивное воздействие
3. Объекты, включенные в деловую ситуацию

Правильный ответ: 2

42. Невербальными средствами общения являются:

1. Рукопожатие, походка, взгляд
2. Телефон
3. Электронная почта

Правильный ответ: 1

43. Персональная дистанция в процессе общения:

1. Свыше 350см
2. 50 – 120см
3. 120 – 350см

Правильный ответ: 2

44. Побудительная информация в деловой коммуникации реализуется в виде:

1. Просьбы, приказа, призыва
2. Познавательного сообщения
3. Электронной почты

Правильный ответ: 1

45. Прием направленного критического слушания целесообразно использовать в деловых ситуациях, связанных с:

1. Обсуждением каких-либо инновационных проектов
2. Дискуссионным обсуждением проблем
3. Выслушиванием жалоб клиентов

Правильный ответ: 2

46. Проксемическими характеристиками невербального общения являются:

1. Похлопывание по спине
2. Мимика
3. Дистанция между общающимися, угол общения партнеров

Правильный ответ: 3

47. Просодическими средствами невербального общения выступают:

1. Дистанция между общающимися
2. Интонация, громкость голоса
3. Жесты

Правильный ответ: 2

48. К техникам малого разговора, применяемого в деловой коммуникации, относятся:

1. Интересный, увлекательный рассказ, позитивные констатации событий или фактов, интересующих партнера
2. Цитирование высказываний партнера о его увлечениях, хобби, высказывания – ссылки с приятными ассоциациями для партнера
3. оба варианта правильные

Правильный ответ: 3

49. Общение – это:

1. Процесс передачи информации, процесс установления контактов между людьми
2. Процесс формирования и развития личности
3. оба варианта правильные

Правильный ответ: 3

50. Выделите принцип, на котором не может быть основано деловое общение:

1. Уважительность
2. Эгоизм
3. Доброжелательность

Правильный ответ: 2

51-61.

Текст 1 (10 заданий к тексту)

(1) Иногда ночью, просыпаясь, Чайковский слышал, как, потрескивая, провояет то одна, то другая половица, как бы вспомнив его дневную музыку и выхватив из нее любимую ноту.

(2) Еще это напоминало оркестр перед увертюрой, когда оркестранты настраивают инструменты.

(3) То тут, то там – то на чердаке, то в маленьком зале, то в застекленной прихожей – кто-то трогал струну.

(4) Чайковский сквозь сон улавливал мелодию, но, проснувшись утром, забывал ее.

(5) Он напрягал память и вздыхал: как жаль, что ночное треньканье деревянного дома нельзя сейчас проиграть!

(6) Прислушиваясь к ночным звукам, он часто думал, что вот проходит жизнь, а все написанное – только небогатая дань своему народу, друзьям, любимому поэту Александру Сергеевичу Пушкину.

(7) Но еще ни разу ему не удалось передать тот легкий восторг, что возникает от зрелища радуги, от ауканья крестьянских девушек в чаще, от самых простых явлений окружающей жизни.

(8) Нет, очевидно, это ему не дано.

- (9) Он никогда не ждал вдохновения.
- (10) Он работал, работал, как поденщик, как вол, и вдохновение рождалось в работе.
- (11) Пожалуй, больше всего ему помогали леса, лесной дом, где он гостил этим летом, просеки, заросли, заброшенные дороги – в их колеях, налитых дождем, отражался в сумерках серп месяца, – этот воздух и всегда немного печальные русские закаты.
- (12) Он не променяет эти туманные зори ни на какие великолепные позлащенные закаты Италии.
- (13) Он без остатка отдал свое сердце России – ее лесам и деревушкам, околицам, тропинкам и песням.
- (14) Но с каждым днем его все больше мучает невозможность выразить всю поэзию своей страны.
- (15) Он должен добиться этого.
- (16) Нужно только не шадить себя.

К. Г. Паустовский. Скрипучие половицы

Задания к тексту 1

1. Какая из следующих формулировок наиболее полно выражает основную мысль текста?
1. Чайковский – один из величайших русских композиторов.
 2. Чайковский никогда не ждал вдохновения.
 3. Только в упорной работе рождается вдохновение.
 4. Чайковский мечтал воплотить в музыке красоту и богатство России.

Правильный ответ: 4

2. К какому стилю речи относится текст?

- 1) публицистическому
- 2) разговорному
- 3) научному
- 4) официально-деловому
- 5) художественному

Правильный ответ: 5

3. Какое из перечисленных языковых средств не используется в этом тексте?

- 1) вводные слова
- 2) риторический вопрос
- 3) сравнение
- 4) эпитет

Правильный ответ: 2

4. В каком значении употреблено слово «музыка» в предложении 1?

Значения приводятся по Толковому словарю С.И. Ожегова.

1. Искусство, в котором переживания, чувства и идеи выражаются ритмически и интонационно организованными звуками, а также сами произведения этого искусства.

Классическая музыка.

3. Мелодия какого-нибудь звучания. *Музыка голоса.*

4. Какое-нибудь дело, занятие, течение каких-нибудь дел, занятий. *Испортил нам всю музыку.*

Правильный ответ: 1

5. Какую цель стремился достигнуть композитор?

- 1) проиграть «ночное треньканье деревянного дома»
- 2) передать восторг, возникающий от «простых явлений окружающей жизни»
- 3) выразить с помощью музыки «всю поэзию своей страны»

Правильный ответ: 3

6. Какое из перечисленных средств выразительности используется в предложении 12?

- 1) сравнение
- 2) метафора
- 3) олицетворение
- 4) эпитеты

Правильный ответ: 4

7. С помощью каких языковых средств связаны 9 и 10 предложения?

- 1) указательное местоимение
- 2) лексический повтор
- 3) синоним
- 4) частица

Правильный ответ: 2

8. В предложении 2 использованы:

- 1) архаизмы
- 2) диалектизмы
- 3) термины
- 4) историзмы

Правильный ответ: 3

9. В предложении 1 используются тропы:

- 1) аллегория
- 2) литота
- 3) олицетворение
- 4) синекдоха

Правильный ответ: 3

10. В предложении 10 использованы тропы:

- 1) перифраза
- 2) сравнение
- 3) эпитет

Правильный ответ: 2

62-70.

Текст 2 (8 заданий к тексту)

- (1) Через час в одном из арбатских переулков, в подвале маленького домика, в первой комнате, где все было так же, как было до страшной осенней ночи прошлого года, за столом, накрытым бархатной скатертью, под лампой с абажуром, возле которого стояла вазочка с ландышами, сидела Маргарита и тихо плакала от пережитого потрясения и счастья.
- (2) Перед ней лежала исковерканная огнем тетрадь и возвышалась стопка нетронутых тетрадей.
- (3) Домик молчал.
- (4) В соседней маленькой комнате спал мастер, и его ровное дыхание было беззвучно.
- (5) Наплакавшись, Маргарита взялась за не тронутую огнем тетрадь и поняла: именно ее она перечитывала перед свиданием с Азазелло под Кремлевской стеной.
- (6) Не пытаясь уснуть, Маргарита рассматривала рукопись, гладила ее, как гладят любимую кошку, и, поворачивая тетрадь в руках, оглядывала со всех сторон, то останавливаясь на титульном листе, то открывая конец.

(7) На нее накатила вдруг ужасная мысль, что все это колдовство, что тетради исчезнут из глаз и что, если она, проснувшись, сейчас окажется в особняке в своей спальне, ей придется идти топить.

(8) Но эта страшная мысль как отзвук долгих страданий, переживаемых ею, был последним.

(9) Ничто не исчезло... Воланд был действительно всемогущ.

(10) Маргарита могла сколько угодно, хотя бы до самого рассвета, шелестеть листами тетрадей, разглядывать их, и целовать, перечитывать.

М. А. Булгаков. Мастер и Маргарита.

Задания к тексту 2

1. Какое слово можно поставить вместо двоеточия в предложении 5?

- 1) это
- 3) что
- 2) а именно
- 4) то есть

Правильный ответ: 3

2. Каковы отношения между предложениями 9 и 10?

- 1) следствия
- 2) пояснения
- 3) целого – части
- 4) разделительные
- 5) противительные

Правильный ответ: 2

3. В предложении 9 пропущено слово

- 1) сильный
- 2) всемогущий
- 3) могущественный
- 4) всеильный

Правильный ответ: 4

4. Какое слово (слова) является синонимом к слову страшный в предложении 1?

- 1) ужасный
- 2) безобразный
- 3) некрасивый
- 4) необыкновенный

Правильный ответ: 1

5. Какое средство (средства) выразительности речи использовано в предложении 3?

- 1) сравнение
- 2) метафора
- 3) ирония
- 4) градация
- 5) олицетворение

Правильный ответ: 5

6. Какое средство (средства) выразительности речи использовано в предложении 7?

- 1) инверсия
- 2) оксюморон
- 3) многосоюзие
- 4) параллелизм

Правильный ответ: 3

7. Закончите предложение.

Тропами являются...

- 1) сравнение
- 2) фразеологизм
- 3) метонимия
- 4) ирония
- 5) архаизм

Правильный ответ: 1, 3, 4

8. Слово «отзвук» из предложения 8 и слово звук являются:

- 1) паронимами
- 2) синонимами
- 3) омонимами
- 4) однокоренными словами

Правильный ответ: 4

71. Приведенный ниже текст принадлежит к следующему стилю речи:

О подготовке X Конгресса МАПРЯЛ.

Собрание постановило:

1. Подтвердить сроки проведения X Конгресса «Русское слово в мировой культуре» в Санкт-Петербурге 30 июня – 5 июля 2003 г. на базе Санкт-Петербургского университета.
2. Внести изменения в структуру секций и направлений с учетом замечаний Президиума.
3. Утвердить квоты участников: российские – 300 чел.; дальнее зарубежье – 300 чел.; ближнее зарубежье – 100 чел.
4. Создать Оргкомитет для проведения конгресса.

- 1) разговорному
- 2) художественному
- 3) публицистическому
- 4) официально-деловому
- 5) научному

Правильный ответ: 4

72. В предложении допущена следующая ошибка:

Вскоре после маленькой княгини вошел массивный, толстый молодой человек, со стриженной головой, в очках, светлых панталонах по тогдашней моде, с высокой жабо и в коричневом фраке.

- 1) орфографическая
- 2) пунктуационная
- 3) речевая

Правильный ответ: 3

73. В предложении допущена следующая ошибка:

Наиболее динамически выделенными во фразе являются слова, принимающие на себя синтагматическое ударение, они как правило являются смысловым центром высказывания, коммуникативным ядром.

- 1) орфографическая
- 2) пунктуационная
- 3) речевая
- 4) ошибок нет

Правильный ответ: 2

74. В предложении допущена следующая ошибка:

Старый граф Болконский – обладатель колоссального состояния, имел большое влияние при дворе, но оставил службу и удалился в свое загородное имение, так как не был согласен с проводимой в то время внешней и внутренней политикой.

- 1) орфографическая
- 2) пунктуационная
- 3) речевая
- 4) ошибок нет

Правильный ответ: 2

75. Определите, к какому стилю принадлежит приведенный ниже текст: 1) разговорному; 2) художественному; 3) газетно-публицистическому; 4) официально-деловому; 5) научному:

Брак заключается в государственных органах записи актов гражданского состояния. Регистрация брака устанавливается как в интересах государственных и общественных, так и с целью охраны личных и имущественных прав и интересов супругов и детей. Права и обязанности супругов порождает лишь брак, заключенный в государственных органах записи актов гражданского состояния.

Правильный ответ: 4

76. Укажите, как называется стилистическая фигура, основанная на пропуске некоторых членов предложения:

- 1) антитеза
- 2) градация
- 3) инверсия
- 4) оксюморон
- 5) эллипсис

Правильный ответ: 5

77. Ударение поставлено неправильно в одном из слов ряда:

- 1) апостроф, занятой (человек)
- 2) похороны, некролог
- 3) сливовый, генезис
- 4) шелковица, принудить
- 5) облегчить, духовник

Правильный ответ: 2

78. В предложении допущена следующая ошибка:

Виновник происшествия если и волнуется, то волнуется лишь вследствие самолюбия.

- 1) орфографическая
- 2) пунктуационная
- 3) речевая
- 4) ошибок нет

Правильный ответ: 1

79. Определите, к какому стилю принадлежит приведенный ниже текст:

- 1) разговорному
- 2) художественному
- 3) газетно-публицистическому
- 4) официально-деловому
- 5) научному

Отец обратился в профком с просьбой предоставить ему участок земли, поскольку он всю жизнь тянул лямку на заводе, а в результате на склоне лет остался на бобах.

Правильный ответ: 1

80. Укажите, к какому типу лексических единиц принадлежит выражение «остался на бобах»:

- 1) поговорка
- 2) пословица
- 3) фразеологизм

Правильный ответ: 3

Выбор нескольких правильных ответов из предложенных вариантов ответов:

1. Речевые ошибки допущены в предложении:

1. Возрождение домовых и квартального комитетов как первоначальной ступени самоуправления населения принесло свои результаты.
2. На благоустройство территории было освоено 2 миллиона рублей.
3. Необходимо уделять внимание на эту проблему.
4. В администрации субокруга ведут бесплатные приемы юрисконсульт и специалист соцзащиты.
5. Музей-квартира Булгакова приобрела его личные вещи.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 5

2. Речевые ошибки допущены в предложении:

1. Командировочные документы были уже готовы.
2. Участвуют в этой работе работники мэрии, депутаты Госдумы, специалисты, общественные деятели.
3. На конкурсе чтецов студенты филфака продемонстрировали артистичность, остроумие и талант.
4. В тренажерном зале работает инструктор, который помогает спортсменам выбрать не только комплекс упражнений, но и правильно их выполнить.

Правильный ответ: 2, 4

3. В предложении допущена следующая ошибка:

Когда берег стал уходить из глаз моих и страшная громада воды, вертящейся кругами, стремительно тикающей с неприодолимой силой, охватила со всех сторон и понесла вниз как щепку нашу лодочку, я не мог далее выдерживать, закричал и заплакал, пряча лицо на груди матери.

- 1) орфографическая
- 2) пунктуационная
- 3) речевая
- 4) ошибок нет

Правильный ответ: 1, 3

4. В предложении допущена следующая ошибка:

Не нравилось ему также и то, что она беспрестанно говорила о самой себе, с чувством доверяя ему самые мелкие подробности своей жизни; но как человек вежливый, он ни сколько не обнаруживал ощущений своих.

- 1) орфографическая
- 2) пунктуационная
- 3) речевая
- 4) ошибок нет

Правильный ответ: 1

5. Определите, к какому стилю принадлежит приведенный ниже текст:

- 1) разговорному
- 2) художественному
- 3) газетно-публицистическому
- 4) официально-деловому
- 5) научному

Разговорная речь широко использует просодические средства для выделения различных по степени важности элементов высказывания. Наиболее динамически выделенными во фразе являются слова, принимающие на себя синтагматическое ударение, они, как правило, являются смысловым центром высказывания, коммуникативным ядром.

Правильный ответ: 5

6. Укажите, как называется троп, основанный на переносе названия по сходству признаков:

- 1) метафора
- 2) сравнение
- 3) олицетворение
- 4) эпитет

Правильный ответ: 1

7. Укажите номера слов, которые в именительном падеже множественного числа оканчиваются на – а:

- 1) профессор
- 2) лектор
- 3) редактор
- 4) повар
- 5) сторож

Правильный ответ: 1, 4, 5

8. Укажите номера слов, в которых согласный перед буквой – е– произносится твердо:

- 1) купе
- 2) пионер
- 3) термин
- 4) бизнес
- 5) кафе

Правильный ответ: 1, 4, 5

9. К наиболее применяемым в технологиях делового общения техникам активной антиманипулятивной защиты можно отнести:

1. Временное прерывание адресатом делового контакта с манипулятором
2. Использование партнером-адресатом психотехнических приемов встречной манипуляции
3. Преобразование партнером-адресатом коммуникативных сигналов манипулятора с учетом собственных интересов
4. Целенаправленную тотальную психологическую атаку на манипулятора

Правильный ответ: 2,3,4

10. К основным манипулятивным техникам психического воздействия в деловом общении относятся техники:

1. «Ложного вовлечения»

2. Запутывания
3. Расположения
4. Скрытого принуждения
5. Убеждения

Правильный ответ: 1,2,4

11. К особым техникам пассивной защиты, ориентированным на отражение манипулятивного воздействия, относятся:

1. Выстраивание партнером-адресатом смысловых и семантических барьеров с манипулятором
2. Дистанцирование партнера-адресата от партнера-манипулятора
3. Расположение партнера-адресата к намерениям и установкам манипулятора
4. Соккрытие партнером-адресатом своих ситуативно переживаемых эмоций и чувств

Правильный ответ: 1,2,4

12. К признакам, которые свидетельствуют о наличии манипуляции в деловом общении, относятся:

1. Неконгруэнтность коммуникативных сообщений манипулятора
- Поведенческая стратегия делового партнера-коммуникатора, ориентированная на сотрудничество
2. Появление у партнера-адресата внутренних ощущений дискомфорта, эмоционального напряжения и беспокойства
 3. Присутствие вербализированных и невербальных угрожающих сигналов
 4. Структурная компоновка дискурсов информации, не релевантная их содержательной значимости для решения деловой проблемы

Правильный ответ: 1,2,4

13. К техникам малого разговора, применяемого в деловой коммуникации, относятся:

1. Высказывания-ссылки с приятными ассоциациями для партнера
2. Интересный, увлекательный рассказ
3. Позитивные констатации событий или фактов, интересующих партнера
4. Убеждающие деловые сообщения
5. Цитирование высказываний партнера о его увлечениях, хобби

Правильный ответ: 1,2,3,5

14. Кинесическими средствами невербального общения выступают:

1. Мимика
2. Поза
3. Покашливание
4. Рукопожатие
5. Устная речь

Правильный ответ: 1,2

15. Манипулятивные технологии делового общения — это такие технологии, в которых присутствуют:

1. Открытое принуждение партнера к каким-либо поведенческим действиям
2. Психотехнические приемы манипулирования
3. Скрытое психологическое воздействие на делового партнера
4. Техники расположения и убеждения по отношению к партнеру — адресату воздействия

Правильный ответ: 2,3,4

16. Невербальными средствами общения являются

1. Взгляд
 2. Походка
 3. Рукопожатие
 4. Телефон
 5. Электронная почта
- Правильный ответ: 1,2,3

17. Побудительная информация в деловой коммуникации реализуется в виде:
1. Познавательного сообщения
 2. Призыва
 3. Приказа
 4. Просьбы
- Правильный ответ: 2,3

18. Проксемическими характеристиками невербального общения являются:
1. Дистанция между общающимися
 2. Мимика
 3. Похлопывание по спине
 4. Телефон
 5. Угол общения партнеров
- Правильный ответ: 1,5

19. Просодическими средствами невербального общения выступают
1. Громкость голоса
 2. Дистанция между общающимися
 3. Жесты
 4. Интонация
 5. Плач
- Правильный ответ: 1,4

20. Совокупность правил использования речевых средств в определенный период развития литературного языка. Чтобы стать нормой, речевое средство должно обладать признаками языковой нормы.
- Правильный ответ: Языковая норма

21. Признаки языковой нормы:
1. устойчивость
 2. распространенность
 3. обязательность
- Правильный ответ: 1,2,3

22. Совокупность морфологических и синтаксических норм.
- Правильный ответ: *Грамматические нормы*

23. Нормы употребления форм слов разных частей речи
- Правильный ответ: *Морфологические нормы*

24. Нормы употребления словосочетаний и предложений
- Правильный ответ: *Синтаксические нормы*

25. Документ, который содержит социально-значимые сведения из жизни автора. Пишется от руки.

Правильный ответ: *Автобиография*

26. Документ, в котором содержится социальный отзыв о служебной, общественной деятельности человека, о его деловых качествах, сведения об официальной стороне жизни человека. Печатается в 2-х экземплярах, заверяется печатью.

Правильный ответ: Характеристика

27. Документ, содержащий просьбу или предложение лица. Адресовано должностному лицу или учреждению.

Правильный ответ: Заявление

28. Документ, дающий право доверенному лицу действовать от лица, его выдавшего (доверителя).

Правильный ответ: Доверенность

29. Документ, подтверждающий получение денег или каких-либо иных материальных ценностей.

Правильный ответ: Расписка

30. Документ, содержащий информацию должностного лица вышестоящему должностному лицу о сложившейся ситуации, о причинах невыполнения какого-либо поручения, нарушения трудовой или производственной дисциплины.

Правильный ответ: Объяснительная записка

31. Документ, адресованный руководителю учреждения, уведомляющий о фактах, мешающих производственной деятельности. Содержит конкретные предложения по исправлению положения. Может содержать информацию о сложившейся ситуации, о выполнении работы. Содержит второе наименование: о чем записка (О приобретении...).

Правильный ответ: Докладная записка

32. Документ, содержащий сведения о выполнении какого-либо задания.

Правильный ответ: Отчет

33. Краткая информация о служебной карьере, составленная в письменной форме при поиске работы.

Правильный ответ: Резюме

34. Рассылается вместе с резюме и оформляется по образцу делового письма: слева – дата, домашний адрес отправителя, телефон, справа – адресат. Письмо начинают с обращения к адресату. Текст документа имеет определенную структуру: 1 часть – причина обращения в фирму, что вам известно о фирме, чем она вас привлекает; 2 часть – развернутая характеристика образования, профессиональной подготовки, опыта работы (с указанием не только занимаемых должностей, но и выполняемых обязанностей, опыта организационной или административной деятельности, причин смены работы; 3 часть – возможный вклад в деятельность фирмы: демонстрация автора как специалиста.

Правильный ответ: Сопроводительное письмо

35. Правила оформления документов изложены в:

Правильный ответ: ЕГСД (в Единой государственной системе делопроизводства).

36. Средства синтаксиса: риторическое обращение, риторический вопрос и восклицание, антитеза (контраст), инверсия (необычный порядок слов), повтор ключевых слов, анафора

(единое начало), эпифора (повтор слов в конце предложения с целью заострить внимание на следствии).

Правильный ответ: Стилистические фигуры

37. Знания, умения, навыки в области организации взаимодействия людей и собственно взаимодействия в деловой сфере, позволяющие устанавливать психологический контакт с деловыми партнерами, добиваться точного восприятия и понимания в процессе общения, прогнозировать поведение деловых партнеров, направлять поведение деловых партнеров к желательному результату

Правильный ответ: Коммуникативная культура

38. Выражение уважительного отношения к другим людям, их достоинству, проявляющееся в приветствиях и пожеланиях, в интонации голоса, мимике и жестах

Правильный ответ: Вежливость

39. Умение держать себя в рамках приличия в любых ситуациях, прежде всего конфликтных. Особенно важно корректное поведение в спорах, в ходе которых осуществляется поиск истины, появляются новые конструктивные идеи, проверяются мнения и убеждения. Однако если спор сопровождается выпадами против оппонентов, он превращается в обычную свару.

Правильный ответ: Корректность.

40. Чувство меры, чувство границ в общении, превышение которых может обидеть человека, поставить его в неловкое положение

Правильный ответ: Тактичность

Ситуационные задания:

1. Обеспечение красоты речи (укажите аспект культуры речи).

Правильный ответ: *Эстетический*

2. Определите коммуникативное качество речи.

Соблюдение языковых норм. Знание того, что твоя речь правильная, придает человеку уверенность, не отвлекает внимание от содержания у слушателей, позволяет судить об уровне образованности человека.

Правильный ответ: *Правильность*

3. Определите коммуникативное качество речи.

Точность словоупотребления, то есть употребление слова в том значении, которое за ним закреплено в словаре; стремление избегать двусмысленности. Точность определяется знанием предмета, логикой мышления, умением выбирать нужные слова.

Правильный ответ: *Точность*

4. Определите коммуникативное качество речи.

Содержательность, наличие значимой для раскрытия темы информации.

Правильный ответ: *Информативность*

5. Определите коммуникативное качество речи.

Отсутствие непонятных аудитории иноязычных слов или профессиональных терминов, мешающих восприятию речи, отвлекающих от понимания смысла; отсутствие двусмысленности. Вспомним слова Гете: «Человек слышит только то, что понимает».

Правильный ответ: *Ясность или понятность*

6. Определите коммуникативное качество речи.

Отсутствие слов, чуждых литературному языку по нравственным или эстетическим представлениям, засоренность лишними словами: словами-сорняками, словами-паразитами (*так сказать, как бы, значит, на самом деле*).

Правильный ответ: *Чистота речи*

7. Определите коммуникативное качество речи.

Соответствие речи цели общения, адресату, условиям общения (месту, времени), жанровым задачам.

Правильный ответ: *Уместность*

8. Определите коммуникативное качество речи.

Соответствие речи законам логики на уровне высказывания, фразы, текста: отсутствие противоречий в сочетаниях слов, взаимоисключающих понятий, пропусков звеньев в развитии мысли; наличие последовательности, смысловой связности, непротиворечивости при переходе от мысли к мысли, причинных связей. Логичность проявляется в умении строить текст таким образом, чтобы в нем была главная мысль, чтобы вступление было введением в тему, в предмет речи; основная часть развивала основную мысль, намеченную во вступлении, в заключении подводились итоги, делались выводы.

Правильный ответ: *Логичность*

9. Определите коммуникативное качество речи.

Богатство словаря, использование разнообразных языковых средств, например, синонимов, фразеологизмов, пословиц, поговорок.

Правильный ответ: *Богатство речи*

10. Определите коммуникативное качество речи.

Способность поддерживать внимание и интерес к речи, воздействовать на ум и эмоции: умение выделять главное, пользоваться интонацией, использовать законы композиции текста и др.

Правильный ответ: *Выразительность*

11. Определите коммуникативное качество речи.

Умение с помощью слова создать образ, используя изобразительно-выразительные средства языка, стилистические фигуры. Важными средствами речевой выразительности и образности являются *тропы* – обороты речи, в которых слова и выражения употребляются в переносном значении. К видам тропов относят метафору (перенос по сходству), сравнение, эпитет (художественное определение), гиперболу (преувеличение), иронию и др.

Правильный ответ: *Образность или изобразительность*

12. Какие качества хорошей речи рассматриваются преимущественно в нормативном аспекте культуры речи?

Правильный ответ: правильность, точность, логичность;

13. Какие качества хорошей речи рассматриваются преимущественно в этическом аспекте культуры речи?

Правильный ответ: уместность, чистота;

14. Какие качества хорошей речи рассматриваются преимущественно в коммуникативном аспекте культуры речи?

Правильный ответ: ясность, уместность, лаконизм, или краткость;

15. Какие качества хорошей речи рассматриваются преимущественно в эстетическом аспекте культуры речи?

Правильный ответ: богатство и выразительность.

16. Подчиненный вам работник, талантливый специалист творческого типа, в возрасте, обладает статусом и личностными достижениями, пользуется большой популярностью у деловых партнеров, решает любые проблемы и великолепно взаимодействует. Вместе с тем, у вас не сложились отношения с этим работником. Он не воспринимает вас как руководителя, ведет себя достаточно самоуверенно и амбициозно. В его работе вы нашли некоторые недочеты и решили высказать ему критические замечания, однако ваш предыдущий опыт свидетельствует о его негативной реакции на критику: он становится раздражительным и настороженным. Как вести себя?

- а) применить один из приемов снижения негативного воздействия замечаний
- б) ничего не сказать и все исправить самому
- в) применить одну из позитивных установок на восприятие критики
- г) сделать комплимент

Правильный ответ: а.

17. Вслед за кратким выговором вы сказали работнику несколько приятных слов. Наблюдая за партнером вы заметили, что его лицо, поначалу несколько напряженное, быстро повеселело. К тому же он начал как всегда шутить и балагурить, рассказал пару свежих анекдотов и историю, которая сегодня произошла у него в доме. В конце разговора вы поняли, что критика, с которой вы начали разговор, не только не была воспринята, но и как бы забыта. Вероятно, он услышал только приятную часть разговора. Что вы предпримете?

- а) «сжатие» нескольких замечаний
- б) одобрение плюс уничтожение
- в) перефразирование
- г) упреждение

Правильный ответ: в

18. Всякий раз, когда вы ведете серьезный разговор с одной из ваших подчиненных, критикуете ее работу и спрашиваете, почему она так поступает, она отделяется молчанием. Вам это неприятно, вы не знаете толком, с чем связано ее молчание, воспринимает она критику или нет, вы расстраиваетесь и злитесь. Что можно предпринять, чтобы изменить ситуацию?

- а) перефразирование
- б) сравнение
- в) отсрочка
- г) метод опроса

Правильный ответ: г

19. Вы критикуете одну свою служащую, она реагирует очень эмоционально. Вам приходится каждый раз свертывать беседу и не доводить разговор до конца. Вот и сейчас, после ваших замечаний – она расплакалась. Как добиться того, чтобы довести до нее свои соображения?

- а) «сжатие» нескольких замечаний
- б) одобрение плюс уничтожение
- в) ссылки на чужой опыт и высказывания
- г) упреждение

Правильный ответ: в

20. У вас есть несколько подчиненных, которые совершают немотивированные действия. Вы видите их постоянно вместе, при этом вам кажется, что вы знаете, кто у них неформальный лидер. Вам нужно заставить их хорошо работать, а не устраивать «тусовки» прямо на рабочем месте. Вы не знаете, какой интерес их объединяет. Что вы предпримете для изменения ситуации и улучшения работы?

- а) сравнение
- б) упреждение
- в) отсрочка
- г) одобрение плюс уничтожение

Правильный ответ: б

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.1 Знает: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте

УК-5.2 Умеет: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.3 Имеет навыки: общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения

История (история России, всеобщая история) (семестр: 2, промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

Задание 1 Человеческое общество в процессе своего развития проходит ряд стадий – это подход

- 1. Социально-экономический (формационный)
- 2. Культурно-исторический
- 3. Религиозный
- 4. Естественно-научный

Правильный ответ 1

Задание 2 Предполагает опору на факты в истинном содержании, не искаженные и не подогнанные под схему - это принцип

- 1. Объективности
- 2. Социального подхода
- 3. Историзма
- 4. Альтернативности

Правильный ответ 1

Задание 3 Объяснение происхождения человечества, его развития божественной волей – это подход

- 1. Естественно-научный
- 2. Религиозный
- 3. Формационный
- 4. Цивилизационный

Правильный ответ 2

Задание 4 Все исторические факты, явления и события рассматриваются в соответствии с конкретно-исторической обстановкой, в их взаимосвязи и взаимообусловленности – это принцип

1. Социального подхода
2. Объективности
3. Историзма
4. Альтернативности

Правильный ответ 3

Задание 5 Норманнская теория происхождения Русского государства появилась в ... веке:

1. XII (летописец Нестор)
2. XVI (псковский монах Филофей)
3. XVIII (немецкие ученые Миллер, Байер, Шлецер)
4. XIX (Н.М. Карамзин)

Правильный ответ 3

Задание 6 Покровителем скотоводов у славян-язычников был бог:

1. Сварог
2. Велес
3. Перун
4. Стрибог

Правильный ответ 2

Задание 7 Преобладающий тип земледелия у восточных славян, проживающих в лесной полосе:

1. Перелог
2. Трехполье
3. Огневой
4. Подсечно-огневой

Правильный ответ 3

Задание 8 В 1097 г. в г. Любеч состоялся съезд русских князей по инициативе:

1. Владимира I
2. Святослава
3. Владимира Мономаха
4. Святополка

Правильный ответ 3

Задание 9 Свержение золотоордынского ига произошло во время правления:

1. Василия Темного
2. Ивана III
3. Василия III
4. Ивана IV

Правильный ответ 2

Задание 10 Московское княжество возникло:

1. С распадом Киевской Руси
2. В 1147 г.
3. Во второй половине XII в.
4. Во второй половине XIII в.

Правильный ответ 4

Задание 11 Корпус первого русского постоянного войска – стрельцов, возник при:

1. Иван IV
2. Петре I
3. Борисе Годунове
4. Михаиле Романове

Правильный ответ 1

Задание 12 Неофициальное правительство при Иване IV называли:

1. Боярской думой
2. Семибоярщиной
3. Избранной радой

4. Приказом государя тайных дел

Правильный ответ 3

Задание 13 Бессрочный сыск беглых крестьян узаконен:

1. Судебником 1497 г.
2. Судебником 1550 г.
3. специальным указом 1581 г.
4. Соборным уложением 1649 г.

Правильный ответ 4

Задание 14 Волостелями в XVI в. называли:

1. волостных писарей
2. бояр-наместников, управлявших волостью
3. крестьян, вышедших из общины
4. странствующих монахов

Правильный ответ 2

Задание 15 Крестьянская война 1670-1671 гг. охватила территории:

1. Дона, Поволжья и Заволжья
2. Заволжья и Приуралья
3. Приуралья и Зауралья
4. Прикаспия и бассейна Волги

Правильный ответ 1

Задание 16 Основная территориально-административная единица в XVII в.:

1. волость
2. уезд
3. слобода
4. губерния

Правильный ответ 2

Задание 17 Губернии в России появились при:

1. Петре I
2. Елизавете
3. Екатерине II
4. Павле I

Правильный ответ 1

Задание 18 Высшим консультативным и распорядительным органом при Екатерине II стал:

1. Приказ тайных дел
2. Совет при высочайшем дворе
3. Сенат
4. Приказ общественного призрения

Правильный ответ 2

Задание 19 Отступление от Москвы армия Кутузова начинала по Рязанской дороге, а оторвавшись от неприятеля, перешла проселками на:

1. Смоленскую
2. Ярославскую
3. Калужскую
4. Тверскую

Правильный ответ 3

Задание 20 Указ о вольных хлебопашцах (1803) предусматривал:

1. роспуск военных поселений
2. освобождение крестьян за выкуп по желанию помещика
3. выкуп за счет казны и переселение крестьян в Сибирь
4. перевод рекрутов из крепостных в казачество с наделением их землей

Правильный ответ 2

Задание 21 Программным документом «Северного общества» декабристов стала Конституция, разработанная:

1. Н.М. Муравьевым
2. П.И. Пестелем
3. Е.П. Оболенским
4. А.А. Бестужевым

Правильный ответ 1

Задание 22 Республиканское правление в первой половине XIX в. в России предполагалось установить по:

1. «Русской Правде» Пестеля
2. «Конституции» Муравьева
3. «Манифесту» Трубецкого
4. «Зеленой книге»

Правильный ответ 1

Задание 23 Первая железная дорога Петербург – Царское Село построена в ... году:

1. 1815
2. 1822
3. 1837
4. 1853

Правильный ответ 3

Задание 24 Промышленным переворотом называют:

1. переход от труда кустаря-одиночки к коллективному
2. переход от мануфактуры к фабрике
3. переход к освоению металлов
4. отделение ремесла от земледелия

Правильный ответ 2

Задание 25 Указ об обязанных крестьянах 1842 г. предусматривал:

1. освобождение крестьян от налогов
2. крестьян прикрепили к общинам
3. освобождение крестьян без выкупа и без земли
4. освобождение крестьян с обязательным наделением землей за выкуп

Правильный ответ 3

Задание 26 Они отстаивали идею об общем с Западной Европой пути эволюционного развития России:

1. Консерваторы
2. Либералы
3. Разночинцы
4. Народники

Правильный ответ 2

Задание 27 Приверженцами теории «официальной народности» во второй половине XIX в. были:

1. либералы
2. консерваторы
3. марксисты
4. народники

Правильный ответ 2

Задание 28 Будущее страны они видели в общинном социализме и считали, что преобразования должны осуществлять революционным методом, это:

1. Революционные народники
2. Либеральные народники
3. Марксисты
4. Разночинцы

Правильный ответ 1

Задание 29 Им было присуще неприятие насильственных методов борьбы, они выражали интересы крестьян:

1. Либеральные народники
2. Марксисты
3. Консерваторы
4. Либералы

Правильный ответ 1

Задание 30 Во второй половине XIX в. на позициях марксизма стояла организация:

1. Черный передел
2. Великорус
3. Земля и воля
4. Союз борьбы за освобождение рабочего класса

Правильный ответ 4

Задание 31 Кулаками в начале XX в. называли:

1. Зажиточных крестьян, пользующихся наемным трудом
2. Крестьян-ремесленников
3. Участников крестьянских волнений в ходе революции 1905-1907 гг.
4. Крестьян, имевших не менее 4-х лошадей и 4-х коров

Правильный ответ 1

Задание 32 Всероссийская октябрьская политическая стачка относится к событиям:

1. революции 1905-1907 гг.
2. Октябрьской социалистической революции
3. гражданской войны
4. НЭПа

Правильный ответ 1

Задание 33 Целью аграрной реформы П.А. Столыпина было:

1. рассредоточить крестьян по хуторам, и тогда революционерам будет трудно поднять их на бунт
2. ускорить буржуазную эволюцию сельского хозяйства
3. отвлечь крестьян от острых политических вопросов в обществе
4. освоить и заселить малоосвоенные территории страны

Правильный ответ 2

Задание 34 Брусиловский прорыв в ходе I мировой войны произошел:

1. осень 1914 г.
2. весна 1915 г.
3. лето 1916 г.
4. весна 1917 г.

Правильный ответ 3

Задание 35 В манифесте 17 октября 1905 г. было обещано:

1. принять Конституцию России
2. созвать законодательную Государственную думу
3. ввести восьмичасовой рабочий день
4. наделить крестьян землей

Правильный ответ 2

Задание 36 Свободу слова, печати и уличных шествий россияне впервые получили:

1. 19 февраля 1861 г.
2. 17 октября 1905 г.
3. после свержения Николая II
4. после подавления корниловского мятежа и провозглашения России 1 сентября 1917 г. республикой

Правильный ответ 2

Задание 37 В первой мировой войне участвовали ... государств:

1. 16
2. 20
3. 28
4. 38

Правильный ответ 4

Задание 38 В число лучших полководцев 1-й мировой войны А.А. Брусилов выдвинулся:

1. во время операции на территории Восточной Пруссии в августе 1914 г.
2. как организатор наступления, проведенного русской армией в 1916 г.
3. как Верховный главнокомандующий русской армией в мае 1917 г.
4. осенью 1914 г., когда русские войска под его командованием взяли г. Львов

Правильный ответ 2

Задание 39 Союзниками России в I мировой войне были:

1. Италия, Франция
2. Англия, Франция
3. Германия, Австро-Венгрия
4. Англия, Италия

Правильный ответ 2

Задание 40 Главным элементом Декрета о земле была идея:

1. об уравнительном землепользовании
2. национализации всех земель
3. передаче земель земствам
4. о самоуправляющихся общинах

Правильный ответ 2

Задание 41 Продовольственная разверстка в России впервые была введена в ... году:

1. 1919
2. 1918
3. 1917
4. 1916

Правильный ответ 1

Задание 42 Политика военного коммунизма не предусматривала:

1. Повышение зарплаты партийным руководителям
2. Уравнительная система оплаты
3. Всеобщая трудовая повинность
4. Бесплатные коммунальные услуги

Правильный ответ 1

Задание 43 Продразверстку заменили продналогом в ... году:

1. 1919
2. 1920
3. 1921
4. 1922

Правильный ответ 3

Задание 44 Первым мероприятием новой экономической политики было:

1. замена продразверстки продналогом
2. денежная реформа
3. денационализация мелких предприятий
4. разрешение аренды земли

Правильный ответ 1

Задание 45 Характерная черта НЭПа:

1. приватизация крупных предприятий
2. замена продразверстки продналогом
3. ликвидация безработицы

4. отмена налогов

Правильный ответ 2

Задание 46 СССР был образован в 1922 г. как::

1. автономное государство
2. парламентская республика
3. федеративное государство
4. конфедерация

Правильный ответ 3

Задание 47 Союзная республика, не вошедшие в состав СССР в 1922 г.:

1. Закавказская Федерация
2. Белоруссия
3. Узбекистан
4. Украина

Правильный ответ 3

Задание 48 Курс на индустриализацию большевики провозгласили на ... съезде партии:

1. XI
2. XII
3. XIII
4. XIV

Правильный ответ 4

Задание 49 Высшим государственным органом, сосредоточившим всю полноту власти в годы Великой отечественной войны, стал:

1. Государственный Комитет Оборона
2. Верховный Совет СССР
3. Народный комиссариат обороны
4. Ставка Верховного Главнокомандования

Правильный ответ 1

Задание 50 К причинам отступления Красной Армии в первые месяцы Великой Отечественной войны не относится:

1. репрессии среди командного состава Красной Армии
2. удалённость советских аэродромов от западных границ
3. отсутствие оборонительных рубежей
4. сомнения по поводу даты начала войны

Правильный ответ 2

Задание 51 План немецкой наступательной операции на Москву назывался:

1. Барбаросса
2. Цитадель
3. Ост
4. Тайфун

Правильный ответ 4

Задание 52 Когда началось контрнаступление Красной армии под Москвой?

1. 30 сентября 1941 г.
2. 5 июля 1943 г.
3. 5 декабря 1941 г.
4. 19 ноября 1942 г.

Правильный ответ 3

Задание 53 Приказ № 227 от 28.07.1942 г. получил известность в армии как приказ:

1. Смерть оккупантам!
2. Против трусов и дезертиров
3. Ни шагу назад!
4. Только вперёд!

Правильный ответ 3

Задание 54 Основным направлением главного удара немецкой армии летом 1942 года был:

1. захват Москвы
2. захват Ленинграда
3. захват Курска
4. захват Кавказа

Правильный ответ 4

Задание 55 Курская битва:

1. сорвала план молниеносной войны
2. завершила коренной перелом в ходе войны
3. закончилась незначительным поражением германских войск
4. не принесла явной победы ни одной из сторон

Правильный ответ 2

Задание 56 Блокада Ленинграда была окончательно снята:

1. в январе 1943
2. весной 1943 г.
3. в январе 1944 г.
4. весной 1945 г.

Правильный ответ 3

Задание 57 В 1946 г. Совнарком был преобразован в :

1. Совет министров
2. Совнархозы
3. Земства
4. Республиканские комитеты

Правильный ответ 1

Задание 58 Характерной чертой развития сельского хозяйства СССР в 1953-1964 гг. было:

1. сокращение посевных площадей
2. отмена государственного регулирования рынком
3. понижение закупочных цен на сельхозпродукцию
4. расцвет хозяйства на освоенных целинных землях

Правильный ответ 4

Задание 59 XX съезд КПСС о разоблачении культа личности прошел в ... г.:

1. 1953
2. 1954
3. 1955
4. 1956

Правильный ответ 4

Задание 60 После XX съезда партии с депортированных народов были сняты обвинения, но вернуться на родину было отказано:

1. Калмыкам
2. Чеченцам
3. Немцам
4. Ингушам

Правильный ответ 3

Задание 61 Всеобщее одиннадцатилетнее образование вводилось в годы правления:

1. В.И. Ленина
2. И.В. Сталина
3. Н.С. Хрущева
4. Л.И. Брежнева

Правильный ответ 3

Задание 62 В 1965 г. совнархозы были преобразованы:

1. наркоматы
2. союзные комитеты

3. министерства
4. республиканские комитеты

Правильный ответ 3

Задание 63 В годы хрущевского правления не была проведена кампания:

1. Лесная
2. Молочные рекорды
3. Мясная
4. Кукурузная

Правильный ответ 1

Задание 64 Совнархозами называли:

1. органы управления совхозами
2. преобразованные министерства
3. территориальные органы хозяйственного управления
4. органы контроля над ведомственными учреждениями

Правильный ответ 3

Задание 65 Перестройка в экономике начиналась с постановки задач ускорения, а в духовной сфере ее лейтмотивом стала:

1. демократизация общества
2. концепция перехода от классовых к общечеловеческим ценностям
3. гласность
4. идея обновления всех сторон жизни общества

Правильный ответ 3

Задание 66 Первый президент СССР:

1. В.И. Ленин
2. И.В. Сталин
3. Л.И. Брежнев
4. М.С. Горбачев

Правильный ответ 4

Задание 67 Идея о соединении достижений социализма с научно-техническим прогрессом была выдвинута на XXVII съезде в ... году:

1. 1977
2. 1982
3. 1986
4. 1989

Правильный ответ 3

Задание 68 Суверенитет России провозглашен 12 июня ... года:

1. 1987
2. 1990
3. 1991
4. 1992

Правильный ответ 2

Задание 69 Деятельность Съезда народных депутатов и Верховного Совета РФ была приостановлена:

1. 1990 г.
2. 1991 г.
3. 1992 г.
4. 1993 г.

Правильный ответ 4

Задание 70 Первую чеченскую кампанию Россия начала в:

1. 1994 г.
2. 1995 г.
3. 1996 г.

4. 1997 г.

Правильный ответ 1

Задание 71 Федеральные округа в структуре государственного управления России были созданы при:

1. Ельцине
2. Медведеве
3. Путине
4. Горбачеве

Правильный ответ 3

Задание 72 Улучшению социально-политического развития в 2000-е гг. способствовало:

1. укрепление курса рубля
2. рост военных заказов
3. рост цен на нефть
4. улучшение демографической ситуации

Правильный ответ 3

Задание 73 К реформам В.В. Путина не относится:

1. налоговая
2. пенсионная
3. культурная
4. ЖКХ

Правильный ответ 3

Задание 74 Возвращение Крыма России произошло:

1. 2011 г.
2. 2012 г.
3. 2013 г.
4. 2014 г.

Правильный ответ 4

Задание 74 Во второй половине XIX в. на позициях марксизма стояла организация:

5. Черный передел
6. Великорус
7. Земля и воля
8. Союз борьбы за освобождение рабочего класса

Правильный ответ 4

Задание 75 Кулаками в начале XX в. называли:

5. Зажиточных крестьян, пользующихся наемным трудом
6. Крестьян-ремесленников
7. Участников крестьянских волнений в ходе революции 1905-1907 гг.
8. Крестьян, имевших не менее 4-х лошадей и 4-х коров

Правильный ответ 1

Задание 76 Всероссийская октябрьская политическая стачка относится к событиям:

5. революции 1905-1907 гг.
6. Октябрьской социалистической революции
7. гражданской войны
8. НЭПа

Правильный ответ 1

Задание 77 Целью аграрной реформы П.А. Столыпина было:

5. рассредоточить крестьян по хуторам, и тогда революционерам будет трудно поднять их на бунт
6. ускорить буржуазную эволюцию сельского хозяйства
7. отвлечь крестьян от острых политических вопросов в обществе
8. освоить и заселить малоосвоенные территории страны

Правильный ответ 2

Задание 78 Брусиловский прорыв в ходе I мировой войны произошел:

- 5. осень 1914 г.
- 6. весна 1915 г.
- 7. лето 1916 г.
- 8. весна 1917 г.

Правильный ответ 3

Задание 79 В манифесте 17 октября 1905 г. было обещано:

- 5. принять Конституцию России
- 6. созвать законодательную Государственную думу
- 7. ввести восьмичасовой рабочий день
- 8. наделить крестьян землей

Правильный ответ 2

Задание 80 Свободу слова, печати и уличных шествий россияне впервые получили:

- 5. 19 февраля 1861 г.
- 6. 17 октября 1905 г.
- 7. после свержения Николая II
- 8. после подавления корниловского мятежа и провозглашения России 1 сентября 1917 г. республикой

Правильный ответ 2

Тип заданий: выбор нескольких вариантов из предложенных вариантов ответов:

Задание 1 Установите соответствие между событиями и годами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СОБЫТИЕ

А) отставка Н. С. Хрущёва	1) 1185 г.
Б) пресечение династии Рюриковичей	2) 1223 г.
В) поход новгород-северского князя Игоря Святославича на половцев	3) 1598 г.
Г) учреждение Правительствующего сената	4) 1711 г.
	5) 1953 г.
	6) 1964 г.

Правильный ответ 6314

Задание 2 Установите соответствие между процессами (явлениями, событиями) и фактами, относящимися к этим процессам (явлениям, событиям): к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ПРОЦЕСС (ЯВЛЕНИЕ, СОБЫТИЕ)

ФАКТ

А) перестройка в СССР	1) поход князя Олега на Киев
Б) Первая российская революция	2) отмена кормлений
В) создание Древнерусского государства	3) созыв I съезда народных депутатов СССР
Г) реформы Избранной рады	4) созыв I Государственной думы
	5) принятие Соборного уложения царя Алексея Михайловича
	6) учреждение поста Генерального секретаря ЦК РКП(б)

Правильный ответ 3412

Задание 3 Установите соответствие между событиями и их участниками: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СОБЫТИЕ

УЧАСТНИК

А) подавление антиордынского восстания в Твери	1) Иван Калита
Б) подавление восстания Хлопка	2) Василий III
В) Генуэзская конференция	3) Борис Годунов
Г) разгром турецкого флота у мыса Калиакрия русским флотом	4) Ф.Ф. Ушаков
	5) Г.В. Чичерин
	6) С.О. Макаров

Правильный ответ 1354

Задание 4 Установите соответствие между памятниками культуры и их краткими характеристиками: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПАМЯТНИКИ КУЛЬТУРЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

А) Исаакиевский собор	1) Сооружение спроектировано архитектором О. Монферраном.
Б) церковь Спаса на Нередице	2) Здание было построено во времена Ивана IV Грозного.
В) Архангельский собор Московского кремля	3) Автор — архитектор О.И. Бове.
Г) Кремлевский Дворец Съездов	4) Здание было сооружено под руководством итальянского зодчего Алевиза Нового на месте старого собора XIV в.
	5) Сооружение возведено за один сезон новгородским князем в память о погибших сыновьях.
	6) Для строительства здания был снесён целый ряд кремлёвских построек XV-XIX вв.

Правильный ответ 1546

Задание 5 Установите соответствие между терминами и их определениями.

ТЕРМИНЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

А) барщина	1) народное сказание о подвигах героев
Б) посад	2) совет знати в Великом княжестве Литовском
В) рада	3) труд зависимых крестьян в хозяйстве землевладельца
Г) былина	4) община у восточных славян
	5) торгово-ремесленная часть города

Правильный ответ 3521

Задание 6 Установите соответствие между событиями и годами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СОБЫТИЯ

ГОДЫ

А) начало Смоленской войны	1) 1237 г.
Б) Жалованные грамоты дворянству и городам	2) 1327 г.
В) антиордынское восстание в Твери	3) 1632 г.
Г) создание Организации Варшавского договора (ОВД)	4) 1785 г.
	5) 1949 г.
	6) 1955 г.

Правильный ответ 3426

Задание 7 Установите соответствие между процессами (явлениями, событиями) и фактами, относящимися к этим процессам (явлениям, событиям): к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРОЦЕССЫ (ЯВЛЕНИЯ, СОБЫТИЯ)

ФАКТЫ

- А) противостояние угрозе с северо-запада
- Б) Ливонская война
- В) Северная война
- Г) Русско-японская война

- 1) битва при Чашниках
- 2) Полтавская битва
- 3) Цусимское сражение
- 4) Ледовое побоище
- 5) битва на реке Сить
- 6) оборона Севастополя

Правильный ответ 4123

Задание 8 Установите соответствие между событиями и участниками этих событий: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СОБЫТИЕ

УЧАСТНИК

- А) переход к новой экономической политике
- Б) воцарение Екатерины II
- В) заключение «Вечного мира» с Польшей
- Г) битва на реке Калке

- 1) В.В. Голицын
- 2) Л.И. Брежнев
- 3) Г.Г. Орлов
- 4) Мстислав Удалой
- 5) В.И. Ленин
- 6) Владимир Мономах

Правильный ответ 5314

Задание 9 Установите соответствие между описанием, характерными чертами, особенностями событий Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. и названиями событий: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ОПИСАНИЕ, ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ, ОСОБЕННОСТИ

СОБЫТИЯ

- А) крупнейшее в истории войны танковое сражение, переход стратегической инициативы к Красной армии
- Б) окружение и ликвидация крупной группировки противника под командованием Ф. Паулюса
- В) первое крупное поражение немецкой армии во Второй мировой войне, в результате советского контрнаступления враг был отброшен более чем на 100 км
- Г) задержка наступления немецких войск на два месяца, немцы впервые были вынуждены временно перейти к обороне

- 1) Сталинградская битва
- 2) Курская битва
- 3) Смоленское сражение
- 4) Московская битва
- 5) операция «Багратион»

Правильный ответ 2143

Задание № 10 Ниже приведён список терминов (названий).. Все они, за исключением двух, относятся к периоду 1964–1985 гг.

Найдите и запишите порядковые номера терминов, относящихся к другому историческому периоду.

- 1) «Дело врачей»; 2) КГБ СССР; 3) Совнарком; 4) Генеральный секретарь ЦК КПСС; 5) диссиденты; 6) Конституция «развитого социализма».

Правильный ответ 13

Задание 11 Ниже приведён список терминов. Все они, за исключением двух, относятся к событиям, явлениям периода Гражданской войны.

Найдите и запишите порядковые номера терминов, относящихся к другому историческому периоду.

- 1) интервенция
- 2) продовольственная диктатура
- 3) «железный занавес»
- 4) антоновщина
- 5) белое движение
- 6) холодная война

Правильный ответ 36

Задание 12 Ниже приведён перечень названий партий и общественных течений XIX—начала XX в. Все они, за исключением двух, относились к социалистическому направлению общественной мысли. Найдите и запишите порядковые номера названий партии (общественного движения), представители которых (которого) не относились к социалистическому направлению общественной мысли.

- 1) народники; 2) октябристы; 3) эсеры; 4) кадеты; 5) анархисты; 6) большевики

Правильный ответ 24

Задание 13 Ниже приведен перечень терминов. Все они, за исключением двух, относятся к событиям, явлениям XVIII—середины XIX в. Найдите и запишите порядковые номера терминов, относящихся к другому историческому периоду.

- 1) Барщина
- 2) думская монархия
- 3) крепостничество
- 4) император
- 5) Земский собор
- 6) денежный оброк

Правильный ответ 25

Задание 14 Ниже приведён ряд терминов, понятий. Все они, за исключением двух, относятся к периоду правления Ивана Грозного. Найдите и запишите порядковые номера терминов, относящихся к другому историческому периоду.

- 1) Избранная рада
- 2) Земщина
- 3) стрельцы
- 4) патриарх всея Руси
- 5) Сенат
- 6) земские старосты

Правильный ответ 45

Задание 15 Ниже приведен перечень терминов. Все они, за исключением двух, относятся к событиям XIX в.

Найдите и запишите порядковые номера терминов, относящихся к другому историческому периоду.

- 1) Жандарм
- 2) верховник
- 3) кондиции
- 4) курсистка
- 5) временнообязанный

6) почётный гражданин

Правильный ответ 23

Задание 16 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события в правильной последовательности.

- 1) Присоединение Твери
- 2) Присоединение Левобережной Украины
- 3) Открытие Васко да Гамой морского пути в Индию

Правильный ответ 132

Задание 17 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Впишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности.

- 1) Семилетняя война
- 2) создание Лиги Наций
- 3) отмена урочных лет

Правильный ответ 312

Задание 18 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) битва на реке Шелони
- 2) начало Столетней войны
- 3) поход Тохтамыша на Москву

Правильный ответ 231

Задание 19 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события в правильной последовательности.

- 1) Поход Ермака в Сибирь
- 2) Поход Батыя в на Русь
- 3) Английская буржуазная революция

Правильный ответ 213

Задание 20 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события в правильной последовательности.

- 1) Походы Святослава
- 2) Поход князя Игоря Новгород-Северского против половцев
- 3) Битва при Гастингсе

Правильный ответ 132

Задание 21 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) восстание под предводительством К. А. Булавина
- 2) Тайпинское восстание в Китае
- 3) начало княжения в Москве Даниила Александровича

Правильный ответ 312

Задание 22 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) принятие Судебника Ивана III
- 2) издание Жалованной грамоты городам
- 3) «Славная революция» в Англии

Правильный ответ 132.

Задание 23 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Смоленская война
- 2) заключение Антикоминтерновского пакта Германии и Японии
- 3) издание указа о вольных хлебопашцах

Правильный ответ 132.

Задание 24 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) объединение Италии, провозглашение Итальянского королевства
- 2) принятие Декрета о земле
- 3) Соляной бунт

Правильный ответ 312.

Задание 25 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) возникновение государства у арабов
- 2) сражение у деревни Лесной
- 3) введение опричнины

Правильный ответ 132.

Задание 26 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) восстание под руководством Ивана Болотникова
- 2) ссылка А. Д. Меншикова
- 3) провозглашение Карла Великого императором

Правильный ответ 312.

Задание 27 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Соляной бунт
- 2) начало Гуситских войн
- 3) издание Манифеста о вольности дворянской

Правильный ответ 213.

Задание 28 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) принятие Судебника Ивана III

- 2) издание Жалованной грамоты городам
 - 3) «Славная революция» в Англии
- Правильный ответ 132.

Задание 29 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Смоленская война
- 2) заключение Антикоминтерновского пакта Германии и Японии
- 3) издание указа о вольных хлебопашцах

Правильный ответ 132.

Задание 30 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) объединение Италии, провозглашение Итальянского королевства
- 2) принятие Декрета о земле
- 3) Соляной бунт

Правильный ответ 312

Задание 31 Ниже приведён список терминов (названий).. Все они, за исключением двух, относятся к периоду 1964–1985 гг.

Найдите и запишите порядковые номера терминов, относящихся к другому историческому периоду.

- 1) «Дело врачей»; 2) КГБ СССР; 3) Совнарком; 4) Генеральный секретарь ЦК КПСС; 5) диссиденты; 6) Конституция «развитого социализма».

Правильный ответ 13

Задание 32 Ниже приведён список терминов. Все они, за исключением двух, относятся к событиям, явлениям периода Гражданской войны.

Найдите и запишите порядковые номера терминов, относящихся к другому историческому периоду.

- 1) интервенция
- 2) продовольственная диктатура
- 3) «железный занавес»
- 4) антоновщина
- 5) белое движение
- 6) холодная война

Правильный ответ 36

Задание 33 Ниже приведён перечень названий партий и общественных течений XIX—начала XX в. Все они, за исключением двух, относились к социалистическому направлению общественной мысли. Найдите и запишите порядковые номера названий партии (общественного движения), представители которых (которого) не относились к социалистическому направлению общественной мысли.

- 1) народники; 2) октябристы; 3) эсеры; 4) кадеты; 5) анархисты; 6) большевики

Правильный ответ 24

Задание 34 Ниже приведен перечень терминов. Все они, за исключением двух, относятся к событиям, явлениям XVIII—середины XIX в. Найдите и запишите порядковые номера терминов, относящихся к другому историческому периоду.

- 1) Барщина
- 2) думская монархия

- 3) крепостничество
 - 4) император
 - 5) Земский собор
 - 6) денежный оброк
- Правильный ответ 25

Задание 35 Ниже приведён ряд терминов, понятий. Все они, за исключением двух, относятся к периоду правления Ивана Грозного. Найдите и запишите порядковые номера терминов, относящихся к другому историческому периоду.

- 1) Избранная рада
 - 2) Земщина
 - 3) стрельцы
 - 4) патриарх всея Руси
 - 5) Сенат
 - 6) земские старосты
- Правильный ответ 45

Задание 36 Ниже приведен перечень терминов. Все они, за исключением двух, относятся к событиям XIX в.

Найдите и запишите порядковые номера терминов, относящихся к другому историческому периоду.

- 1) Жандарм
 - 2) верховник
 - 3) кондиции
 - 4) курсистка
 - 5) временнообязанный
 - 6) почётный гражданин
- Правильный ответ 23

Задание 37 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события в правильной последовательности.

- 1) Присоединение Твери
 - 2) Присоединение Левобережной Украины
 - 3) Открытие Васко да Гамой морского пути в Индию
- Правильный ответ 132

Задание 38 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Впишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности.

- 1) Семилетняя война
 - 2) создание Лиги Наций
 - 3) отмена урочных лет
- Правильный ответ 312

Задание 39 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) битва на реке Шелони
 - 2) начало Столетней войны
 - 3) поход Тохтамыша на Москву
- Правильный ответ 231

Задание 40 Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите цифры, которыми обозначены исторические события в правильной последовательности.

- 1) Поход Ермака в Сибирь
 - 2) Поход Батые в на Русь
 - 3) Английская буржуазная революция
- Правильный ответ 213

Ситуационные задачи:

Задание 1 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквой, выберите номер нужного элемента.

Событие	Дата	Участник
Создание Совета народных комиссаров	_____ (А)	В. И. Ленин
Штурм Перекопа	_____ (Б)	_____ (В)
_____ (Г)	1922 г.	Г. В. Чичерин
Подписание Пакта о ненападении с СССР	_____ (Д)	_____ (Е)

Пропущенные элементы

- 1) А. В. Колчак
- 2) октябрь 1917 г.
- 3) ноябрь 1920 г.
- 4) Генуэзская конференция
- 5) Кронштадский мятеж
- 6) М. В. Фрунзе
- 7) сентябрь 1934 г.
- 8) Риббентроп
- 9) август 1939 г.

Правильный ответ: 236498

Задание 2 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

Общественный деятель	Направление	Период активной деятельности
Ж.П. Марат	_____ (А)	_____ (Б)
Г.В. Плеханов	_____ (В)	_____ (Г)
Б Н. Чичерин	_____ (Д)	1850–1880-е гг.
_____ (Е)	славянофил	1830–1850-е гг.

Пропущенные элементы:

- 1) А.С. Хомяков
- 2) К.П. Победоносцев
- 3) жирондист

- 4) якобинец
 - 5) западник
 - 6) социал-демократ
 - 7) 1780–1790-е гг.
 - 8) 1840-е гг.
 - 9) 1870–1910-е гг.
- Правильный ответ 476951

Задание 3 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные ниже данные: для каждого пропуска, обозначенного буквами, выберите номер нужного элемента.

Событие	Век	Современник
разрыв кондиций Анной Иоанновной	_____ (А)	_____ (Б)
_____ (В)	XVII в.	Оливер Кромвель
созыв первого Земского собора	_____ (Г)	А. Ф. Адашев
_____ (Д)	XIX в.	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) гражданская казнь Н. Г. Чернышевского
- 2) XVI в.
- 3) гибель «Непобедимой армады»
- 4) А. Н. Радищев
- 5) XV в.
- 6) казнь английского короля Карла I
- 7) XVIII в.
- 8) С. Г. Нечаев
- 9) А. И. Остерман

Правильный ответ 796218

Задание 4 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

Правитель	Событие	Век
Карл IX	_____ (А)	XVI в.
_____ (Б)	Присоединение Левобережной Украины к России	XVII в.
Петр I	_____ (В)	_____ (Г)
Николай I	_____ (Д)	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) Прутский поход
- 2) Варфоломеевская ночь
- 3) Алексей Михайлович
- 4) XVIII в.
- 5) Кавказская война
- 6) Люблинская уния
- 7) XIX в.

8) Мария Медичи
 9) Елизавета Петровна
 Правильный ответ 231457

Задание 5 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя приведенный ниже список пропущенных элементов: для каждого пропуска, обозначенного буквами, выберите номер нужного элемента.

Политические произведения	Дата создания	Создатель
_____ (А)	_____ (Б)	У. Черчилль
_____ (В)	_____ (Г)	И. В. Сталин
_____ (Д)	1956 г.	Н. С. Хрущев
«Перестройка и новое мышление для нашей страны и всего мира»	1988 г.	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) 1905 г.
- 2) «О культе личности и его последствиях»
- 3) Л. И. Брежнев
- 4) 1929 г.
- 5) «Записки социалиста-революционера»
- 6) М. С. Горбачев
- 7) «Неизвестная война: Восточный фронт»
- 8) 1931 г.
- 9) «Год великого перелома»

Правильный ответ 789426

Задание 6 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

Отец правителя	Правитель	Сын правителя
Александр Невский	Даниил Александрович	_____ (А)
Иван III	_____ (Б)	Иван IV Грозный
Михаил Романов	_____ (В)	_____ (Г)
_____ (Д)	Павел I	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) Василий III
- 2) Александр II
- 3) Пётр III
- 4) Алексей Михайлович
- 5) Александр I
- 6) Иван III
- 7) Иван Калита
- 8) Пётр I
- 9) Дмитрий Донской

Правильный ответ 714835

Задание 7 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

Событие	Дата	Участник(-и)
Наступательная операция «Оверлорд»	_____ (А)	Д. Эйзенхауэр, Б. Монтгомери
Сталинградская битва	_____ (Б)	_____ (В)
_____ (Г)	Август–декабрь 1943 г.	Г. К. Жуков, К. К. Рокоссовский, И. С. Конев
Битва за Москву	_____ (Д)	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) М. А. Егоров, М. В. Кантария
- 2) сентябрь 1941 г. – апрель 1942 г.
- 3) Я. Ф. Павлов
- 4) битва на Курской дуге
- 5) битва за Днепр
- 6) июнь–август 1944 г.
- 7) июль 1942 г. – февраль 1943 г.
- 8) И. В. Панфилов
- 9) май 1942 г.

Правильный ответ 673528

Задание 8 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

Зодчие	Памятники зодчества	Место постройки
Аристотель Фиораванти	_____ (А)	_____ (Б)
Доменико Трезини	_____ (В)	Санкт-Петербург
_____ (Г)	Зимний дворец	_____ (Д)
Барма и Постник	_____ (Е)	Москва

- 1) Киев
- 2) Петропавловский собор
- 3) Софийский собор
- 4) Успенский собор
- 5) храм Василия Блаженного
- 6) Архангельский собор
- 7) Москва
- 8) Растрелли
- 9) Санкт-Петербург

Правильный ответ 472895

Задание 9 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя приведённый ниже список пропущенных элементов: для каждого пропуска, обозначенного буквой, выберите номер нужного элемента.

Век	Событие истории России	Событие истории зарубежных стран
_____ (А)	_____ (Б)	«Славная революция» в Англии
XV в.	принятие Судебника Ивана III	_____ (В)
_____ (Г)	разорение Москвы ханом Тохтамышем	восстание под предводительством У. Тайлера в Англии
XVIII в.	_____ (Д)	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) падение Константинополя под ударами турок-османов
- 2) принятие Жалованной грамоты городам
- 3) XIV в.
- 4) XIII в.
- 5) принятие Соборного уложения царя Алексея Михайловича
- 6) Третий крестовый поход
- 7) XVII в.
- 8) установление во Франции якобинской диктатуры
- 9) присоединение Твери к Московскому государству

Правильный ответ 751328

Задание 10 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

Правитель	Преобразование	Век
Иван IV	Создание стрелецкого войска	_____ (А)
_____ (Б)	_____ (В)	XI в.
_____ (Г)	Установление уроков и погостов	X в.
Иван III	_____ (Д)	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) Вильгельм Завоеватель
- 2) XVI в.
- 3) Дмитрий Донской
- 4) XV в.
- 5) ограничение крестьянского перехода Юрьевым днём
- 6) проведение всеобщей поземельной переписи
- 7) введение патриаршества
- 8) XIII в.
- 9) княгиня Ольга

Правильный ответ 206954

Задание 11 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

События	Даты	Руководитель СССР в данный период
_____ (А)	1962 г.	Н. С. Хрущев

переименование наркоматов в министерства	1946 г.	_____ (Б)
_____ (В)	1986 г.	_____ (Г)
принятие Конституции «развитого социализма»	_____ (Д)	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) катастрофа на Чернобыльской АЭС
- 2) Карибский кризис
- 3) 1953 г.
- 4) учреждение поста Президента СССР
- 5) испытание первой советской ядерной бомбы
- 6) И. В. Сталин
- 7) Л. И. Брежнев
- 8) М. С. Горбачев
- 9) 1977 г.

Правильный ответ 261897

Задание 12 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя приведённый ниже список пропущенных элементов: для каждого пропуска, обозначенного буквами, выберите номер нужного элемента.

Военачальник	Война	Годы войны
_____ (А)	Столетняя	_____ (Б)
П. С. Салтыков	_____ (В)	1756–1763 гг.
М. Б. Шеин	_____ (Г)	1632–1634 гг.
_____ (Д)	Ливонская	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) первая русско-турецкая война
- 2) Жанна де Арк
- 3) А. Н. Куропаткин
- 4) Семилетняя война
- 5) 1558–1583 гг.
- 6) Смоленская война
- 7) 1337–1453 гг.
- 8) А. М. Курбский
- 9) 1654–1667 гг.

Правильный ответ 274685

Задание 13 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя приведённый ниже список пропущенных элементов: для каждого пропуска, обозначенного буквой, выберите номер нужного элемента.

Век	Событие истории России	Событие истории зарубежных стран
XX в.	_____ (А)	_____ (Б)
XVIII в.	_____ (В)	Воцарение Людовика

		XV во Франции
_____ (Г)	Издание закона о земских начальниках	_____ (Д)
_____ (Е)	Пресечение династии Ивана Калиты на московском престоле	Начало Реформации в Англии

Пропущенные элементы:

- 1) открытие заседаний Долгого парламента в Англии
- 2) XIX в.
- 3) провозглашение Китайской Народной Республики
- 4) Медный бунт
- 5) катастрофа на Чернобыльской АЭС
- 6) провозглашение России империей
- 7) XVII в.
- 8) XVI в.
- 9) провозглашение Наполеона Бонапарта императором французов

Правильный ответ 536298

Задание 14 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

Правитель	Внешнесполитическое событие	Противник
Иван IV	Оборона Пскова	_____ (А)
_____ (Б)	_____ (В)	Золотая Орда
_____ (Г)	Азовское «сидение»	Османская империя
Александр Ярославич	_____ (Д)	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) Тевтонский орден
- 2) оборона Смоленска
- 3) Куликовская битва
- 4) Ледовое побоище
- 5) Василий Шуйский
- 6) Михаил Фёдорович
- 7) Крымское ханство
- 8) Дмитрий Иванович
- 9) Речь Посполитая

Правильный ответ 983641

Задание 15 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

Правитель	Время правления	События
Елизавета I	_____ (А)	_____ (Б)
_____ (В)	1359–1389 гг.	битва на реке Вожа

Василий II	_____ (Г)	_____ (Д)
_____ (Е)	1325–1340 гг.	передача московскому князю права сбора дани с русских земель

Пропущенные элементы:

- 1) Василий III
- 2) Иван Калита
- 3) Дмитрий Донской
- 4) 1425–1462 гг.
- 5) 1558–1603 гг.
- 6) 1505–1533 гг.
- 7) возвращение католических порядков
- 8) казнь Марии Стюарт
- 9) междоусобица в Московском княжестве

Правильный ответ 583492

Задание 16 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквой, выберите номер нужного элемента.

Событие	Дата	Участник
Создание Совета народных комиссаров	_____ (А)	В. И. Ленин
Штурм Перекопа	_____ (Б)	_____ (В)
_____ (Г)	1922 г.	Г. В. Чичерин
Подписание Пакта о ненападении с СССР	_____ (Д)	_____ (Е)

Пропущенные элементы

- 1) А. В. Колчак
- 2) октябрь 1917 г.
- 3) ноябрь 1920 г.
- 4) Генуэзская конференция
- 5) Кронштадский мятеж
- 6) М. В. Фрунзе
- 7) сентябрь 1934 г.
- 8) Риббентроп
- 9) август 1939 г.

Правильный ответ: 236498

Задание 17 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

Общественный деятель	Направление	Период активной деятельности
Ж.П. Марат	_____ (А)	_____ (Б)
Г.В. Плеханов	_____ (В)	_____ (Г)
Б Н. Чичерин	_____ (Д)	1850–1880-е гг.

_____ (Е)	славянофил	1830–1850-е гг.

Пропущенные элементы:

- 1) А.С. Хомяков
- 2) К.П. Победоносцев
- 3) жирондист
- 4) якобинец
- 5) западник
- 6) социал-демократ
- 7) 1780–1790-е гг.
- 8) 1840-е гг.
- 9) 1870–1910-е гг.

Правильный ответ 476951

Задание 18 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные ниже данные: для каждого пропуска, обозначенного буквами, выберите номер нужного элемента.

Событие	Век	Современник
разрыв кондиций Анной Иоанновной	_____ (А)	_____ (Б)
_____ (В)	XVII в.	Оливер Кромвель
созыв первого Земского собора	_____ (Г)	А. Ф. Адашев
_____ (Д)	XIX в.	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) гражданская казнь Н. Г. Чернышевского
- 2) XVI в.
- 3) гибель «Непобедимой армады»
- 4) А. Н. Радищев
- 5) XV в.
- 6) казнь английского короля Карла I
- 7) XVIII в.
- 8) С. Г. Нечаев
- 9) А. И. Остерман

Правильный ответ 796218

Задание 19 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя представленные в приведённом ниже списке данные. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите номер нужного элемента.

Правитель	Событие	Век
Карл IX	_____ (А)	XVI в.
_____ (Б)	Присоединение Левобережной Украины к России	XVII в.
Петр I	_____ (В)	_____ (Г)
Николай I	_____ (Д)	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) Прутский поход
- 2) Варфоломеевская ночь

- 3) Алексей Михайлович
 - 4) XVIII в.
 - 5) Кавказская война
 - 6) Люблинская уния
 - 7) XIX в.
 - 8) Мария Медичи
 - 9) Елизавета Петровна
- Правильный ответ 231457

Задание 20 Решите задачу, заполнив пустые ячейки таблицы, используя приведенный ниже список пропущенных элементов: для каждого пропуска, обозначенного буквами, выберите номер нужного элемента.

Политические произведения	Дата создания	Создатель
_____ (А)	_____ (Б)	У. Черчилль
_____ (В)	_____ (Г)	И. В. Сталин
_____ (Д)	1956 г.	Н. С. Хрущев
«Перестройка и новое мышление для нашей страны и всего мира»	1988 г.	_____ (Е)

Пропущенные элементы:

- 1) 1905 г.
- 2) «О культе личности и его последствиях»
- 3) Л. И. Брежнев
- 4) 1929 г.
- 5) «Записки социалиста-революционера»
- 6) М. С. Горбачев
- 7) «Неизвестная война: Восточный фронт»
- 8) 1931 г.
- 9) «Год великого перелома»

Правильный ответ 789426

Философия (семестр: 2, промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые вопросы с одним правильным ответом:

1. Учение об общих принципах бытия, познания и отношения человека к миру – это:
 1. Философия
 2. Этика
 3. Гносеология
 4. Аксиология

Правильный ответ: 1

2. Понятия философия и философствование:
 1. Это совершенно разные вещи
 2. Философия включает в себя философствование
 3. Философия – это наука, а философствование – это искусство

Правильный ответ: 2

3. Практическое приложение философии:
 1. Никакое

2. Философия необходима для успокоения души
3. Она имеет мировоззренческую, социально ориентированную и аксиологическую функции

Правильный ответ: 3

4. Критерии принадлежности философии к науке:

1. Взаимосвязь с догматами мировой религии
2. Обоснование смысла жизни индивида
3. Теоретическое обоснование мировоззрения и вечных вопросов бытия и познания

Правильный ответ: 3

5. В рамках какой философской системы активно используются термины «инь» и «ян»:

1. Индийской
2. Античной
3. Китайской
4. Арабской

Правильный ответ: 3

6. Что означает принцип «недеяния» в даосизме:

1. Отказ от целенаправленной и преднамеренной активности
2. Восьмигранный путь
3. Просветление

Правильный ответ: 1

7. Автор атомистической концепции бытия:

1. Платон
2. Сократ
3. Демокрит

Правильный ответ: 3

8. Этапы средневековой философии:

1. Софистика, неоплатонизм
2. Патристика, схоластика
3. Диалектика, метафизика
4. Рационализм, иррационализм

Правильный ответ: 2

9. Спор средневековых мыслителей об «универсалиях», т.е. общих понятиях разделил их на два основных лагеря :

1. Эмпириков и рационалистов
2. Диалектиков и метафизиков
3. Монистов и дуалистов
4. Реалистов и номиналистов

Правильный ответ: 4

10. Идейное течение, появившееся в эпоху Возрождения – это:

1. Гуманизм
2. Космизм
3. Утилитаризм
4. Персонализм

Правильный ответ: 1

11. Для эпохи Возрождения характерен:

1. Природоцентризм
2. Культуроцентризм
3. Теоцентризм
4. Антропоцентризм

Правильный ответ: 4

12. Определяющее значение для формирования философии Нового времени имело:

1. Подъем народно-революционного движения
2. Появление протестантизма
3. Ослабление власти церкви
4. Формирование капитализма и естественных наук

Правильный ответ: 4

13. Тезис «Я мыслю, следовательно, существую» принадлежит:

1. Аристотелю
2. Вольтеру
3. Декарту
4. Гегелю

Правильный ответ: 3

14. Человеческий разум становится критерием развития общества и культуры в философии:

1. Просвещения
2. Античности
3. Возрождения
4. Нового времени

Правильный ответ: 1

15. Что объединяет указанные произведения: «Критика чистого разума», «Критика практического разума», «Критика способности суждения»?

1. Они написаны одним автором – Кантом
2. В них даются ответы на три фундаментальных вопроса: «Что я могу знать?», «Что я должен делать?», «На что я могу надеяться?»

Правильный ответ: 1,2

16. Высшее теоретическое достижение немецкой классической философии:

1. Критика религии
2. Диалектика как новый метод мышления
3. Идеалистическая система
4. Гуманизм

Правильный ответ: 2

17. Какие отношения К. Маркс считал основными в сфере производства:

1. Отношения распределения
2. Отношения собственности
3. Отношения потребления
4. Отношения обмена

Правильный ответ: 2

18. В рамках первого (классического) этапа позитивизма (Конт, Спенсер, Милль) отношение научного знания к философии выражалось в тезисе:

1. Наука – опора и надежный союзник философии
2. Наука сама себе философия
3. Наука преходяща, а философия вечна
4. Наука ориентирована на поиск первопричин бытия, а философия – на точное эмпирическое знание

Правильный ответ: 2

19. Понятие «русская идея» в философию ввел:

1. В.И. Ленин
2. Ф.М. Достоевский
3. В.С. Соловьев
4. Л.Н. Толстой

Правильный ответ: 3

20. Философское учение о бытии – это:

1. Познание
2. Натурфилософия
3. Онтология

Правильный ответ: 3

21. Категорию бытия впервые обосновал:

1. Фалес
2. Пифагор
3. Сократ
4. Парменид

Правильный ответ: 4

22. Виртуальное бытие – это:

1. Бессознательное
2. Действительность, порождаемая внеземным разумом
3. Часть духовного бытия человека, выраженная результатами его психической деятельности

Правильный ответ: 3

23. Философским определением материи является следующее:

1. Материя – это все вещи
2. Материя – это комплексы ощущений
3. Материя – это объективная реальность

Правильный ответ: 3

24. Длительность существования материи характеризуется понятием:

1. Время
2. Скорость
3. Движение
4. Пространство

Правильный ответ: 1

25. Протяженность существования материи выражается понятием:

1. Развитие

2. Время
3. Пространство
4. Процесс

Правильный ответ: 3

26. Научное понимание сознания - это:

1. Труднообъяснимое свойство души
2. Божественный дар
3. Совокупность рефлексов
4. Свойство высокоорганизованной материи, продукт общественно-экономического развития

Правильный ответ: 4

27. Сознание как разновидность бытия – это:

1. Бытие Бога
2. Бытие природы
3. Идеальное бытие человека

Правильный ответ: 3

28. Сознание и психика соотносятся:

1. Как два автономных образования
2. Психика первична над сознанием
3. Сознание есть часть психики

Правильный ответ: 3

29. Сознание и мышления человека соотносятся:

1. Как два несводимых друг другу явления психики
2. Мышление как выражение высшего сознания (космос, Бог)
3. Мышление как составная часть сознания

Правильный ответ: 3

30. Диалектика – это:

1. Искусство спора
2. Учение о развитии и процессах
3. Учение о взаимосвязи
4. Учение о развитии всеобщей связи и закономерностях развития

Правильный ответ: 4

31. Определение, характерное для метафизики:

1. Все явления в окружающем мире взаимодействуют и взаимообусловлены
2. Развитие - это необратимый противоречивый процесс
3. Развитие - это любое движение вне качественного преобразования

Правильный ответ: 4

32. Отличительная черта диалектики как метода познания:

1. Применение естественно-научных методов
2. Рассмотрение изучаемых объектов вне связи с другими объектами
3. Изучение окружающего мира в его становлении и развитии

Правильный ответ: 3

33. Развитие – это:

1. Движение
2. Изменение вообще
3. Прогресс или регресс
4. Направленное качественное изменение предметов

Правильный ответ: 4

34. Движение – это:

1. Прогрессивные изменения
2. Количественные изменения
3. Любые виды изменения

Правильный ответ: 3

35. Плавное постепенное преобразование от одного качественного состояния в другое:

1. Упорядочение
2. Мера
3. Эволюция

Правильный ответ: 3

36. Понятие, характеризующее состояние перехода от старого к новому, при условии сохранения в новом содержании положительного наследия прежнего :

1. Диалектическое отрицание
2. Нигилизм
3. Традиция

Правильный ответ: 1

37. Сущность диалектики:

1. Искусство риторики, манипулирование словами
2. Сведение сложного к простому
3. Учение о противоречивом, скачкообразном, спиралевидном развитии

Правильный ответ: 3

38. Альтернатива диалектики:

1. Редукционизм, эволюционизм, механицизм
2. Плюрализм
3. Релятивизм

Правильный ответ: 3

39. Прогресс – это:

1. Необратимое развитие от простого к сложному, от низшего к высшему, от прошлого к будущему
2. Повторение одних и тех же состояний развития
3. Однолинейное развитие по прямой

Правильный ответ: 1

40. Регресс – это:

1. Развитие по замкнутому кругу
2. Восходящее развитие
3. Необратимое развитие от сложного к простому, от высшего к низшему

Правильный ответ: 3

41. Взаимосвязь явления и сущности:

1. Не связаны между собою

2. Явление это и есть сущность
3. Сущность является, явление существенно
Правильный ответ: 3

42. Взаимосвязь необходимости и случайности:
1. Не связаны между собою
2. Имеют одно и то же значение
3. Необходимость случается, случайность необходима
Правильный ответ: 3

43. Раздел философии, изучающий всеобщее в познавательной деятельности:
1. Онтология
2. Гносеология
3. Метафизика
4. Диалектика
Правильный ответ: 2

44. Непосредственной целью познания является:
1. Абсолютная истина
2. Знание
3. Обогащение внутреннего мира человека
4. Возможность применения информации на практике
Правильный ответ: 2

45. Философское учение, отрицающее возможность достоверного познания объекта:
1. Скептицизм
2. Стоицизм
3. Плюрализм
4. Агностицизм
Правильный ответ: 4

46. Что представляет собой мышление:
1. Условия и результат истинной веры
2. Результат чувственного познания
3. Опосредованное рационально- логическое постижение объекта
Правильный ответ: 3

47. Слово, выражающее общие и существенные признаки объекта:
1. Суждение
2. Смысл
3. Символ
4. Понятие
Правильный ответ: 4

48. Назовите слово, выражающее связь понятий, в котором что-либо утверждается или отрицается:
1. Мысль
2. Рассудок
3. Истина
4. Суждение
Правильный ответ: 4

49. Критерий истины:

1. Эксперимент
2. Практика
3. Утилитарное приложение, польза

Правильный ответ: 2

50. Философское учение, в котором проблемы познания изучаются на основе первичности ощущений:

1. Рационализм
2. Эмпиризм
3. Сенсуализм

Правильный ответ: 3

51. Философское учение, в котором процесс познания происходит, исходя из приоритета разума, интеллекта :

1. Эмпиризм
2. Конвенционализм
3. Рационализм

Правильный ответ: 3

52. К формам научного познания относится:

1. Факт, проблема, гипотеза, теория
2. Ощущение, восприятие, представление
3. Понятие, суждение, умозаключение

Правильный ответ: 1

53. Негативное отношение к науке демонстрирует:

1. Нигилизм
2. Антисциентизм
3. Догматизм
4. Волюнтаризм

Правильный ответ: 2

54. Уровни научного познания – это:

1. Чувственный и рациональный
2. Эмпирический и теоретический
3. Эмпирический и экспериментальный
4. Интуитивный и практический

Правильный ответ: 2

55. На эмпирическом уровне научного познания не применяется:

1. Наблюдение
2. Метод восхождения от абстрактного к конкретному
3. Эксперимент
4. Описание, сравнение

Правильный ответ: 2

56. Метод познания, означающий реальное или мысленное разложение объекта на составные элементы:

1. Дедукция
2. Абстрагирование
3. Анализ

4. Экстраполяция

Правильный ответ: 3

57. Способ умозаключения, характеризующийся переходом от частного знания к общему называется:

1. Дедукцией
2. Индукцией
3. Аналогией
4. Сравнением

Правильный ответ: 2

58. Человек по своей природе есть:

1. Сочетание биологического, социального и духовного начал
2. Биосоциальный феномен
3. Политическое животное (Аристотель)
4. Греховное существо

Правильный ответ: 1

59. Осмысление человеком самого себя как личности определяется как:

1. Эмоции
2. Память
3. Самосознание
4. Результат коммуникативных связей

Правильный ответ: 3

60. Биологические потребности и инстинкты считаются движущими силами общественного поведения человека у ...:

1. Позитивистов
2. Фрейдистов
3. Неотомистов
4. Экзистенциалистов

Правильный ответ: 2

61. Неповторимое своеобразие человека определяется термином:

1. Деятель
2. Индивид
3. Индивидуальность
4. Великий человек

Правильный ответ: 3

62. Духовный потенциал человека наиболее полно выражается посредством:

1. Политической деятельности
2. Творчества, любви и поиска смысла жизни
3. Самоутверждения
4. Участия в процессе купли-продажи

Правильный ответ: 2

63. Процесс возникновения и развития человека как социокультурного существа – это:

1. Аккультурация
2. Антропоморфизм
3. Антропосоциогенез
4. История

Правильный ответ: 3

64. Тип общества, основанный на исторически предопределенном способе производства:

1. Цивилизация
2. Государство
3. Общественно-экономическая формация

Правильный ответ: 3

65. Верный, на Ваш взгляд, подход к объяснению общества:

1. Результат деятельности мирового разума
2. Борьба рационализма и иррационализма, разума и инстинктов
3. Общество развивается по законам, реализующимся через деятельность людей

Правильный ответ: 3

66. Решающее значение в развитии общества имеет:

1. Индивидуальное сознание людей
2. Мнения и настроения
3. Религиозные верования
4. Материальное производство

Правильный ответ: 4

67. Процесс преобразования общества, не затрагивающий его основы:

1. Революция
2. Реставрация, попятное движение
3. Реформирование

Правильный ответ: 3

68. Учение о переходе биосферы в ноосферу создал:

1. В.С. Соловьев
2. Г.В. Плеханов
3. В.И. Вернадский

Правильный ответ: 3

69. Наука, предметом которой является будущее человечества – это:

1. Акмеология
2. Аксиология
3. Эргономика
4. Футурология

Правильный ответ: 4

70. Как можно решить экологические проблемы, возникшие перед современным человечеством:

1. Путем смены экономических приоритетов
2. Посредством создания эффективных очистных технологий
3. Через отказ от достижений современной цивилизации и «возврат» к природе
4. Воспитание нового экологического сознания и целенаправленным формированием всеобщей культуры потребления

Правильный ответ: 4

71. Стратегически перспективный способ разрешения глобальных проблем - это:

1. Возврат к доиндустриальной фазе эволюции общества

2. «Нулевой рост»
 3. Модернизация самой природы человека
 4. Козволюция и устойчивое развитие
- Правильный ответ: 4

72. Субъект глобальных проблем современности – это:

1. Все человечество
2. Развивающиеся страны
3. Экономически развитые страны
4. Транснациональные корпорации

Правильный ответ: 1

73. Объектом глобальных угроз является:

1. Народонаселение Азии, Африки и Латинской Америки
2. Совокупность бедных и маргинальных слоев общества
3. Человечество в целом
4. «Золотой миллиард»

Правильный ответ: 3

74. Что такое мировоззрение?

1. Основа неестественного мировоззрения
2. Процесс непрактичного отношения человека к миру
3. Метафизический подход к исследованию бытия оказывается в бесконечности

Правильный ответ: 2

75. Философского мышление заключается в...?

1. Мышление о реальности, так и мышление о самом мышлении
2. Порождения проблем человека детектируются его деятельностью
3. Знание о незнании предсказания, что предстоит раскрыть

Правильный ответ: 1

76. Сколько групп выделяется по философскому мировоззрению?

1. До десяти
2. В трех
3. До шести

Правильный ответ: 3

77. Что такое антропологических аспект?

1. Представления о мире закономерности его развития
2. Бытие истинных ценностей
3. Закономерность деятельности человека

Правильный ответ: 1

78. Что означает термин «философия»?

1. Любовь к мудрости
2. Любовь к мышлению

Правильный ответ: 1

79. Основными задачами философии являются изучение...?

1. Самооценки и поведения
2. Познания и мышления

Правильный ответ: 2

80. Самосознание — это...?

1. Деятельность души человека
2. Восприятие своих внутренних состояний

Правильный ответ: 1

Тестовые вопросы с несколькими правильными ответами, задания на установление соответствия и открытые вопросы:

1. Назовите основные направления зарубежной философии XX века:

1. Махизм
2. Социализм
3. Семантический позитивизм
4. Критический рационализм.

Правильный ответ: 3, 4

2. В каких центрах человеческой цивилизации возникла философия:

1. В древней Греции
2. На древнем Востоке
3. В России
4. В Африке.

Правильный ответ: 1, 2

3. Назовите основные черты философии Средневековья:

1. Атеизм
2. Теоцентризм
3. Провиденциализм
4. Априоризм

Правильный ответ: 2, 3.

4. Назовите основных представителей философии эпохи Возрождения:

1. Боэций
2. Д. Бруно
3. Т. Мор
4. Спиноза

Правильный ответ: 2, 3.

5. Назовите основные направления зарубежной философии XX века:

1. Экзистенциализм
2. Априоризм
3. Структурализм
4. Антропологизм

Правильный ответ: 1, 3.

6. Назовите основных представителей философии западничества:

1. А. Герцен
2. В. Розанов
3. В. Белинский
4. А. Хомяков

Правильный ответ: 1, 3.

7. Сопоставьте философов и предлагаемые субстанции:

1. Демокрит
2. Гераклит
3. Пифагор
4. Фалес
- 1) Огонь
- 2) Вода
- 3) Число
- 4) Атом

Правильный ответ: 1- 4, 2- 1, 3- 3, 4-2.

8. Какие положения характеризуют такое направление средневековой философии как номинализм?

1. Универсалии, существуют вне и до всяких вещей
2. Подлинной реальностью не обладают ни вещи, ни понятия
3. Общие понятия суть только имеются и образуются только нашим умом

Правильный ответ: 1, 3.

9. В своей трактовке сущности человека экзистенциализм исходит из того, что...?

1. Поведение человека обусловлено природными факторами
2. Человек Правильный ответственен не только для себя, но и за других людей
3. Существование человека предшествует его сущности
4. Фундаментальной характеристикой человека является мышление
5. Причины поступков человека находятся в его социальном окружении

Правильный ответ: 2,3

10. Исторические типы мировоззрения:

- а) миф
- б) мораль
- в) наука
- г) философия
- д) религия

Правильный ответ: а, г, д.

11. Философское учение, утверждающее равноправие материального и духовного первоначал мира – это

Правильный ответ: дуализм

12. Кант видел назначение философии в поисках Правильный ответов на следующие вопросы:

- а) что я могу знать?
- б) что я должен делать?
- в) на что я могу надеяться?
- г) что такое человек?

13. Установите соответствие между перечисленными вопросами и философскими дисциплинами, в которых следует искать Правильный ответы на каждый из этих вопросов:

- 1) философская антропология;
- 2) гносеология;
- 3) этика;
- 4) философия религии.

Правильный ответ: а - 2; б - 3; в - 4; г - 1.

14. Представители материализма:

- а) Демокрит
- б) Гегель
- в) Платон
- г) Маркс
- д) Беркли

Правильный ответ: а, г

15. Философское направление, постулирующее первичность и единственность материального начала в мире и рассматривающее идеальное лишь как свойство материального – это

Правильный ответ: материализм.

16. Философское направление, приписывающее активную, творческую роль в мире исключительно идеальному началу и ставящее материальное в зависимость от идеального - это

Правильный ответ: идеализм.

17. Философское направление, утверждающее зависимость внешнего мира, его свойств и отношений от сознания человека – это... идеализм.

Правильный ответ: субъективный.

18. Философское направление, постулирующее не только первичность идеального начала, но и его независимость от сознания человека – это... идеализм

Правильный ответ: объективный.

19. Заполните таблицу, поставив в соответствие каждому Правильный ответу на поставленные вопросы одно из следующих понятий:

- а) материализм,
- б) агностицизм,
- в) идеализм,
- г) дуализм,
- д) монизм.

Что составляет основу мира?	материя	1
	дух	2
Основа мира едина или множественна?	едина	3
	двойственна	4
Познаваем ли мир?	нет	5
Сущность мира неизменна?	нет	6
	да	7

Правильный ответ: 1 а, 2 в, 3 д, 4 г, 5 б.

20. Категории философии Конфуция:

- а) жэнь;
- б) недеяние;
- в) мокша;
- г) небо.

Правильный ответ: а, г

21. Элементы, входящие в учение о пяти стихиях в Древнем Китае:

- а) Вода;
- б) Огонь;
- в) Металл;
- г) Воздух.

Правильный ответ: а, б, в

22. Установите соответствие между философскими учениями и категориями, которые в них используются:

1) Брахманизм.	А) инь и ян.
2) Конфуцианство.	Б) атман.
3) Даосизм.	В) небо.
4) Натурфилософия.	Г) дао.

Правильный ответ: 1 б, 2 в, 3 г, 4 а.

23. Установите последовательность четырех «благородных истин» в буддизме:

- а) Существует путь, ведущий к освобождению от страдания.
- б) Существует освобождение от страдания.
- в) Существует причина страдания.
- г) Существование человека неразрывно связано со страданием

Правильный ответ: г, в, б, а

24. Материалистическая школа в философии Древней Индии называется ...

Правильный ответ: чарвака.

25. Представители материалистического направления в античной философии:

- а) Фалес.
- б) Гераклит.
- в) Сократ.
- г) Платон.
- д) Демокрит.

Правильный ответ: а; б; д.

26. Античный философ, выделявший первую философию (учение о сущем) и вторую философию (учение о природе) – это ...

Правильный ответ: Аристотель

27. В учении о бытии Аристотеля выделялось четыре первопричины всего существующего: материальная;, действующая; целевая.

Укажите недостающую в этом перечне первопричину.

Правильный ответ: формальная

28. Мыслители эпохи Средневековья:

- а) Платон,
- б) Ф. Аквинский,
- в) Гераклит,
- г) И. Росцеллин,
- д) У. Оккам,
- е) Эпикур.

Правильный ответ: б, г, д.

29. В средневековой философии основа, первопричина всего существующего – это

Правильный ответ: Бог.

30. Отличительные особенности, характерные для средневековой философии:

- а) теоцентризм;
- б) космоцентризм;
- в) противопоставление "града земного" и "града небесного";
- г) диалектичность;
- д) понимание природы как низшей по сравнению с человеком ступени в иерархии мира.

Правильный ответ: а, в, д.

31. Статус философии в эпоху Средневековья точно отражает следующее высказывание: «Философия – служанка ...»

Правильный ответ: богословия, теологии

32. Историю средневековой христианской философии принято делить на два этапа: с I по VIII в.в. и с IX по XIV в.в. Первый из них получил название “патристика”, второй – “...”.

Правильный ответ: схоластика.

33. Философское течение, согласно которому реальным, самостоятельным существованием обладают лишь единичные, конкретные вещи (этот дом, эта книга), общее же в вещах - это всего лишь имя, название, понятие – это

Правильный ответ: номинализм

34. Философское течение, утверждающее, что подлинно реальным, самостоятельным существованием обладает только общее, единичное же производно от общего и, следовательно, вторично – это ...

Правильный ответ: реализм

35. Реформация привела к возникновению в христианстве такого направления, как ...

Правильный ответ: протестантизм, протестантство

36. Воззрения Бруно характеризуют идеи:

- а) бесконечности Вселенной;
- б) построения идеального государства;
- в) существования бесчисленного множества миров во Вселенной;
- г) атомарного строения материи

Правильный ответ: а, в.

37. Установите соответствие между историческими типами философской мысли и перечисленными ниже характеристиками:

- 1. Античная философия а) космоцентризм, политеизм, демифологизация;
- 2. Средневековая философия б) антропоцентризм, пантеизм, секуляризация;
- 3. Философия эпохи Возрождения в) теоцентризм, монотеизм, сакрализация

Правильный ответ: 1 а, 2 в, 3 б

38. Философское учение, отождествляющее Бога и природу – это...

Правильный ответ: пантеизм

39. Метод истинного познания в философии Бэкона – это ...

Правильный ответ: индукция

40. Представители рационализма:

- а) Бэкон,
- б) Гоббс,
- в) Декарт,
- г) Локк,
- д) Спиноза.

Правильный ответ: в, д.

Ситуативные задания и задачи:

3. Чем объяснить, что такие области знания, как народная медицина, приметы земледельца или охотника, искусство стеклодува или тайны мастеров, изготавливающих скрипки, не считаются научными и не включаются в систему науки?

Правильный ответ:

Наука — это область профессиональной человеческой деятельности, как и любая другая: педагогическая, индустриальная и т.п.

Научные знания — это многоаспектные проверенные практикой результаты, которые были подтверждены логическим путем, процесс познания окружающего мира.

Народная медицина существует как область традиционных знаний в неразрывной взаимосвязи с национальной культурой.

Приметы — отличительное свойство, признак, по которому можно узнать кого, чего-нибудь.

Исходя из выше перечисленных определений, можно сделать вывод — что наука изучает устройство мира, а приметы земледельца интересны другим земледельцам, но не ученым, потому что не имеют к устройству мира, никакого отношения. Конечно, бывают случаи, когда интересы стеклодува, или охотника, пересекаются с наукой, тогда наука обогащается новыми сведениями об устройстве мироздания, но это не повод для того, что бы все приметы охотника, считать наукой.

4. Что значит мыслить диалектически, метафизически, логически, исторически, догматически?

Правильный ответ:

1) Диалектическое мышление — это движение и развитие мыслей, понятий, которые отражают в сознании объективную диалектику.

2) Метафизическое мышление — (есть абстрактный способ мышления) это способ мышления, который рассуждает о вещах или явлениях.

3) Логическое мышление — это мыслительный процесс, в котором человек пользуется четкими и конкретными понятиями.

4) Историческое мышление — представляет собой особый тип мышления, исследующий изменения во времени, происходящие как с отдельными объектами, так и с мирами культуры, с отдельными людьми.

5) Догматическое мышление — способ мышления, оперирующий догмами (считающимися неизменными вечными положениями, не подвергаемыми критике) и опирающийся на них.

5. Докажите приведенное ниже высказывание на примерах.

Соотношение качества и количества можно выразить следующим образом: ни качества, как такового, ни чистого количества в природе не существует, ибо все существующее представляет собой единство качества и количества.

Правильный ответ:

Благодаря качеству мы фиксируем в нашем сознании вещи, не отождествляя, их друг с другом.

*Качество рассматривает в совокупности ряд существенных признаков, а не какую-то сторону, тенденцию предметов или процессов,
Качество есть то, что характеризует данный предмет как таковой, что отличает его от других предметов.*

Если качество вещей изменяется, то и сами вещи или предметы меняются. Качественные различия характерны не только для предметов и явлений, но и для определенных фаз, периодов развития объекта. Так, в жизни человека можно выделить детство, юность, зрелость и старость.

Познание качества всегда начинается с познания отдельных свойств, признаков предмета. При посредстве слуха, зрения, обоняния, вкуса и осязания узнаются различные свойства, признаки предметов: размеры, цвет, звук, запах, твердость и т.д. Это происходит на чувственной ступени познания.

"Количеством называется то, что может быть разделено на составные части, каждая из которых, будет ли их две или несколько, является чем-то одним, налицо данным". Гегель определял количество так: "Количество есть внешняя бытие, безразличная для него определенность. Так, дом остается домом, независимо от того, будет ли он большим или малым и красное остается красным, будет ли оно светлее или темнее".

Дальше этих определений не пошла даже современная математика.

Отличие количества от качества выражается в следующем. Для того, чтобы найти качественную особенность предмета, необходимо знать его конкретное содержание (каков материал, каковы его свойства).

Для количественной характеристики предмета содержание не имеет значения.

Например: мы называем число 5. Что мы здесь подразумеваем? Число пальцев на руке, или количество листьев на дереве или количество органов чувств у человека? Или, если мы изменим размер поля (было 10 га, стало 55 га), то поле останется полем, т.е. с количественной стороны здесь нет повода для изменения внутренней сущности предмета. Таким образом, количеством выражается внешняя определенность объекта, его величина, объем, степень, темп и т.д.

Качество и количество отражают определенные стороны мира. Правда, в природе не существуют чистое "качество" и чистое "количество". Они существуют в глубоком единстве. Только в мышлении можно рассматривать их отдельно. Однако существуют они объективно.

1. Выскажите описательное, оценочное, нормативное суждение относительно гелиоцентрического учения Коперника.

Правильный ответ:

- а) Описательное суждение: «Коперник полагал, что сферы планет движутся вокруг Солнца, расположенного в центре мира».
- б) Оценочное суждение: «Учение Коперника противоречит мнению церкви и является вредным» (так считали его современники, потому что Земля теряла уникальное положение среди других небесных тел, а именно на Земле разворачиваются мировые события; кроме того, в Библейской истории есть остановка Солнца по просьбе Иисуса Навина, которая могла быть только в том случае, если Солнце обращается вокруг Земли, а не наоборот).
- в) Нормативное суждение: «Учение Коперника должно быть запрещено, так как противоречит учению Церкви» (мнение Конгрегации Индекса Запрещённых книг).

2. Оцените степень обоснованности умозаключения Э. Торричелли (1644) о причине ветров, какие приёмы и методы мышления были им использованы?

Правильный ответ:

Это правдоподобное умозаключение, в котором использована неполная индукция и неполная аналогия. Причина атмосферной циркуляции неравномерный нагрев различных

участков поверхности земли, по аналогии с тем фактом, что нагревание газа приводит к его расширению, а охлаждение – к сжатию.

3. Пользуясь «схемами объяснения» явлений по К. Гемпелю, объясните феномен: ночью лопнул радиатор автомобиля.

Правильный ответ:

По закону расширения воды при замерзании (31), имея ввиду такие факты, что бак радиатора был плотно закрыт и полон (С, С1), в воду не было добавлено антифриза (С3), и ночью температура опустилась ниже 0° (С4) – делаем вывод, что разрыв корпуса радиатора был неизбежен.

4. Примените учение о четырёх причинах Аристотеля к описанию «книги».

Правильный ответ:

Книга имеет четыре «причины»: формальная – «идея» или форма книги, определяемая задачей сохранения и передачи сведений от автора – читателю; материальная – бумага, из которой она сделана; «движущая» – писатель, который эту книгу написал, и мастер в типографии, который её напечатал; целевая – книга предназначена для сохранения и передачи заложенных в неё сведений, которые можно прочесть.

5. Внимательно прочитайте отрывок и Правильный ответьте на поставленные вопросы

«Я мыслю, следовательно, я существую...».

– Кто автор приведенного высказывания?

– Дайте анализ философской позиции автора.

Правильный ответ:

1. Автор высказывания – Р. Декарт, философ Нового времени.

2. Автор отрывка текста – субъективный идеалист, так как первичным считает свое собственное мышление, свое сознание как мыслящего субъекта.

3. На первый план выдвигается рациональная, мыслительная деятельность, в ней видится источник знания – следовательно, разрабатывается линия рационализма в теории познания.

6. В.С. Соловьев: *«Я стыжусь, следовательно, существую, не физически только существую, но и нравственно, – я стыжусь своей животности, следовательно, я ещё существую как человек».*

Обоснуйте точку зрения мыслителя. Что считается постыдным на Руси?

Правильный ответ:

1. чувство стыда предостерегает нас от захвата животными влечениями, отличает человека от животного;

2. способность испытывать стыд, прежде всего, и означает процесс пробуждения и развития нравственного сознания человека;

3. чувство стыда есть форма нравственного самосознания человека;

4. взаимосвязаны стыд, совесть и нравственное достоинство личности;

5. стыд – основа собственно человеческого способа жизнедеятельности. Именно таким образом толкуется стыд в Библии – основополагающем документе православной духовной культуры, в русской философии.

6. своеобразное внутреннее отвращение к дурному, нравственное отвращение к собственным аморальным поступкам – именно это нравственное отвращение лежит в основании чувства стыда;

7. на Руси исстари считалось постыдным, грешным:

– алчность как непреодолимое влечение к наживе;

– трусость как стремление любой ценой спасти свою плоть;

- обжорство как ненасытная потребность в еде;
- жадность как абсолютное нежелание делиться с ближним чем бы то ни было;
- половая распущенность, которая в обыденной речи чаще всего называется словом «бесстыдство».

7. *«И даже в час отдохновенья,*

Подъемля потное чело,

Не бойся горького сравненья

И различай добро и зло.»

(Фет А.А. Добро и зло// Русская философская поэзия. Четыре столетия // Сост. А.И. Новиков. – СПб, 1992. – С. 153).

Какие философские проблемы поставлены поэтом?

Правильный ответ:

Этические проблемы:

1. проблема сущности этических категорий «добро» и «зло»;
2. противопоставления добра и зла;
3. выработки своей позиции по отношению к добру и злу;
4. необходимости практического делания добра;
5. добро как нравственная цель поведения;
6. добро как нравственное качество личности, реализуемое в добродетели.

8. Почему возникает противоречие между содержанием и формой?

Правильный ответ:

Противоречие возникает из-за различных темпов изменений содержания и формы. Содержание, при сравнении с формой, более подвижно, находится в непрерывном изменении. Форма закрепляет определенный этап развития содержания, она более статична.

В процессе развития быстро меняющееся, обновленное содержание, вступает в противоречие с формой не успевающей за его изменениями. Новое содержание, при достижении стадии конфликта, требует новой формы.

При оформлении обновленного содержания могут быть использованы и элементы старой формы. Необходима преемственность, как при развитии содержания, так и при изменении формы.

9. Какие из перечисленных компонентов в структуре философского знания являются главными: онтология, антропология, социальная философия, этика, гносеология?

Правильный ответ:

Главными компонентами в данной структуре являются гносеология, онтология и этика. Гносеология является обязательным компонентом, потому что отвечает за теоретическую сторону философствования (теория познания). Этика отвечает за практическую сторону философствования (моральная философия). Онтология в структуре философского знания отвечает за познание бытийного измерения (бытия), потому что онтологию интересует не столько сущность, сколько подлинно их бытийное содержание явлений.

10. Какие функции философии пересекаются с религией, а какие с наукой?

Правильный ответ:

Мировоззренческая функция философии пересекается как с религией, так и с наукой. Познавательная функция пересекается только с наукой. Этическая (нравственная, аксиологическая, воспитательно-гуманитарная) функция пересекается только с религией. Мыслительно-теоретическая функция пересекается только с наукой, а также прогностическая функция.

11. Исторически изменяющаяся система воззрений, признающая ценность человека как личности, его право на свободу, счастье, развитие и проявление своих способностей, считающая благо человека критерием оценки социальных институтов, а принципы равенства, справедливости, человечности желаемой нормой отношений между людьми; в узком смысле - культурное движение эпохи Возрождения?

Правильный ответ: Гуманизм

12. Многозначное понятие, употребляющееся : 1) как ступень, следующая за эпохой дикости и варварства, 2) понятие культуры и „, синонимичные, 3) культура и „, противопоставляются

Правильный ответ : Цивилизация

13. Происхождение, возникновение, зарождение и последующий процесс развития, приведший к определённому состоянию, виду, предмету, явлению?

Правильный ответ: Генезис

14. Этическая позиция, утверждающая наслаждение как высшее благо и критерий человеческого поведения и сводящая к нему всё многообразие моральных требований?

Правильный ответ: Гедонизм

15. Идеалистическое направление в философии, рассматривающее волю в качестве высшего принципа бытия?

Правильный ответ: Волюнтаризм

16. Учение о качественных отличиях живой природы от неживой, о принципиальной несводимости жизненных процессов к силам и законам неорганического мира, о наличии в живых телах особых факторов, отсутствующих в неживых?

Правильный ответ: Витализм

17. Философский термин, означающий вещи как они существуют сами по себе (или «в себе»), в отличие от того, какими они являются «для нас» - в нашем познании?

Правильный ответ: Вещь в себе

18. Вид материи, который, в отличие от физического поля, обладает массой покоя, складывается из элементарных частиц, масса покоя которых не равна нулю (в основном из электронов, протонов, нейтронов)?

Правильный ответ: Вещество

19. Совокупность религиозно-философских школ, разрабатывавших учения о брахмане и атмане (тождество абсолюта-брахмана с познающим его субъектом - атманом, индивидуальной душой, достигаемое в процессе познания и ведущее к освобождению)?

Правильный ответ: Веданта

20. Философская категория, обозначающая реальность, существующую объективно, вне и независимо от сознания человека?

Правильный ответ: Бытие

Иностранный язык (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет; семестр: 2, промежуточная аттестация: экзамен)

Тип задания – выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов:

Вариант задания 1.

A vegetarian is someone ... doesn't eat meat.

- 1) whom 2) who 3) which 4) whose

Правильный ответ: 2

Вариант задания 2.

When Tom was a child he ... ice-cream, but he doesn't like it now.

- 1) use to eat 2) used eat 3) use eat 4) used to eat

Правильный ответ: 4

Вариант задания 3.

It was raining when Kate ... the bus.

- 1) waits 2) expecting 3) expected 4) was waiting for

Правильный ответ: 4

Вариант задания 4.

They were supposed ... with us till Monday.

- 1) stayed 2) stay 3) to stay 4) had stayed

Правильный ответ: 3

Вариант задания 5.

I will give you my address when I ... somewhere to live.

- 1) find 2) will find 3) found 4) have found

Правильный ответ: 1

Вариант задания 6.

We don't know ... about car engines.

- 1) nothing 2) something 3) anything 4) everything

Правильный ответ: 3

Вариант задания 7.

I ... like the film nor the novel it's based on.

- 1) both 2) neither 3) so 4) either

Правильный ответ: 2

Вариант задания 8.

Is the baby ... crying?

- 1) still 2) yet 3) else 4) more

Правильный ответ: 1

Вариант задания 9.

You needn't say anything

- 1) yet 2) other 3) else 4) still

Правильный ответ: 3

Вариант задания 10.

Last night I ... in bed when suddenly the phone rang.

- 1) read 2) were reading 3) have read 4) was reading

Правильный ответ: 4

Вариант задания 11.

There are ... books on the table.

- 1) some 2) any 3) nowhere 4) a

Правильный ответ: 1

Вариант задания 12.

Выберите правильную форму множественного числа

- 1) child 2) childrens 3) children 4) childs

Правильный ответ: 3

Вариант задания 13.

I bought ... bottles of water.

1) thirteenth 2) thirteen 3) third 4) thirtieth

Правильный ответ: 2

Вариант задания 14.

В каком из следующих слов звук, передаваемый —i, отличается от остальных?

1) six 2) five 3) right 4) write

Правильный ответ: 1

Вариант задания 15.

I want to become a teacher ...

1) when I will leave school 2) when I leave school 3) when I am leaving school 4) when I had left school

Правильный ответ: 2

Вариант задания 16.

The Sahara is ... desert in the world.

1) the hottest 2) hottest 3) the most hot 4) the hotter

Правильный ответ: 1

Вариант задания 17.

John is not interested ... politics.

1) about 2) in 3) for 4) over

Правильный ответ: 2

Вариант задания 18.

I am sure we ... before.

1) have never met 2) haven't never met 3) didn't met 4) had met

Правильный ответ: 1

Вариант задания 19.

I don't know ...

1) where this museum 2) where is this museum 3) where this museum is 4) this museum is

Правильный ответ: 3

Вариант задания 20.

They were in Spain last summer, ... ?

1) were they 2) isn't it 3) didn't they 4) weren't they

Правильный ответ: 4

Вариант задания 21.

By the time we came back, the house ... by an American.

1) was bought 2) had been bought 3) bought 4) will be bought

Правильный ответ: 2

Вариант задания 22.

New Year's Day is ... popular in Britain than Christmas.

1) more less 2) more little 3) less 4) little

Правильный ответ: 3

Вариант задания 23.

... Michelangelo began painting the ceiling of the Sistine Chapel.

1) At the age of 33 2) At 33 years 3) At the age of 33 years 4) In the age of 33 years

Правильный ответ: 1

Вариант задания 24.

The cost of living in our country has ... again.

1) rose 2) raised 3) picked up 4) risen

Правильный ответ: 4

Вариант задания 25.

I want ... at the airport.

1) you meeting me 2) that you meet me 3) you to meet me 4) you meet me

Правильный ответ: 3

Вариант задания 26.

What ... we are having!

- 1) the rainy weather 2) a rainy weather 3) rainy weathers 4) rainy weather

Правильный ответ: 2

Вариант задания 27.

Who ... to go to the cinema with us?

- 1) want 2) does want 3) wants 4) is wanting

Правильный ответ: 3

Вариант задания 28.

The teacher asked me ... for the lesson.

- 1) was I ready 2) if I was ready 3) if was I ready 4) that I was ready

Правильный ответ: 2

Вариант задания 29.

I think that John Lennon is ... musicians in the world.

- 1) greatest one of 2) the greatest 3) one of greatest 4) one of the greatest

Правильный ответ: 4

Вариант задания 30.

This time next week he ... in the Black Sea.

- 1) swim 2) 'll be swimming 3) 'll swim 4) swims

Правильный ответ: 2

Вариант задания 31.

The book is ... than the film.

- 1) interestinger 2) interesting 3) more interesting 4) the most interesting.

Правильный ответ: 3

Вариант задания 32.

Выберите правильную форму множественного числа

- 1) foot 2) foots 3) feets 4) feet

Правильный ответ: 4

Вариант задания 33.

September is ... month of autumn.

- 1) the first 2) first 3) one 4) oneth

Правильный ответ: 1

Вариант задания 34.

В каком из следующих слов звук, передаваемый буквой —у, отличается от остальных?

- 1) busy 2) city 3) reply 4) sunny

Правильный ответ: 3

Вариант задания 35.

I ... Michael for ages.

- 1) didn't see 2) don't see 3) haven't seen 4) saw not

Правильный ответ: 3

Вариант задания 36.

I ... get up very early now.

- 1) must to 2) have to 3) should to 4) ought

Правильный ответ: 2

Вариант задания 37.

How much ... to fly to New York?

- 1) costs it 2) it costs 3) does cost 4) does it cost

Правильный ответ: 4

Вариант задания 38.

My brother Nick is very good ... maths.

- 1) for 2) at 3) about 4) in

Правильный ответ: 2

Вариант задания 39.

When did you discover that your car ...?

- 1) was disappeared 2) had been disappeared 3) had disappeared 4) disappearing

Правильный ответ: 3

Вариант задания 40.

If he ... hard, he'll fail his final exams.

- 1) doesn't work 2) won't work 3) hadn't work 4) wouldn't work

Правильный ответ: 1

Вариант задания 41.

Have you heard the ... news?

- 1) last 2) previous 3) latest 4) latter

Правильный ответ: 3

Вариант задания 42.

Which of you ... to go on an excursion?

- 1) wants 2) want 3) does want 4) do want

Правильный ответ: 1

Вариант задания 43.

I'd like to know ...

- 1) where is my diary 2) where it is my diary 3) where my diary is 4) my diary is where

Правильный ответ: 3

Вариант задания 44.

I'm very busy at the moment. I ... for my English exam.

- 1) am preparing 2) prepare 3) have been preparing 4) am going prepare

Правильный ответ: 1

Вариант задания 45.

Ann said that she ... a new dress.

- 1) had bought 2) has bought 3) will buy 4) buy

Правильный ответ: 1

Вариант задания 46.

Christmas is ... popular and colorful holiday in Great Britain.

- 1) most 2) most of all 3) very 4) the most

Правильный ответ: 4

Вариант задания 47.

This time tomorrow ... in the Red Sea.

- 1) I swim 2) I'll swim 3) I'll swimming 4) I'll be swimming

Правильный ответ: 4

Вариант задания 48.

I have known Dr Simon ... 1982.

- 1) since 2) for 3) about 4) from

Правильный ответ: 1

Вариант задания 49.

This book ... into 14 languages.

- 1) translated 2) has translated 3) being translated 4) has been translated

Правильный ответ: 4

Вариант задания 50.

London is one of ... cities in the world.

- 1) bigger 2) most bigger 3) the biggest 4) biggest

Правильный ответ: 3

Вариант задания 60.

I didn't know the answer because I ... the book.

- 1) wouldn't read 2) don't read 3) hadn't read 4) didn't read

Правильный ответ: 3

Вариант задания 61.

Выберите правильную форму множественного числа

- 1) woman 2) women 3) womens 4) womans

Правильный ответ: 2

Вариант задания 62.

Who is ... in your list of guests?

- 1) the ninth 2) the nineth 3) ninth 4) nine

Правильный ответ: 1

Вариант задания 63.

В каком из следующих слов звук, передаваемый буквосочетанием —ea, отличается от остальных?

1. head 2. dead 3. thread 4. beat

Правильный ответ: 4

Вариант задания 64.

Is the baby ... crying?

- 1) still 2) yet 3) else 4) more

Правильный ответ: 1

Вариант задания 65.

You needn't say anything

- 1) yet 2) other 3) else 4) still

Правильный ответ: 3

Вариант задания 66.

Last night I ... in bed when suddenly the phone rang.

- 1) read 2) were reading 3) have read 4) was reading

Правильный ответ: 4

Вариант задания 67.

There are ... books on the table.

- 1) some 2) any 3) nowhere 4) a

Правильный ответ: 1

Вариант задания 68.

Выберите правильную форму множественного числа

- 1) child 2) childrens 3) children 4) childs

Правильный ответ: 3

Вариант задания 69.

I bought ... bottles of water.

- 1) thirteenth 2) thirteen 3) third 4) thirtieth

Правильный ответ: 2

Вариант задания 70.

В каком из следующих слов звук, передаваемый —i, отличается от остальных?

- 1) six 2) five 3) right 4) write

Правильный ответ: 1

Вариант задания 71.

I want to become a teacher

- 1) when I will leave school 2) when I leave school 3) when I am leaving school 4) when I had left school

Правильный ответ: 2

Вариант задания 72.

The Sahara is ... desert in the world.

- 1) the hottest 2) hottest 3) the most hot 4) the hotter

Правильный ответ: 1

Вариант задания 73.

John is not interested ... politics.

1) about 2) in 3) for 4) over

Правильный ответ: 2

Вариант задания 74.

I am sure we ... before.

1) have never met 2) haven't never met 3) didn't met 4) had met

Правильный ответ: 1

Вариант задания 75.

I don't know ...

1) where this museum 2) where is this museum 3) where this museum is 4) this museum is

Правильный ответ: 3

Вариант задания 76.

They were in Spain last summer, ... ?

1) were they 2) isn't it 3) didn't they 4) weren't they

Правильный ответ: 4

Вариант задания 77.

By the time we came back, the house ... by an American.

1) was bought 2) had been bought 3) bought 4) will be bought

Правильный ответ: 2

Вариант задания 78.

New Year's Day is ... popular in Britain than Christmas.

1) more less 2) more little 3) less 4) little

Правильный ответ: 3

Вариант задания 79.

... Michelangelo began painting the ceiling of the Sistine Chapel.

1) At the age of 33 2) At 33 years 3) At the age of 33 years 4) In the age of 33 years

Правильный ответ: 1

Вариант задания 80.

The cost of living in our country has ... again.

1) rose 2) raised 3) picked up 4) risen

Правильный ответ: 4

Тип задания – заполнение пропусков:

Вариант задания 1.

Вставьте правильный артикль, где это необходимо:

He is from European country, but I don't know which one.

Правильный ответ: a

Вариант задания 2.

Вставьте правильный артикль, где это необходимо:

I need ... egg for this recipe, but we don't have any.

Правильный ответ: an

Вариант задания 3.

Вставьте правильный артикль, где это необходимо:

Do you know ... boys over there?

Правильный ответ: the

Вариант задания 4.

Вставьте правильный артикль, где это необходимо:

He is ... doctor.

Правильный ответ: a

Вариант задания 5.

Вставьте правильный артикль, где это необходимо:

We live in ... Moscow.

Правильный ответ: нет артикля/ -

Вариант задания 6.

Поставьте глагол "to be" в правильную форму:

The books on the desk.

Правильный ответ: are

Вариант задания 7.

Поставьте глагол "to be" в правильную форму:

Where you from?

Правильный ответ: are

Вариант задания 8.

Поставьте глагол "to be" в правильную форму:

Nick busy now.

Правильный ответ: is

Вариант задания 9.

Поставьте глагол "to be" в правильную форму:

I from New York.

Правильный ответ: am

Вариант задания 10.

Поставьте глагол "to be" в правильную форму:

It warm today.

Правильный ответ: is

Вариант задания 11.

Вставьте глагол to be в одном из времен Simple:

The students ... in the Russian Museum.

Правильный ответ: are

Вариант задания 12.

Вставьте глагол to be в одном из времен Simple:

Last month they ... in the Hermitage. There ... an interesting exhibition there.

Правильный ответ: were, was

Вариант задания 13.

Вставьте глагол to be в одном из времен Simple:

In two weeks they ... in the Tretyakov Gallery. They ... lucky.

Правильный ответ: will be/ 'll be, are

Вариант задания 14.

Вставьте глагол to be в одном из времен Simple:

My father ... a teacher.

Правильный ответ: is

Вариант задания 15.

Вставьте глагол to be в одном из времен Simple:

He ... a pupil twenty years ago.

Правильный ответ: was

Вариант задания 16.

Употребите сравнительную или превосходную степень прилагательного, указанного в скобках:

... island in the world is Greenland (big).

Правильный ответ: the biggest

Вариант задания 17.

Употребите сравнительную или превосходную степень прилагательного, указанного в скобках:

Healthy people are often ... than other people (happy).

Правильный ответ: happier

Вариант задания 18.

Употребите сравнительную или превосходную степень прилагательного, указанного в скобках:

It's ... than yesterday, isn't it (hot)?

Правильный ответ: hotter

Вариант задания 19.

Употребите сравнительную или превосходную степень прилагательного, указанного в скобках:

... animal is the blue whale (heavy).

Правильный ответ: the heaviest

Вариант задания 20.

Употребите сравнительную или превосходную степень прилагательного, указанного в скобках:

Swimming is ... for your health than golf (good).

Правильный ответ: better

тип задания – установление правильной последовательности

Вариант задания 21.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Grapes, to, I, eat, like.

Правильный ответ: I like to eat grapes.

Вариант задания 22.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

To, not, I, do, milk, drink, like.

Правильный ответ: I do not like to drink milk.

Вариант задания 23.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

And, she, run, can, jump.

Правильный ответ: She can run and jump. / She can jump and run.

Вариант задания 24.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Can, ducks, swim, the.

Правильный ответ: The ducks can swim.

Вариант задания 25.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Is, hamster, my, funny.

Правильный ответ: My hamster is funny. / Is my hamster funny?

Вариант задания 26.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Likes, girl, the, sing, to.

Правильный ответ: The girl likes to sing.

Вариант задания 27.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Are, plums, the, in, there, plate.

Правильный ответ: There are plums in the plate.

Вариант задания 28.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Water, is, the, in, glass, there.

Правильный ответ: There is water in the glass.

Вариант задания 29.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

A, book, Helen, me, good, gave.

Правильный ответ: Helen gave me a good book.

Вариант задания 30.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

His, pencils, in, the, pens, child, puts, the, bag, and.

Правильный ответ: The child puts his pens and pencils in the bag.

Вариант задания 31.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

A, and, pencil, pen, a I, take.

Правильный ответ: I take a pen and a pencil. / I take a pencil and a pen.

Вариант задания 32.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Geology, man, that, studies.

Правильный ответ: That man studies geology.

Вариант задания 33.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

live, that, friends, his, house, in.

Правильный ответ: His friends live in that house.

Вариант задания 34.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Maps, there, the, shelf, are, a lot of, on.

Правильный ответ: There are a lot of maps on the shelf.

Вариант задания 35.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Woman, see, a, we.

Правильный ответ: We see a woman.

Вариант задания 36.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

They, five, children, have.

Правильный ответ: They have five children.

Вариант задания 37.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Find, in, dictionary, this, the, word.

Правильный ответ: Find this word in the dictionary.

Вариант задания 38.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Well, study, children, the.

Правильный ответ: The children study well.

Вариант задания 39.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Are, they, at, mathematics, good.

Правильный ответ: They are good at mathematics.

Вариант задания 40.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

On, notebook, put, the, table, that.

Правильный ответ: Put the notebook on that table.

Тип задания – практико-ориентированное задание:

Вариант задания 1.

Переведите предложение с английского языка на русский:

He has written many books.

Правильный ответ: Он написал много книг.

Вариант задания 2.

Переведите предложение с английского языка на русский:

I cannot go to the cinema with you. I have a lot of work.

Правильный ответ: Я не могу пойти с тобой в кино. У меня много работы.

Вариант задания 3.

Переведите предложение с английского языка на русский:

The school library has few English books.

Правильный ответ: В школьной библиотеке не много английских книг / книг на английском.

Вариант задания 4.

Переведите предложение с английского языка на русский:

Many schools have been closed in the past years.

Правильный ответ: За последние годы закрылось много школ.

Вариант задания 5.

Переведите предложение с английского языка на русский:

- Shall we go for coffee? – I'd go, but I don't drink coffee.

Правильный ответ: Пойдем, выпьем кофе? – Я бы пошел/ пошла, но я не пью кофе.

Вариант задания 6.

Переведите предложение с английского языка на русский:

I think you put too much sugar in the tea.

Правильный ответ: Я думаю, ты кладешь слишком много сахара в чай.

Вариант задания 7.

Переведите предложение с английского языка на русский:

It takes a lot of money to build a house.

Правильный ответ: Чтобы построить дом, требуется / нужно много денег.

Вариант задания 8.

Переведите предложение с английского языка на русский:

Many people do not drink tea and coffee.

Правильный ответ: Многие люди не пьют чай и кофе.

Вариант задания 9.

Переведите предложение с английского языка на русский:

How do you get along with your brothers?

Правильный ответ: Как ты ладишь со своим братом?

Вариант задания 10.

Переведите предложение с английского языка на русский:

They got out of the house and caught a taxi.

Правильный ответ: Они вышли из дома и поймали такси.

Вариант задания 11.

Переведите предложение с русского языка на английский:

1. Вчера они были в библиотеке.

Правильный ответ:

Вариант задания 12.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Сейчас они в школе.

Правильный ответ: They are at school now.

Вариант задания 13.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Завтра я пойду в театр.

Правильный ответ: Tomorrow I will go to the theatre.

Вариант задания 14.

Переведите предложение с русского языка на английский:

В данный момент его здесь нет.

Правильный ответ: He is not here at the moment.

Вариант задания 15.

Переведите предложение с русского языка на английский:

В воскресенье он будет на концерте.

Правильный ответ: He will be at a concert on Sunday.

Вариант задания 16.

Переведите предложение с русского языка на английский:

В прошлую субботу он был на стадионе.

Правильный ответ: He was at the stadium last Saturday.

Вариант задания 17.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Мой брат сейчас в школе.

Правильный ответ: My brother is at school now.

Вариант задания 18.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Мой брат был вчера в кино.

Правильный ответ: My brother was at the cinema yesterday.

Вариант задания 19.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Мой брат будет завтра дома.

Правильный ответ: My brother will be at home tomorrow.

Вариант задания 20.

Переведите предложение с русского языка на английский:

Ты будешь дома завтра?

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.1 Знает: основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни

УК-6.2 Умеет: эффективно планировать и контролировать собственное время, использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения

УК-6.3 Имеет навыки: управления собственным временем, технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний

Русский язык и культура речи в транспортной сфере (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов:

1. Атрибуцией называется:

1. Все ответы неверны

2. Интерпретация субъектом межличностного восприятия причин и мотивов поведения других людей

3. Приписывание определенным группам людей специфических черт

4. Стремление человека быть в обществе других людей

Правильный ответ: 2

2. В ценностно-ориентированных манипулятивных технологиях делового общения мишенью психологического воздействия являются:

1. Духовные идеалы партнера-адресата

2. Когнитивные структуры партнера-адресата

3. Потребности и склонности партнера-адресата

4. Ценностные установки партнера-адресата

Правильный ответ: 4

3. Вербальные коммуникации осуществляются с помощью:

1. Жестов

2. Информационных технологий

3. Определенного темпа речи

4. Похлопываний по плечу

5. Устной речи

Правильный ответ: 5

4. Все люди делятся на:

1. Все ответы верны

2. Рациональных и иррациональных

3. Сенсорики и интуитов

4. Экстравертов и интровертов

Правильный ответ: 1

5. Деловой стиль взаимодействия партнеров включает:

1. Ослабление контроля за социально-статусными и этикетными нормами

2. Признание ценности и значимости поведенческих действий друг друга

3. Рациональное использование партнерами поддерживающих техник

4. Умение партнеров адаптировать собственные профессиональные знания к каждой деловой ситуации

Правильный ответ: 2

6. Деловые партнеры с визуальной модальностью мыслят преимущественно:

1. Аудиальными образами

2. Зрительными образами

3. Тактильными образами

Правильный ответ: 2

7. Информационно-силовое обеспечение манипулятора в манипулятивных технологиях делового общения складывается из совокупного взаимодействия:

1. Когнитивно-рациональных сил адресата психологического воздействия

2. Личностно-психологических сил манипулятора

3. Привлеченных (заимствованных) сил, которые создаются другими личностями

4. Статусно-ресурсных сил манипулятора

Правильный ответ: 2

8. К механизмам манипулятивного воздействия относятся:

Механизмы присоединения и внедрения, которые использует манипулятор

1. Потребности, склонности, мотивации адресата манипуляции

2. Психические автоматизмы и комплексы адресата манипуляции

3. Психотехнические приемы манипулятивного воздействия

Правильный ответ: 2

9. К открытым вопросам в деловой коммуникации относятся:

1. Альтернативные

2. Зеркальные

3. Информационные

4. Риторические

Правильный ответ: 4

10. К средствам невербальной коммуникации относятся:

1. Все ответы верны
2. Кинесика
3. Проксемика
4. Такетика

Правильный ответ: 1

11. Логико-смысловое манипулирование информацией в деловом общении предлагает:

1. Вербализированную подачу социально значимых для адресата дискурсов информации
2. Дозирование информации
3. Соккрытие важных смысловых дискурсов информации
4. Утаивание информации

Правильный ответ: 4

12. Манипулятивная стратегия в деловом общении реализуется как:

1. Система психотехнических приемов и действий, отражающая долговременные цели манипулятора
2. Система совместных поведенческих действий деловых партнеров, имеющая целью компромиссное решение деловой проблемы
3. Совокупность поведенческих действий адресата манипуляции

Правильный ответ: 1

13. Мишени манипулятивного воздействия — это:

1. Локальные психические структуры партнера-адресата, на которые направлено манипулятивное воздействие
2. Объекты, включенные в деловую ситуацию
3. Структурные уровни психики манипулятора

Правильный ответ: 1

14. Общение - это:

1. Все ответы верны
2. Процесс передачи информации
3. Процесс установления контактов между людьми
4. Процесс формирования и развития личности

Правильный ответ: 1

15. Персональная дистанция в процессе общения:

1. 120-350см
2. 15-50см
3. 50-120см
4. Свыше 350см

Правильный ответ: 3

16. Прием направленного критического слушания целесообразно использовать в деловых ситуациях, связанных с:

1. «Прочтением» стенических эмоций партнеров
2. Выслушиванием жалоб клиентов
3. Дискуссионным обсуждением проблем
4. Обсуждением каких-либо инновационных проектов

Правильный ответ: 3

17. Чем отличается деловое общение от общения с друзьями и родственниками?

- а) Общение с друзьями и родственниками происходит в атмосфере доверительности и открытости, тогда как деловое общение подразумевает закрытость и субординацию;
- б) Деловое общение - это только вербальные коммуникации, исключаящие нецензурные выражения и сленг;
- в) Деловое общение реализуется в предметно-профессиональной деятельности, происходит по некоторым установленным правилам и этическим нормам, которые в кругу друзей и родственников не обязательно выдерживаются;
- г) В общении родственников и друзей допускается невербальная коммуникация, любой стиль одежды, тогда как в деловом общении обязателен дресс-код и знание профессиональной терминологии.

Правильный ответ - 3.

18. Что можно отнести к личным целям делового общения?

- а) Желание сделать успешную профессиональную карьеру, продвинуться по служебной лестнице;
- б) Стремление к повышению своего благосостояния, улучшению финансового положения;
- в) Стремление к власти, реализации желания лидерства, вхождения в состав элиты;
- г) Всё перечисленное верно.

Правильный ответ - 4.

19. Являются ли публичные выступления (доклады, приветствия) формой делового общения?

- а) Нет, не являются. Деловым общением являются переговоры, совещания, беседы);
- б) Нет, не являются. К деловому общению относятся такие формы, как дискуссии, дебаты, пресс-конференции, презентации, деловые завтраки, фуршеты.
- в) Да, являются, хотя интерактивная форма не всегда возможна.
- г) Да, являются, но только в том случае, если речь идёт о цифровом формате;

Правильный ответ - 3.

20. Какие из перечисленных ниже факторов не являются коммуникативными барьерами в деловом общении?

- а) Некомпетентность одного или нескольких участников трудового процесса или делового общения;
- б) Возраст и повышенная утомляемость участников делового общения;
- в) Различные этические ценности и нравственные позиции участников делового общения;
- г) Психическое нездоровье или алкогольное опьянение одного или нескольких участников делового общения.

Правильный ответ - 2.

21. Что называют деловым этикетом?

- а) Деловой этикет - это система норм и правил, регламентирующих модели поведения людей и их взаимоотношения в процессе общения на работе или в бизнесе;
- б) Деловой этикет - это практическая психология для менеджеров и владельцев бизнеса;
- в) Деловой этикет - это система взаимоотношений покупателей и продавцов, производителей и потребителей в условиях рыночной конкуренции;
- г) Деловой этикет - это система правовых норм, правил и речевых конструкций для рабочих взаимоотношений с трансгендерами и сексуальными меньшинствами.

Правильный ответ - 1.

22. Являются ли профсоюзы посредником в деловом общении работодателей и трудовых коллективов?

- а) Нет, не являются, поскольку основная цель профсоюзов - улучшение условий труда и быта трудящихся;
 - б) Да, являются, так как деловые переговоры и заключение коллективного договора есть главный итог работы профсоюзной организации;
 - в) Нет, не являются. Главная задача профсоюзов - забота об отдыхе трудящихся, предоставление им бесплатных (льготных) путёвок в санатории, на турбазы и иные места отдыха;
 - г) В настоящее время профсоюзные организации в России отсутствуют.
- Правильный ответ - 2.

23. Является ли необходимым деловое общение производителей товаров и услуг, а также ритейлеров с потребительскими контингентами?

- а) Нет, не является. Производителям важно продать свой продукт и получить прибыль - дальнейшее общение с потребителями не имеет смысла;
 - б) Да, является, поскольку потребителям нужны колл-центры, сайты с разъяснениями по пользованию продуктом, рекомендациями, гарантиями и проч.;
 - в) Нет, не является, поскольку всё постпродажное деловое общение требует дополнительных затрат, сотрудников, расходования денежных средств;
 - г) Деловое общение с потребителями не нужно теневому бизнесу и производителям контрафактной продукции.
- Правильный ответ - 2.

24. Какие формы делового общения являются допустимыми?

- а) Вербальное общение;
 - б) Язык жестов;
 - в) Мимика;
 - г) Виртуальное общение;
 - д) Все перечисленные формы допустимы.
- Правильный ответ - 5

25. Являются ли корпоративные СМИ инструментом делового общения?

- а) Да, являются, поскольку они публичны и доступны внутренним и внешним потребителям;
 - б) Нет, не являются, поскольку они контролируются менеджментом предприятия (работодателем);
 - в) Нет, не являются, так как корпоративные СМИ не заслуживают доверия;
 - г) В современной практике делового общения корпоративные СМИ не используются.
- Правильный ответ - 1.

26. Какие инновационные формы делового общения вы можете назвать?

- а) Посредством «умных часов», носимых гаджетов, очков дополненной реальности;
 - б) Посредством коротких сообщений (SMS);
 - в) С помощью азбуки Морзе;
 - г) При помощи радиосвязи.
- Правильный ответ - 1.

27. Является ли корпоративная Доска Почёта инструментом делового общения?

- а) Да, является, поскольку указывает на ценности компании через её лучших представителей;

- б) Нет, не является. Доска Почёта является лишь формой премирования отличившихся сотрудников;
 - в) Нет, не является, поскольку Доска Почёта - это пережиток советских времён и в настоящее время не актуальна;
 - г) Доска Почёта важна только для лиц, на ней представленных, а также членов их семей.
- Правильный ответ - 1.

28. Является ли спонсорство элементом внутреннего и внешнего делового общения?

- а) Спонсорство - это по своей сути благотворительность и не имеет отношения к деловому общению;
- б) Спонсорство является элементом внутреннего и внешнего делового общения, поскольку формирует новые экономические и социальные связи, формирует новую корпоративную культуру;
- в) Спонсорство является «бартерной» рекламой, является инструментом маркетинга, а не делового общения;
- г) Спонсорство является формой только внешнего делового общения; к внутренним деловым коммуникациям в компании оно не имеет отношения.

Правильный ответ - 2.

29. Что такое фиктивное (фейковое) деловое общение?

- а) Фиктивное деловое общение - это отказ от взаимодействия, игнорирование партнёра (физического или юридического лица);
- б) Фейковое деловое общение - это инструмент телефонных, компьютерных и прочих мошенников, маскирующихся под работников банков, спецслужб и т.д. с целью получения с собеседника денежных средств;
- в) Фиктивное деловое общение - это спор с вышестоящим лицом на повышенных тонах с приведением сомнительных (фейковых) аргументов;
- г) Фиктивное деловое общение - это рабочие управленческие коммуникации в трудовом коллективе.

Правильный ответ - 2.

30. Можно ли считать деловым общением коммуникации с голосовыми помощниками типа Алисы (Яндекс)?

- а) Нет, нельзя, поскольку искусственный интеллект ещё не достиг степени равного по возможностям собеседника;
- б) Да, можно, так как голосовой помощник выводит из Сети справочную, правовую, экономическую и прочую информацию делового плана, заменяя тем самым консультанта или помощника реального;
- в) Голосовые помощники хороши только для прослушивания музыки или для домашнего робота-пылесоса;
- г) Нет правильного ответа.

Правильный ответ - 2.

31. Привела ли пандемия COVID-19 к инновациям в сфере делового общения?

- а) Да, привела. В период пандемии были в значительной мере усовершенствованы способы общения персонала при дистанционном взаимодействии;
- б) Нет, не привели. В период развития коронакризиса пострадал малый и средний бизнес, сфера гостиничного бизнеса и туризма; деловое общение от этого не изменилось;
- в) Нет, не привела. В период пандемии развитие получили только службы доставки продуктов питания и аренда электрических самокатов;
- г) Нет, не привела. В период пандемии развитие получили только интернет-сервисы, связанные с обучением школьников и студентов.

Правильный ответ - 1.

32. Является ли сайт «Госуслуги» новой формой делового общения населения и государства?

- а) Да, является. Сайт «Госуслуги» экономит время по многим вопросам делового характера (в части налогов, выдачи справок, ковидных сертификатов и т.д.);
- б) Нет, не является. Сайт «Госуслуги» лишь создаёт видимость инновационных технологий;
- в) Сайт «Госуслуги» не является новой формой делового общения, поскольку цифровое общение неполноценно;
- г) Сайт «Госуслуги» является экспериментальной площадкой и говорить о его практическом значении пока рано.

Правильный ответ - 1.

33. Является ли внутренняя корпоративная документация (инструкции, распоряжения, памятки, объяснительные и т.д.) формой делового общения?

- а) Нет, не является, поскольку знакомство с внутренней деловой документацией не подразумевает личного общения сотрудников;
- б) Да, является, так как посредством документации происходит передача деловой информации;
- в) Нет, не является. Внутренняя документация предназначена для исполнения, а не общения;
- г) Внутренний документооборот компании не является формой делового общения.

Правильный ответ - 2.

34. Можно ли рассматривать виртуальные и реальные корпоративные музеи как форму делового общения?

- а) Да, можно, поскольку с историей и достижениями компании (организации) знакомятся сотрудники, партнёры и внешние потребители;
- б) Нет, нельзя. Задача корпоративного музея состоит в хранении информации и артефактов, а не в деловом общении с кем бы то ни было;
- в) Корпоративные музеи в современной деловой практике полностью утратили своё значение;
- г) Нет правильного ответа.

Правильный ответ - 1.

35. Является ли тайная передача конфиденциальных данных компании конкурентам специфической формой делового общения?

- а) Да, является, поскольку происходит утечка деловой информации;
- б) Нет, не является, так как это деяние относится не к деловому общению, а к промышленному шпионажу и недобросовестной конкуренции;
- в) Деловым общением является проверка сотрудников на полиграфе (детекторе лжи) на предмет передачи закрытых данных;
- г) Передача данных о рецептурах, составе клиентов, технологиях, финансовых сведений не является формой делового общения.

Правильный ответ - 1.

36. Являются ли маркетинговые опросы потребителей формой делового общения с компанией?

- а) Да, являются, поскольку потребители сообщают информацию о своих предпочтениях, а компания по их результатам вносит изменения в рекламу, сбыт, цены, качество и т.п.;

- б) Нет, не являются. Маркетинговые опросы - это не диалог потребителя и производителя, а чисто коммерческая история;
- в) Маркетинговые опросы делаются для поддержания конкурентоспособности бизнеса, а не с целью делового общения.
- г) Нет правильного ответа.
- Правильный ответ - 1.

37.К признакам литературного языка не относится:

1. неизменяемость
2. нормированность
3. территориальный диалект

Правильный ответ: 1

38.К признакам литературного языка не относятся

1. неизменяемость
2. нормированность>
3. наличие функциональных стилей

Правильный ответ: 1

39.К функциональным стилям языка не относится

1. авторский стиль
2. публицистический стиль
3. научный стиль
4. официально-деловой стиль

Правильный ответ: 1

40.К функциональным стилям языка не относится

1. авторский стиль>
2. публицистический стиль
3. научный стиль
4. официально деловой стиль!

Правильный ответ: 1

41.Какое из перечисленных слов имеет значение "наука, изучающая материальную и духовную культуру народов

1. мифология
2. этнография
3. библиография
4. экология

Правильный ответ: 2

42.Клише, представляющие собой составные термины, используются

1. разговорном стиле
2. научном стиле
3. литературно-художественном стиле
4. официально-деловом стиле

Правильный ответ: 2

43.Книжную окраску имеет фразеологизм

1. земля обетованная
2. влететь в копеечку
3. как с гуся вода

4. филькина грамота

Правильный ответ: 1

44. Коммуникативное качество, требующее строгого соответствия слов обозначаемым предметам, явлениям действительности

1. понятность
2. богатство
3. точность

Правильный ответ: 3

45. Коммуникативное качество, требующее доступности речи для тех, кому она адресована

1. чистота
2. понятность
3. выразительность

Правильный ответ: 2

46. Культура речи - это

1. владение нормами литературного языка
2. изучение языка
3. умение читать и говорить на языке
4. исследование речи носителей языка!

Правильный ответ: 1

47. Нарушение логики является художественным приемом в предложении

1. Скорая в тяжелейшем состоянии увезла женщину в больницу
2. В универмаге проводится выставка-распродажа товаров для мужчин весенне-летнего ассортимента
3. Прочие тоже были, более или менее, люди просвещенные\: кто читал Карамзина, кто - "Московские ведомости", кто даже и совсем ничего не читал
4. Голова у зверя круглая, с выпуклым лбом, с косым разрезом крупных глаз, черным носом, со щеткой жестких усов, с длинным пушистым хвостом

Правильный ответ: 3

48. Не принято задавать в ходе собеседования вопрос

1. "Каковы Ваши интересы вне работы?"
2. "Какое у Вас вероисповедание?"
3. "Какой у Вас опыт работы?"
4. "Каковы Ваши главные сильные стороны?"

Правильный ответ: 2

49. Образное выражение, основанное на сопоставлении противоположных явления и признаков

1. сравнение
2. антитеза
3. литота

Правильный ответ: 2

50. Обсудив все детали договора, _____

1. стороны подписали его
2. он был подписан
3. были внесены изменения
4. состоялось его подписание

Правильный ответ: 1

51. Уместность речи предполагает

1. учет особенностей ситуации общения и характеристики аудитории
2. грамотное соотношение формы и содержания
3. соблюдение правил орфоэпии
4. умение правильно поставить цели коммуникации

Правильный ответ: 1

52. Отметьте те словосочетания, где прилагательное употреблено в прямом значении

1. золотое сердце
2. золотое кольцо
3. золотые руки
4. золотые слова

Правильный ответ: 2

53. Официально-деловую окраску имеет выражение

1. холодная война
2. воспрянуть духом
3. возлагать ответственность
4. актуальность темы!

Правильный ответ: 3

54. Официально-деловую окраску имеет фразеологизм

2. холодная война
2. воспрянуть духом
3. возлагать ответственность
4. актуальность темы

Правильный ответ: 3

55. Очередное высказывание полемист заканчивает вопросом оппоненту, заставляя его все время отвечать на вопросы. Этот полемический прием называется

1. довод
2. атака вопросами
3. сведение к абсурду

Правильный ответ: 2

56. Под правильностью речи понимают

1. владение нормами литературного языка
2. соответствие слов и выражений целям и условиям общения
3. использование слов в соответствии с их лексическим значением
4. воздействие на эмоции и чувства аудитории

Правильный ответ: 1

57. При выражении просьбы в официальной ситуации следует сказать

1. "Сделайте это"
2. "Вы должны сделать это"
3. "Примите мои искренние просьбы"
4. Не считите за труд, пожалуйста!"

Правильный ответ: 4

58. При деловом телефонном разговоре следует говорить

1. "Нам это неинтересно"
2. "Мы не сможем это сделать"
3. "Мне необходимо уточнить"
4. "Вы должны"

Правильный ответ: 3

59. При подготовке устного доклада не надо освещать

1. список использованных источников
2. актуальность работы
3. проблему, которая использована в работе
4. основные выводы исследования

Правильный ответ: 1

60. При помощи синонимов создается градация в предложении

1. Он словно потерялся немного, словно сбился
2. Мы либералы. Скальте над этим термином! Скальте зубы!
3. Он не ел, а вкушал.
4. Началась анархия, то есть безначалие!

Правильный ответ: 2

61. При чтении устного доклада не надо освещать

1. список использованных источников
2. актуальность работы
3. проблему, которая затронута в работе
4. основные выводы исследования

Правильный ответ: 1

62. Прием выразительности речи, создающий у слушателя преувеличенное представление о предмете речи

1. олицетворение
2. сравнение
3. гипербола

Правильный ответ: 3

63. Прием выразительности речи, создающий у слушателя преувеличенное представление о предмете речи

1. олицетворение
2. сравнение
3. гипербола

Правильный ответ: 3

64. Разновидности национального языка, являющиеся средством общения коллектива, объединенного территориально, называются

1. общенародный язык
2. диалекты
3. жаргон

Правильный ответ: 2

65. Разновидности национального языка, являющиеся средством общения коллектива, объединенного территориально

1. общенародный язык
2. диалекты

3. жаргон

Правильный ответ: 2

66.Разновидность национального языка, обслуживающая социальные и профессиональные группы людей, объединенных общностью занятий, интересов, социального положения, называется

1. просторечие
2. литературный язык
3. жаргон

Правильный ответ: 3

67.Роль адресата в речевом событии

1. слушание и чтение
2. говорение или письмо
3. только слушание
4. только говорение

Правильный ответ: 1

68.Синоним к фразеологизму "между Сциллой и Харибдой" является

1. про и контра
2. бабушка надвое сказала
3. между молотом и наковальней
4. палка о двух концах

Правильный ответ: 3

69.Сообщение об одной или нескольких статьях -это

1. реферат
2. конспект
3. план
4. выпускная квалификационная работа

Правильный ответ: 1

70.Сферу общественно-политических отношений обслуживает

1. научный стиль
2. публицистический стиль
3. литературно-художественный стиль
4. разговорный стиль

Правильный ответ: 2

71.Сферу общественно-политических отношений обслуживает

1. научный стиль
2. публицистический стиль
3. литературно-художественный стиль
4. разговорный стиль

Правильный ответ: 2

72.Функция языка, связанная с получением новых знаний, называется

Правильный ответ: когнитивная

73.Ударение падает на 1 слог во всех словах в ряду

1. договор, краны, торты
2. угли, завидно, камбала

3. искра, кухонный, средства
4. мизерный, поняла, оптовый

Правильный ответ: 3

74. Умышленные ошибочные рассуждения, которые выдаются за истинные, намеренные ошибки в доказательствах называются

1. трюизмы
2. софизмы
3. мелизмы

Правильный ответ: 2

75. Устные выступления перед 3 и 30 слушателями соответственно различаются по критериям

1. короткое выступление - длительное выступление
2. возможность использования иноязычных слов - невозможность их использования
3. возможность учета индивидуальности каждого слушателя - невозможность такого учета
4. повтор самых важных идей - отсутствие повтора важных идей

Правильный ответ: 3

76. Устный деловой разговор надо начинать с

1. вопроса о семье
2. приглашения сесть
3. обращения и приветствия
4. предложения пообедать вместе

Правильный ответ: 3

77. Чтобы облегчить восприятие слушателей при выступлении с устным докладом, следует

1. делить дискурс на простые высказывания
2. говорить громче
3. зачитывать заранее написанный текст без запинок

Правильный ответ: 1

78. Чтобы снять напряжение в начале деловой беседы, лучше всего

1. начать разговор с нейтральной темы
2. поинтересоваться личной жизнью собеседника
3. рассказать о своих делах
4. рассказать собеседнику о прошедшей накануне веселой вечеринке

Правильный ответ: 1

79. Чтобы снять напряженность в начале деловой беседы, лучше всего...

1. начать разговор с нейтральной темы
2. поинтересоваться личной жизнью собеседника
3. рассказать о своих делах
4. рассказать собеседнику о прошедшей накануне веселой вечеринке

Правильный ответ: 1

80. В ситуации, когда необходимо выразить несогласие с позицией делового партнера, наиболее подходящим является выражение

1. «Я думаю по-другому»
2. «Этот вопрос требует дополнительного обсуждения»
3. «Не согласен с Вами»
4. «Вы не правы»

Правильный ответ: 2

Тип заданий: выбор нескольких правильных ответов из предложенных вариантов ответов:

1. Стремление первым оказать любезность, избавить другого человека от неудобств и неприятностей.

Правильный ответ: Предупредительность

2. Высокий уровень коммуникативной культуры определяется наличием у субъекта общения следующих личностных качеств:

1. эмпатии
2. доброжелательности
3. аутентичности
4. конкретности

Правильный ответ: 1,2,3,4

3. Высокий уровень коммуникативной культуры определяется наличием у субъекта общения следующих личностных качеств:

1. инициативности;
2. непосредственности
3. открытости
4. принятия чувства
5. самопознания

Правильный ответ: 1,2,3,4,5

4. К числу основных показателей культуры речи в деловом общении можно отнести:

1. словарный состав
2. произношение
3. грамматику
4. стилистику

Правильный ответ: 1,2,3,4

5. Основные признаки литературного языка:

1. нормированность
2. относительная стабильность
3. кодифицированность

Правильный ответ: 1,2,3

6. Нелитературный язык существует в следующих формах:

1. диалект
2. просторечие
3. жаргон

Правильный ответ: 1,2,3

7. Делают речь богатой и выразительной

1. тропы и стилистические фигуры
2. профессионализмы и жаргонизмы
3. пословицы и поговорки

Правильный ответ: 1,3

8. Для языковой нормы характерны

1. неизменность на протяжении столетий

2. обязательность для национального языка
3. обязательность для литературного языка
4. кодифицированность

Правильный ответ: 3,4

9. Как называется обмен репликами

1. монологом
2. диалогом
3. полилогом

Правильный ответ: 1,3

10. Комический эффект достигается за счет обыгрывания многозначности слова в предложениях

1. Молодая была уже не молода
2. Дела на селе улучшаются все хуже и хуже
3. Розыск сбежавшего жениха не обвенчался успехом
4. Радио будит мысль даже в те часы, когда очень хочется спать

Правильный ответ: 1,4

11. Коммуникативные качества речи

1. массовость
2. точность
3. выразительность

Правильный ответ: 2, 3

12. Невербальные средства общения - это

1. жесты и мимика
2. взгляд и улыбка
3. слова и высказывания

Правильный ответ: 1, 2

13. Отметьте неверное высказывание

1. Лексика изучает словарный состав русского языка
2. Нарушение лексических норм приводит к искажению смысла высказывания
3. Для уточнения лексических норм рекомендуется обращаться к словообразовательному словарю
4. Синонимы - это слова, имеющие противоположный смысл

Правильный ответ: 3, 4

14. Параметры, по которым письменная речь отличается от устной

1. графически закреплённая
2. подчиняется орфоэпическим нормам
3. имеет опосредованное отношение к адресату

Правильный ответ: 1, 3

15. Подходящими для перефразирования слов собеседника являются фразы

1. "Вы, конечно, согласитесь, что "
2. "Как я понял, вы предлагаете"
3. "Пожалуйста, уточните, что вы имеете в виду"
4. "Другими словами, вы хотели сказать, что... "

Правильный ответ: 2, 4

16.Правила ведения спора

1. умеете выделить пункты разногласия
2. правильно пользуетесь в споре понятиями
3. не обращайте внимание на поведение оппонента

Правильный ответ: 1, 2

17.Прямые контакты с поставщиками позволяют торговым фирмам поддерживать наиболее _____ цены на предлагаемые ими товары

Правильный ответ: низкие

18.Психологические уловки

1. выведение противника из равновесия
2. приведение логических доводов
3. ставка на ложный стыд

Правильный ответ: 1, 3

19.Фигуры речи

1. метафора
2. анафора
3. риторический вопрос

Правильный ответ: 2, 3

20.Хочешь, чтобы твои слова слышали, - говори громко. Хочешь, чтобы твои слова слушали, - говори по делу. В этом высказывании использованы фигуры речи

1. анафора
2. умолчание
3. инверсия
4. параллелизм

Правильный ответ: 1, 4

21.Чтобы облегчить восприятие слушателей при выступлении с устным докладом, следует

1. делить дискурс на простые высказывания
2. говорить громче
3. использовать фактор ряда
4. зачитывать заранее написанный текст без запинок

Правильный ответ: 1, 3

22.Язык и речь противопоставлены по признакам

1. абстрактность-материальность
2. вербальность-невербальность
3. универсальность-индивидуальность
4. нормативность-ненормативность

Правильный ответ: 1, 3

23.Установите правильную последовательность основных этапов общения

1. Установка контакта (знакомство). Предполагает понимание другого человека, представление себя другому человеку
2. Решение проблемы
3. Завершение контакта (выход из него)
4. Ориентировка в ситуации общения, осмысление происходящего, выдержка паузы
5. Обсуждение интересующей проблемы

Правильный ответ: 1, 4, 5, 2, 3

24. Структура делового общения состоит из пяти основных фраз. Установите последовательность

6. Передача информации.
7. Аргументирование.
8. Принятие решений.
9. Опровержение доводов собеседника.
10. Начало беседы.

Правильный ответ: 5, 1, 2, 4, 3

25. Основные формы делового общения

1. Деловая беседа
2. Презентация
3. Деловое совещание
4. Переговоры

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

26. Варианты одного и того же слова находятся в рядах

1. сказать, произнести
2. в отпуске, в отпуску
3. (пять) грамм, (пять) граммов
4. ложить, класть

Правильный ответ: 2, 3

27. Делают речь богатой и выразительной

1. тропы и фигуры
2. профессионализмы и жаргонизмы
3. пословицы и поговорки

Правильный ответ: 1, 3

28. Для языковой нормы характерны

1. неизменность на протяжении столетий
2. обязательность для национального языка
3. обязательность для литературного языка
4. кодифицированность

Правильный ответ: 3, 4

29. Использование социального диалекта (жаргона)

1. является неуместным в любой речевой ситуации
2. позволяет сделать речь более выразительной
3. возможно во всех ситуациях делового общения
4. является неуместным в письменной деловой речи

Правильный ответ: 2, 4

30. Коммуникативные качества речи:

1. массовость
2. точность
3. выразительность

Правильный ответ: 2, 3

31. Лексика ограниченной сферы употребления:

1. бытовая лексика

2. профессионализмы
 3. диалектные слова
- Правильный ответ: 2, 3

32. Литературный язык

1. имеет ограничения в употреблении
2. включает нормативные языковые единицы
3. включает в себя понятия жаргона
4. противопоставляется просторечию

Правильный ответ: 2, 4

33. Параметры, по которым письменная форма речи отличается от устной

1. графически закреплённая
2. подчиняется орфоэпическим нормам
3. имеет опосредованное отношение к адресату

Правильный ответ: 1, 3

34. Подходящими для перефразирования слов собеседника являются фразы

1. «Вы, конечно, согласитесь, что...»
2. «Как я понял, вы предлагаете...»
3. «Пожалуйста, уточните, что вы имеете в виду»
4. «Другими словами, вы хотели сказать, что ...»

Правильный ответ: 2, 4

35. Фигуры речи

1. метафора
2. анафора
3. риторический вопрос

Правильный ответ: 2, 3

36. Язык и речь противопоставлены по признакам

1. абстрактность-материальность
2. вербальность-невербальность
3. универсальность-индивидуальность
4. нормативность-ненормативность

Правильный ответ: 1, 3

37. Какие аспекты речевой деятельности изучаются дисциплиной «Культура речи»?

1. Нормативный
2. Коммутативный
3. Метафизический
4. Этический
5. Коммуникативный

Правильный ответ: 1, 4, 5

38. Законы современной деловой риторики предписывают:

1. Учёт таких особенностей собеседника, как его социальный статус, образовательный, культурно-речевой уровень, особенности его личности
2. Ориентирование партнёра в ходе деловых переговоров по принимаемым решениям через резюмирование
3. Демонстрация готовности к сотрудничеству
4. Воздержание от похвал и комплиментов в адрес собеседника

5. Дезориентирование партнера, манипулирование им
6. Соблюдение правил эффективной речевой коммуникации
Правильный ответ: 1,2,3,6

39. Манипулятивные технологии делового общения — это такие технологии, в которых присутствуют:

1. Психотехнические приемы манипулирования, техники расположения и убеждения по отношению к партнеру — адресату воздействия
2. Открытое принуждение партнера к каким – либо поведенческим действиям
3. Скрытое психологическое воздействие на делового партнера

Правильный ответ: 1,3

40. К наиболее применяемым в технологиях делового общения техникам активной антиманипулятивной защиты можно отнести:

1. Использование партнером – адресатом психотехнических приемов встречной манипуляции
2. Временное прерывание адресатом делового контакта с манипулятором
3. Целенаправленную тотальную психологическую атаку на манипулятора

Правильный ответ: 1,3

Тип заданий: ситуационные задания:

1. Одна из сотрудниц просит коллегу подстраховать ее на рабочем месте, обосновывая это семейными обстоятельствами. И это происходит постоянно. Руководство отпускает ее на час раньше с условием, найти того, кто ее подстрахует на время отсутствия. При этом сотрудница и не думает отрабатывать пропущенное время и тем более делиться с коллегой своей зарплатой. Зато она всегда искренне изображает тревогу и так просительно смотрит, что у коллеги не хватает воли ей отказать. Выберите правильную формулировку, которая помогла бы коллеге сформулировать отказ в просьбе

- а) К сожалению, люди любят преувеличивать...
- б) А мое ли это дело?
- в) Рада бы вам пойти навстречу, но ничего не могу сделать ...
- г) Оставьте меня в покое!

Правильный ответ: в

2. Двое коллег вместе работают и хорошо общаются по разному кругу проблем и вопросов. Одна из них является душой компании, постоянно фантазирующая идеями и предложениями. По личным характеристикам она экстраверт, а ее коллега интроверт. Однажды она приходит к подруге (интроверту) с предложением пойти после рабочего дня в фитнес – клуб с группой сотрудниц. В дальнейшем посещение фитнес – клуба планирует сделать регулярным. Подруга (интроверт) не любит фитнес, к тому же у нее полно работы, активная подруга настаивает на своем. Выберите правильную формулировку, которая помогла бы подруге сформулировать правильно свой отказ

- а) Нет и еще раз нет!
- б) Я же сказала, что не пойду!
- в) Очень жаль, но я не могу...
- г) Идите без меня, мне там не интересно

Правильный ответ: в

3. В организации два месяца назад генеральным директором был издан приказ о необходимости всем сотрудникам пройти диспансеризация. Сотрудник кадровой службы уже получила все необходимые справки от всех сотрудников кроме администратора,

которая под разными предлогами тянет время, ссылаясь на семейные проблемы. Отдел кадров через неделю ожидает плановая проверка, и сотруднику кадровой службы необходимо, чтобы все документы были в порядке. Как лучше поступить сотруднику кадровой службы?

- а) написать докладную записку директору
- б) поговорить с сотрудницей и в зависимости от ситуации найти решение без ущерба рабочему времени
- в) отпустить ее официально в рабочее время
- г) предложить ей написать заявление на выходной без оплаты

Правильный ответ: б

4. Директор компании обладает очень жестким характером и постоянно контролирует все действия работников. Однажды из – за задержки важной информации от поставщиков сотрудникам пришлось задержать выпуск аналитического отчета на три дня. Узнав об этом он вызвал начальника планово – экономического отдела и обвинил его и его отдел в безделье, назвав последнего бездельником и лентяем, который не справился со своей работой и разваливает отдел. Как лучше ответить начальнику отдела на обвинения директора?

- а) Вы правы, мы действительно не сдали вовремя отчет, но ...
- б) Я не бездельник, во всем виноваты поставщики!
- в) Вы ничем не лучше меня, вы сами...
- г) Да так получилось, вы правы, простите меня...

Правильный ответ: а

5. Руководитель отдела поручил новому сотруднику составить письмо – заказ о срочном приобретении у компании дополнительных комплектующих, сверх уже оговоренного заказа, для пополнения складских запасов. Письмо было полностью продиктовано руководителем, но не указана формулировка с которой предпочтительнее начать деловую переписку. Какое из представленных обращений (основная формулировка) больше всего подойдет к данному типу письма?

- а) мы намерены заказать для нужд предприятия ...
- б) просим вас принять к рассмотрению заказ на приобретение ...
- в) компания проявляет особый интерес к заказу на поставку ..
- г) я хотел бы получить от вашей компании

Правильный ответ: б

6. Руководитель отдела после очередного совещания с высшим руководством заходит в свой отдел в ужасном настроении, поскольку на совещании он выслушал достаточно критики в свой адрес по поводу снижения объемов продаж по сравнению с предыдущим кварталом. Подойдя к новому сотруднику, он начинает его отчитывать за то, что тот еще не выполнил порученное ему задание, хотя прекрасно знает, что работа должна быть выполнена только через неделю. Как стоит поступить новому сотруднику?

- а) ничего не ответить
- б) извиниться и согласиться полностью с критикой
- в) сообщить о том, что вы работаете над этим вопросом, но у вас еще есть срок до окончательной сдачи задания
- г) не признать вину и дать ответ в той же манере

Правильный ответ: в

7. Укажите тип коммуникативного барьера:

Равнодушие и скептицизм чувствуется в разговоре, даже если вы это скрываете и пытаетесь показать другие эмоции. Собеседник быстро потеряет интерес к беседе и

желание продолжать разговор. Лучший выход из ситуации — начать разговор с улыбки, наладить контакт с человеком, уместно показывать эмоции в разговоре.

Правильный ответ: Барьер восприятия

8. Укажите тип коммуникативного барьера:

Снисходительный тон или низкая самооценка также могут стать барьером в общении с человеком. Если собеседник не лучшего мнения о вас, то, скорее всего, вся информация, исходящая из ваших уст, будет воспринята через призму недоверия или вообще проигнорирована. Старайтесь общаться со всеми на равных, хвалите человека даже за самые маленькие победы.

Правильный ответ: Поведенческий барьер

9. Укажите тип коммуникативного барьера:

Недопонимание в общении может возникнуть не только между носителями разных языков, но и при разной подготовленности двух специалистов. Например, к вам пришел стажер на работу и вы начинаете ему объяснять абсолютно новую программу на профессиональном сленге. Человек не поймет ничего, и это будет причиной возникновения барьера. В таком случае лучше всего упростить свой рассказ и доступно объяснить пошаговый путь, как работает программа.

Правильный ответ: Языковой, семантический барьер

10. Укажите тип коммуникативного барьера:

Проблемы дома или на работе, внутренние переживания могут сказаться на общении, восприятии новой информации. Любая неуместная фраза от коллеги может выбить из колеи. Научитесь абстрагироваться от негативных эмоций и сосредоточиться на диалоге с собеседником, избегая личной оценки.

Правильный ответ: Эмоциональный барьер

11. Укажите тип коммуникативного барьера:

В мультикультурном мире велика вероятность встретить человека другой культуры, веры, который будет придерживаться разных понятий в жизни. Если вы начнете рассказывать про дегустации вин человеку, не употребляющему алкоголь из-за религиозных соображений, то вы встретитесь с непониманием. В таком случае постарайтесь заранее изучить собеседника, чтобы не ляпнуть ничего лишнего.

Правильный ответ: Культурный барьер

12. Укажите тип коммуникативного барьера:

То, что считается нормой для мужчины, может быть неприемлемо для женщин. Из-за распространенных стереотипов некоторые мужчины-начальники могут недооценить профессиональные навыки женщин, и наоборот. Не закливайте на поле человека в процессе делового разговора, общайтесь со всеми на равных, избегайте стереотипов. Следуйте простым советам по преодолению межличностных барьеров в коммуникации, чтобы взаимодействие с любым человеком было продуктивным и результативным.

Правильный ответ: Гендерный и социальный барьер

13. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Выслушивайте его спокойно, реагируйте по делу. При провокационных вопросах не ввязывайтесь в спор.

Правильный ответ: Спорщик

14. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Человек пытается найти слабое место врача. Не следует поддаваться на провокацию.

Правильный ответ: *Любитель задавать вопросы*

15. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Если Вы признаёте его опыт и знания, то можете продолжать и в результате рассчитывать на его поддержку.

Правильный ответ: *Отклоняющий все предложения*

16. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

С ним можно продуктивно работать, если постоянно просить его выразить своё мнение и отношение к проблеме.

Правильный ответ: *Всезнайка*

17. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Словесно поощрять, время от времени задавать лёгкие вопросы. Это укрепит его самооценку.

Правильный ответ: *Робкий*

18. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Он равнодушен. Втяните в разговор, задав вопросы из круга его интересов.

Правильный ответ: *Толстокожий*

19. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

При необходимости можно остановить, переводя разговор на другую тему.

Правильный ответ: *Говорун*

20. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Он просто любит поговорить. Тактично прервите его и попросите не отвлекаться на другие темы, а включиться в разговор о предмете обоюдного интереса.

Правильный ответ: *Пустой болтун*

Психология личности и профессиональное самоопределение (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания с одним правильным ответом:

1. Найдите правильный вариант ответа из четырех предложенных

Психология изучает:

- а) жизнь людей
- б) психические процессы и психические свойства личности
- в) строение человека
- г) окружающий нас мир

Правильный ответ: б

2. Установите правильную последовательность основных этапов развития психологии:

- а) Психология как наука о поведении
- б) Психология как наука о сознании
- в) Психология как наука о душе
- г) Психология как наука, изучающая объективные закономерности проявления и механизмы психики

Правильный ответ: в, б, а, г

3. Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Наука о психике и закономерностях ее проявления и развития –
это _____

Правильный ответ: психология

4. Термин Психология в привычном для нас понимании впервые появился:

- а) в XVI веке
- б) в XIV веке
- в) в XVII веке
- г) в XVIII век

Правильный ответ: а

5. Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом:

Системное свойство высокоорганизованной материи, проявляющееся в специфическом отражении субъектом объективной реальности, включающем в себя интроспектирующееся моделирование им этой реальности и регуляцию на основе созданной модели своего поведения и деятельности – это _____

Правильный ответ: психика

6. Предметом психологии являются:

- а) мир субъективных (душевных) явлений, процессов и состояний, осознаваемых или неосознаваемых самим человеком
- б) психология малых групп и коллективов
- в) закономерности, тенденции, особенности развития и функционирования психики человека
- г) психологические основы обучения и воспитания

Правильный ответ: г

7. Закономерности развития личности в процессе обучения, воспитания изучает:

- а) социальная психология
- б) возрастная психология
- в) педагогическая психология
- г) медицинская психология

Правильный ответ: в

8. Психология как самостоятельная наука оформилась:

- а) в 40-х гг. XIX в.
- б) в 80-х гг. XIX в.
- в) в 90-х гг. XIX в.
- г) в начале XX в.

Правильный ответ: в

9. Признание психологии как самостоятельной науки было связано с:

- а) выходом трактата Аристотеля «О душе»
- б) развитием метода интроспекции
- в) созданием специальных научно-исследовательских учреждений
- г) развитием метода наблюдения

Правильный ответ: в

10. Психология наука о душе была определена:

- а) более 3-х тыс. лет назад
- б) более 2-х тыс. лет назад

в) в XVI в.

г) в XVII в.

Правильный ответ: б

11. Психология как наука о сознании стала развиваться:

а) в XV в.

б) в XVI в.

в) в XVII в.

г) в XVIII в.

Правильный ответ: в

12. Психология как наука о поведении возникла:

а) в XVII в.

б) в XVIII в.

в) в XIX в.

г) в XX в.

Правильный ответ: в

13. Особенности развития психики в онтогенезе изучает психология:

а) медицинская

б) общая

в) социальная

г) возрастная

Правильный ответ: г

14. Высшая форма психического отражения, свойственная только человеку, интегрирующая все другие формы отражения, называется:

а) эмоцией

б) рефлексией

в) сознанием

г) волеиконической

д) кратковременной

е) эхонической.

Правильный ответ: в

15. Человек, умеющий влиять на коллектив в системе межличностных отношений, основанных на чувствах симпатии или антипатии, принятия или неприятия, - это:

а) лидер

б) руководитель

в) партнер

г) авторитет

Правильный ответ: г

16. В нашей стране термин «психология управления» начал впервые использоваться:

а) в 20-х годах XX в.

б) в 50-х годах XX в.

в) в 60-х годах XX в.

Правильный ответ: а

17. Функция руководителя, посредством которой достигаются поддержание управляемых процессов в рамках, заданных программой, планами:

- а) планирование
- б) организация
- в) регулирование
- г) контроль

Правильный ответ: г

18. Какие из перечисленных групп методов не относят к методам управления:

- а) административные;
- б) правовые;
- в) экономические;
- г) психологические;
- д) управленческо-воспитательные.

Правильный ответ: а, э, г, д

19. Форма управленческого общения между руководителем и подчиненными:

- а) персональная
- б) социальная
- в) дружеская

Правильный ответ: а

20. Отечественные ученые первыми указавшие на необходимость разработки психологии управления как самостоятельной науки:

- а) В.Ф. Рубахин и А.В. Филиппов
- б) Е.Е. Вендров и Л.Н. Уманский
- в) А.Н. Журавлев и Л.Н. Уманский

Правильный ответ: б

21. Направленное воздействие на систему или отдельные процессы, происходящие в ней, с целью изменения ее состояния и придания новых свойств и качеств:

- а) руководство
- б) управление
- в) лидерство

Правильный ответ: б

22. Каким из перечисленных признаков не характеризуется благоприятный социально-психологический климат:

- а) доверие и высокая требовательность друг к другу
- б) доброжелательная и деловая критика
- в) давление руководителя на подчиненных
- г) удовлетворенность принадлежностью к коллективу

Правильный ответ: б, г

23. Нижний качественный предел малой группы:

- а) 2 человека
- б) 10 человек
- в) 12 человек

Правильный ответ: а

24. Социальная группа, определяемая как открытая система, характеризующаяся сложным многоуровневым строением:

- а) коллектив
- б) организация

в) ассоциация

г) корпорация

Правильный ответ: а

25. К организационным конфликтам, которые порождаются противоречиями самой организации, не относится:

а) внешний конфликт целеполагания

б) внутриорганизационный конфликт

в) позиционный конфликт

г) внутриличностный конфликт

Правильный ответ: а, г

26. Что из перечисленного является видами ответственности руководителя, как должностного лица:

а) моральная, уголовная, процессуальная

б) дисциплинарная, материальная, уголовная

в) уголовная, материальная, моральная

г) гражданская; уголовная, процессуальная

Правильный ответ: б

27. Совокупность приемов и средств воздействия на управляемый объект для достижения поставленных целей представляет собой:

а) способ воздействия

б) метод воздействия;

в) технологию воздействия

Правильный ответ: а

28. Поток информации, направленный от руководителя к подчиненным составляет:

а) восходящую коммуникацию

б) нисходящую коммуникацию

в) горизонтальную коммуникацию

Правильный ответ: б

29. Какой из перечисленных методов не является методом воздействия руководителя на подчиненных:

а) властного принуждения

б) вознаграждения (поощрения)

в) убеждения

г) моделирования ситуации

Правильный ответ: а

30. К основным характеристикам коллективного субъекта деятельности не относится:

а) целенаправленность

б) интегрированность

в) иерархичность

г) мотивированность

д) организованность

Правильный ответ: б, в

31. Взаимодействие между членами организации, направленное на реализацию функции управления ею:

- а) организационное
- б) управленческое
- в) межличностное
- г) межгрупповое

Правильный ответ: б

32. Вид делового общения, в ходе которого осуществляется организованное, целенаправленное взаимодействие руководителя с коллективом посредством обмена мнениями:

- а) деловая беседа
- б) деловое совещание
- в) деловые переговоры
- г) публичное выступление

Правильный ответ: б

33. Какой тип темперамента имеет преимущества в некоторых видах монотонной работы:

- а) холерик
- б) сангвиник
- в) меланхолик
- г) флегматик

Правильный ответ: г

34. Быстро сходится с людьми, жизнерадостен, легко переключается с одного вида деятельности на другой, но не любит однообразной работы:

- а) сангвиник
- б) флегматик
- в) холерик
- г) меланхолик

Правильный ответ: а

35. Слишком впечатлителен, отзывчив и легкораним, медленно осваивается и привыкает к переменам, стеснителен, боязлив, нерешителен:

- а) сангвиник
- б) флегматик
- в) холерик
- г) меланхолик

Правильный ответ: г

36. Подверженность человека групповому давлению, изменение своего поведения под влиянием других лиц, сознательная уступчивость человека мнению большинства группы для избегания конфликта с ней – это _____

Правильный ответ: конформность

37. Взаимодействие двух и более людей с целью установления и поддержания межличностных отношений, достижения общего результата – это:

- а) общение
- б) деятельность
- в) обучение
- г) игра

Правильный ответ: б

38. Сторона общения, в основе которой лежит взаимный обмен информацией между партнерами по общению, передача и прием знаний, мнений, чувств, называется:

- а) коммуникативной
- б) интерактивной
- в) перцептивной
- г) социальной

Правильный ответ: а

39. Сторона общения, в основе которой лежат процессы восприятия и понимания людьми друг друга, называется:

- а) интерактивной
- б) перцептивной
- в) коммуникативной
- г) социальной

Правильный ответ: в

40. Сумма или совокупность психологических характеристик человека, определяющих его место в группе, - это:

- а) статус
- б) роль
- в) образ
- г) положение

Правильный ответ: б

41. К организационным конфликтам, которые порождаются противоречиями самой организации, не относится:

- а) внешний конфликт целеполагания
- б) внутриорганизационный конфликт
- в) позиционный конфликт
- г) внутриличностный конфликт

Правильный ответ: а, г

42. К основным характеристикам коллективного субъекта деятельности не относится:

- а) целенаправленность
- б) интегрированность
- в) иерархичность
- г) мотивированность
- д) организованность

Правильный ответ: в

43. Большинство авторов среди требований к личности руководителя выделяют три группы качеств (исключите лишнее):

- а) личные
- б) квалификационные
- в) организационные
- г) функциональные

Правильный ответ: г

44. Совокупность приемов и средств воздействия на управляемый объект для достижения поставленных целей представляет собой:

- а) способ воздействия
- б) метод воздействия;

в) технологию воздействия

Правильный ответ: а

45. Технические средства в достижении эффективности коммуникаций:

а) затрудняют контакты

б) повышают оперативность в заключении контрактов

в) устраняют психологические последствия нежелательных личных контактов

Правильный ответ: б

46. Своеобразный сплав эмоционального и интеллектуального в группе представляет собой:

а) психические образования группы

б) психические процессы группы

в) социально-психологический климат группы

Правильный ответ: в

47. Коллегиальное рассмотрение всех предложенных альтернатив и полное согласие в процессе выбора лучшей из них составляет суть принципа:

а) консенсуса

б) рациональности

в) конкретности

Правильный ответ: а

48. Неправильное отношение в процессе общения членов группы относится к барьерам:

а) неправильных установок сознания

б) организационно-психологическим

в) социально-психологическим

Правильный ответ: в

49. Понятия «индивид», «личность», «человек», «индивидуальность» по объему содержания находятся в отношении:

а) соподчинения

б) включения

в) рядорасположенности

Правильный ответ: б

50. Первым исследователем, поставившим вопрос о разработке психологии управления как науки, стал:.

а) Добрынин

б) Керженцев

в) Вендров

Правильный ответ: в

51. Неформальный лидер:

а) человек, влияющий на поведение членов группы силой своего личного авторитета

б) человек, на которого официально возложены функции управления

в) член группы, который отличается от других индивидуальными особенностями

Правильный ответ: а

52. Организация эффективного взаимодействия в процессе работы экспертов и отсутствие возможности проверки актуальной эффективности принимаемых решений из предлагаемых альтернатив относится к трудностям:

- а) взаимодействия исполнителей
- б) мотивации исполнителей
- в) выбора управленческого решения

Правильный ответ: в

53. Совокупность взаимосвязанных методов, приемов, средств и процедур выработки и принятия управленческих решений представляет собой ... принятия решения:

- а) методику
- б) технологию
- в) средство

Правильный ответ: б

54. Влияние мотивации на групповое поведение человека:

- а) повышает эффективность деятельности
- б) определяет групповое мнение
- в) разобщает групповые интересы

Правильный ответ: а

55. Конгломераты:

- а) формальные группы
- б) неорганизованные или случайно организованные группы
- в) ассоциации

Правильный ответ: б

56. Риск, связанный со степенью эффективности, прогнозируемой в момент принятия решений, когда ожидается высокая эффективность выполнения задач, называется:

- а) оправданным риском
- б) стандартным риском
- в) авантюризмом

Правильный ответ: а

57. Понятие «жизненный путь» введено в отечественную психологию:

- а) Лурией
- б) Рубинштейном
- в) Ананьевым

Правильный ответ: в

58. Согласно управленческой “решетке” Блейка и Моутона стиль управления руководителя по избеганию конфликтов, максимуму внимания к людям и минимуму к производству называется:

- а) «Гуманизация»
- б) «Поиск компромиссов»
- в) «Невмешательство»

Правильный ответ: а

59. Система групповых ожиданий и требований относительно исполнения индивидом социальных ролей называется:

- а) позицией
- б) экспектацией
- в) установкой

Правильный ответ: б

60. Наиболее предпочтительным определением коммуникации можно считать:

- а) систему управления посредством информации
- б) передачу информации на большом расстоянии
- в) связи между людьми в процессе совместной деятельности

Правильный ответ: в

61. Целью психологии управления является:

- а) совершенствование экологической среды
- б) разработка психологических путей повышения эффективности организационных систем
- в) увеличение товарооборота

Правильный ответ: б

62. Социально-психологический механизм сохранения, накопления и воспроизведения социального опыта членов группы относится к:

- а) групповым интересам
- б) групповому мнению
- в) традициям группы

Правильный ответ: в

63. Согласно управленческой “решетке” Блейка и Моутона стиль управления руководителя с максимумом внимания к работе, производству и минимумом к людям называется:

- а) «Поиск компромиссов»
- б) «Жесткое администрирование»
- в) «Невмешательство»

Правильный ответ: б

64. Словесное воздействие на людей, при котором достигается минимизация потери информации:

- а) фасцинация
- б) интеракция
- в) перцепция

Правильный ответ: а

65. С этим связано преодоление субъективных ошибок, допускаемых руководителем в процессе управленческой деятельности:

- а) приобретением опыта деятельности
- б) психологической подготовкой
- в) профессиональной подготовкой

Правильный ответ: б

66. Стиль принятия решений, при котором принятие решения поручается высокоорганизованной команде, которая способна самостоятельно определять способ достижения цели управления и исполнителей, называется:

- а) попустительским
- б) авторитарным
- в) делегирующим

Правильный ответ: в

67. Таким менеджментом называется управление делами организации, фирмы, когда в разработке и принятии наиболее ценных решений участвуют все члены организации:

- а) распределенным

- б) партиципативным
 - в) корпоративным
- Правильный ответ: б

68. Таким называется риск в принятии управленческого решения, рассчитанный на ситуативные преимущества стороны, принимающей это решение:

- а) конформным
- б) целенаправленным
- в) мотивированным

Правильный ответ: в

69. Навыки и умения в структуре личности являются психическими:

- а) процессами
- б) образованиями
- в) состояниями

Правильный ответ: б

70. Такой компетентностью называется владение руководителем приемами личностного саморазвития, самовыражения, самореализации:

- а) личностной
- б) специальной
- в) организационно-методической

Правильный ответ: а

71. Типы ситуаций принятия решения, которые разделены на закрытые и открытые, предложены:

- а) Дружининым
- б) Томашевским
- в) Козелецким

Правильный ответ: в

72. Деятельность организации, направленная на приведение кадрового потенциала в соответствие целям и стратегии развития:

- а) кадровая политика
- б) кадровый резерв
- в) дивизиональная оргструктура

Правильный ответ: а

73. В теории личности Адлера принцип активности нашел свое воплощение в этом понятии:

- а) смысл жизни
- б) цель жизни
- в) целеустремленность

Правильный ответ: б

74. Род трудовой деятельности, требующий специальных знаний и опыта и обеспечивающий условия существования человека – это...

- а) специальность
- б) профессия
- в) работа

Правильный ответ: б

75. Выдающиеся способности личности в определенной деятельности - это....

- а) талант
- б) гениальность
- в) дар

Правильный ответ: а

76. Эмоциональная возбудимость человека и его восприимчивость к впечатлениям внешнего мира - это...

- а) характер
- б) удивление
- в) темперамент

Правильный ответ: в

77. Отражение отдельных свойств, предметов, непосредственно воздействующих на органы чувств - это...

- а) восприятие
- б) ощущение
- в) чувствительность

Правильный ответ: б

78. Что такое специальность?

- а) род трудовой деятельности, требующий специальных знаний
- в) более узкая область приложения физических и духовных сил
- г) цель труда

Правильный ответ: б

79. Умение правильно оценить себя - это...

- а) заниженная самооценка б
-) адекватная самооценка
- в) завышенная самооценка

Правильный ответ: бв

80. Индивидуальные особенности личности – это...

- а) интерес
- б) способность
- в) склонность

Правильный ответ: б

Задания с несколькими правильными ответами, на установление соответствий и с открытым ответом:

1. Индивидуально-психологические особенности личности, обеспечивающие успех в деятельности, в общении и легкость овладения ими– это _____

2. Врожденные особенности человека, которые обуславливают динамические характеристики интенсивности и скорости реагирования, степени эмоциональной возбудимости и уравновешенности, особенности приспособления к окружающей среде – это _____

3. Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Наука о психике и закономерностях ее проявления и развития – это _____

4. Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом:
Системное свойство высокоорганизованной материи, проявляющееся в специфическом отражении субъектом объективной реальности, включающем в себя интроспектирующееся моделирование им этой реальности и регуляцию на основе созданной модели своего поведения и деятельности – это _____
5. Кратковременное, одинаковое для всех испытуемых задание, по результатам которого определяется наличие и уровень развития определенных психических качеств человека – это _____
6. Активное взаимодействие человека со средой, в котором он достигает сознательно поставленной цели, возникшей в результате появления у него определенной потребности, мотива – это _____
7. Высшая ступень развития психики, свойственная только человеку, называется _____
8. Индивидуально-психологические особенности личности, обеспечивающие успех в деятельности, в общении и легкость овладения ими– это _____
9. Врожденные особенности человека, которые обуславливают динамические характеристики интенсивности и скорости реагирования, степени эмоциональной возбудимости и уравновешенности, особенности приспособления к окружающей среде – это _____
10. Совокупность людей, которые определенным образом взаимодействуют друг с другом, осознают свою принадлежность к данной группе и воспринимаются ее членами с точки зрения других людей – это _____
11. Система действий, сцементированных в единое целое побуждающим ее мотивом – это _____
12. То, ради чего осуществляется деятельность – это _____
13. Подверженность человека групповому давлению, изменение своего поведения под влиянием других лиц, сознательная уступчивость человека мнению большинства группы для избегания конфликта с ней – это _____
14. Способность эмоционально воспринять другого человека, проникнуть в его внутренний мир, принять его со всеми его мыслями и чувствами – это _____
15. Психический процесс отражения предметов и явлений действительности в совокупности их различных свойств и частей при непосредственном воздействии их на органы чувств - _____
16. Ошибочные восприятия вещей или явлений – это _____
17. Психический процесс создания нового в форме образа, представления или идеи – это _____
18. Особо выраженные эмоциональные состояния, сопровождаемые видимыми

изменениями в поведении человека, который их испытывает –
это _____

19. Наука о том, как воспитать и развить человека, как помочь ему стать духовно богатым, творчески активным и вполне удовлетворенным жизнью, найти равновесие с природой и обществом – это _____

20. Психический процесс создания новых образов – это...

- а) память
- б) внимание
- в) воображение

Правильный ответ: б

21. Представление человека о желаемом образе жизни – это...

- а) жизненный план
- б) мотив
- в) профессиональный план

Правильный ответ: а

22. Что такое мышление?

- а) Направленность и сосредоточение сознания человека на определенном объекте
- б) Процесс отражения действительности, высшая форма творческой активности человека
- в) Длительное сосредоточение внимания на объекте

Правильный ответ: б

23. Какое представление ложное?

- а) временное
- б) визуальное
- в) слуховое

Правильный ответ: в

24. Что такое профессиональный план?

- а) представление человека о желаемом образе жизни
- б) обоснованное представление об избранной области трудовой деятельности, способах овладения будущей профессией и перспективах профессионального роста.
- в) то, что побуждает человека к профессиональной деятельности

Правильный ответ: б

25. Что такое способность?

- а) индивидуальные особенности личности, обеспечивающие успех в деятельности
- б) побуждения познавательного характера
- в) эмоционально окрашенное отношение человека к определенному виду деятельности.

Правильный ответ: а

26. Что такое объём?

- а) количество объектов, которые могут быть охвачены вниманием одновременно
- б) степень сосредоточенности на объекте
- в) намеренный перенос внимания с одного объекта на другой

Правильный ответ: а

27. Более узкая область приложения физических и духовных сил человека в рамках той или иной профессии – это...

- а) профессия
- б) специальность
- в) работа

Правильный ответ: б

28. Наивысшая степень творческих проявлений личности - это...

- а) интерес
- б) талант
- в) гениальность

Правильный ответ: в

29. Человек быстрый, порывистый, неуравновешенный – это...

- а) холерик
- б) флегматик
- в) меланхолик

Правильный ответ: а

30. Человек живой, подвижный, быстро отзывающийся на окружающие события - это...

- а) флегматик
- б) холерик
- в) сангвиник

Правильный ответ: в

31. Человек легко ранимый, склонный глубоко переживать даже незначительные неудачи - это...

- а) меланхолик
- б) холерик
- в) сангвиник

Правильный ответ: а

32. Способность оценивать себя называется:

- а) самодеятельность
- б) самооценка
- в) самопрезентация
- г) самовосприятие

Правильный ответ: б

33. Что не является типичной ошибкой при выборе профессии?

- а) незнание мира профессий
- б) незнание зарплаты
- в) незнание себя

Правильный ответ: б

34. Меланхолику не рекомендуется работать

- а) терапевтом
- б) хирургом
- в) окулистом
- г) рентгенологом

Правильный ответ: б

35. Экстраверту лучше заниматься

- а) научной деятельностью

- б) конкретным практическим трудом
- в) обслуживанием клиентов
- г) вычислениями и расчетами

Правильный ответ: в

36. Структура личности в психологии:

- а) классификация профессиональных навыков человека;
- б) совокупность характеристик, которая демонстрирует психологические особенности человека;
- в) этапы прохождения личностного роста индивидом

Правильный ответ: б

37. Личность это в психологии (определение):

- а) человек на всех стадиях взросления
- б) индивид зрелого возраста, который занимается самосовершенствованием на постоянной основе
- в) набор психических и физических особенностей человека, который определяет его поступки и связь с социумом

Правильный ответ: в

38. Определение «структура личности» в психологии:

- а) классификация человеческих потребностей в зависимости от социального статуса
- б) градация профессиональных навыков индивида
- в) связь и взаимодействие различных ее компонентов: способностей, волевых качеств, характера, эмоций.

Правильный ответ: в

39. Мотивы личности в психологии:

- а) движущая и направляющая сила деятельности;
- б) тайны и желания индивида;
- в) факторы, объясняющие поведения индивида.

Правильный ответ: а

40. Сумма или совокупность психологических характеристик человека, определяющих его место в группе, - это:

- а) статус
- б) роль
- в) образ
- г) положение

Правильный ответ: б

Примерные ситуационные задания:

Ситуационное задание 1

В настоящее время все больше распространяется состояние, которое развивается на фоне хронического стресса и ведет к истощению эмоционально-энергических и личностных ресурсов работающего человека. Что это за состояние? Кто наиболее может быть подвержен данному состоянию?

Ответ. Данное состояние – это синдром профессионального (эмоционального) выгорания. Синдрому профессионального выгорания наиболее подвержены:

- ✓ Педантичные люди;
- ✓ Демонстративные;

- ✓ Эмотивные (впечатлительные);
- ✓ Люди с низким уровнем профессиональной защищенности (отсутствие опыта, не повышающие свою квалификацию).

Ситуационное задание 2

Существует несколько типов профессионального развития личности. При профориентационной работе с подростком психологу необходимо определить, по какому типу будет развиваться его личность, для того, чтобы помочь с выбором профессии и адаптацией в жизни. Какие типы профессионального развития личности выделяются? Какие из этих типов наименее благоприятны, а, следовательно, каким из них необходимо уделять наибольшее внимание при работе?

Ответ. Выделяется 4 типа профессионального развития личности. Наименее благоприятны нестабильный тип и тип с множественными выборами:

- ✓ Стабильный тип – человек быстро проходит стадию разведки, быстро закрепляется в профессии, самой долгой по времени является стадия стабилизации, человек долго остается на высоте выбранной профессии, утверждаясь в ней;
- ✓ Обычный тип – проходит все стадии без отклонений;
- ✓ Нестабильный тип – человек выбрав профессию, закрепляется в ней не длительное время, возвращается в стадию разведки. В течение жизни это повторяется несколько (до трех и более) раз. Стадия стабилизации наступает поздно и длится недолго;
- ✓ Тип с множественными проблемами – человек, который находится в поиске профессии всю жизнь. Стадия стабилизации практически не наступает.

Ситуационное задание 3

Определите стили поведения в конфликтных ситуациях.

Ответ: К стилям поведения относим:

Сотрудничество
Соперничество
Избегание
Приспособление

Ситуационное задание 4

Сравнить определения «личность» в отечественной и зарубежной литературе.

Ответ: Личность — субъект социокультурной жизни, самораскрывающий свою индивидуальность в контексте социальных отношений, общения и предметной деятельности.

Ситуационное задание 5

Выберите из приведенных признаков те, которые характеризуют: а) поведение животных, б) человеческую деятельность, в) только игру, г) только учение, д) только труд.

Условие развитие психики; упражняемость; деятельность, направленная на усвоение способов выполнения действий; автоматизированность; целенаправленность; мотивированность; условие проявления всех психических реакций; наличие проб и ошибок; направленность на получение результата, удовлетворяющего материальные и духовные потребности людей; наличие притязаний; направленность на усвоение и применение системы понятий; повторяемость; деятельность, удовлетворяющаяся самим процессом выполнения.

Ситуационное задание 6

Проанализируйте приведенные примеры и поясните, где речь может идти о деятельности, действии, операции.

Татьяна пишет письмо Онегину; Дантес убивает Пушкина на дуэли; Лебедев впервые осуществляет синтез каучука; Кутузов принимает решение оставить Москву; Павлик Морозов доносит на отца; Лужин мысленно разыгрывает шахматные партии; пан Козлевич давит на газ в «Антилопе Гну», в спешке убывая из Васюков; Дон Кихот воюет с ветряной мельницей; Планк открывает квантовую структуру света; Иван Грозный убивает своего сына Ивана; Витя Малеев вырабатывает характер; Петр I «прорубает окно в Европу»; Марья Антоновна вышивает гладью; Колумб открывает Америку; Коля Синицын проводит эксперименты с пчелами; Буратино пишет диктант; Павлов изучает рефлекс собаки; Робинзон обнаруживает человеческие следы на песке.

Ситуационное задание 7

Укажите, какие условия стимулируют возникновение и поддержание непроизвольного и произвольного внимания при обучении.

Постановка вопросов; решение небольших задач на протяжении коротких отрезков времени; осознание текущих результатов деятельности в форме внутреннего словесного отчета; особенности воздействующих раздражителей (новизна, абсолютная и относительная сила, контраст, изменение); наилучший распорядок деятельности, создание привычных условий деятельности; использование потребностей и интересов, с удовлетворением которых связан воспринимаемый материал; постановка существенных целей и задач деятельности; расширение круга представлений и развитие у учащихся познавательных интересов.

Ситуационное задание 8

Какие особенности внимания иллюстрируют приведенные ниже примеры из жизни выдающихся людей? От чего зависит их внимание?

1. А. Фурье до 30-летнего возраста отличался необузданно резвым характером и неспособностью к прилежанию, но, познакомившись с началами математики, стал другим человеком, а впоследствии - ученым.
2. Б. Мальбранш случайно и против своего желания начал читать трактат Декарта о человеке, но чтение это так возбуждающе подействовало на него, что вызвало сильнейшее сердцебиение, из-за которого ему постоянно приходилось откладывать книгу в сторону, чтобы вздохнуть свободно; в итоге он стал картезианцем.
3. Когда мысль И. Ньютона наталкивалась на какую-нибудь научную задачу, он находился во власти постоянного возбуждения, не дающего ему ни минуты покоя.

Ситуационное задание 9

Индивидуальные различия памяти находят свое выражение, в частности, в том, что некоторые люди более продуктивно сохраняют образный материал, другие - словесный, а третьи в равной степени запоминают и тот и другой.

Определите, где в приведенном списке речь идет о наглядно-образном, словесно-логическом (абстрактном) и промежуточном типах памяти. Сталевары помнят множество оттенков красного цвета; математик легко запомнит информацию, сжатую в формулы; продавец помнит цены и вид продукта определенного веса; студент на экзамене помнит, что нужный ему материал был напечатан на странице слева внизу; закройщик помнит лекала распространенных фасонов и легко опознает их по рассказу заказчика; живописец помнит сочетания цветов заката в Гималаях, который он наблюдал в молодости; жители северных районов помнят разные «цвета белого снега»; музыкант по слуху может наиграть любую мелодию; пожилой учитель помнит в лицо учащихся многих своих выпусков; учитель-литератор знает на память огромное количество стихотворений; полиглот свободно владеет 12 языками; читатель, случайно захлопнув книгу, легко находит место, на котором остановился; приехав вторично в малознакомый город, человек представляет себе дорогу к нужному месту.

Ситуационное задание 10

Выберите из приведенного списка особенности следующих видов речи: диалогической, монологической, письменной и внутренней.

Особенности: речь, в которой отсутствуют неязыковые коммуникативные средства (жесты, мимика, пантомимика и т. п.); речь, смысл которой понятен благодаря конкретной обстановке общения; речь, в которой грамматические связи выражены наиболее полно; в значительной степени произвольная речь; заранее планируемая речь; грамматически бессвязная форма речи; речь, в которой последующие высказывания в большой степени обусловлены предыдущими высказываниями собеседников; речь, при которой возникает необходимость одну и ту же мысль выразить в различных последовательных высказываниях.

Ситуационное задание 11

Определите, какие из перечисленных характеристик относятся к личности, а какие - не относятся. Способности, убеждения, характер, моральные свойства, направленность, мотивы, мировоззрение, самосознание, отношения, активность, мышление, уровень личной культуры, навыки, талант, темперамент, инстинкты, знания, социальная установка, возрастные особенности, память, воля, желания, потребности, идеалы, самостоятельность, чувства, индивидуальность, авторитетность.

Ситуационное задание 12

Какие из перечисленных характеристик относятся к человеку как к личности, а какие - как к индивиду? Целеустремленность, упрямство, вдумчивость, высокая эмоциональность, старательность, цельность, приятный голос, общественная активность, критичность ума, прекрасная дикция, средний рост, музыкальность, вспыльчивость, моральная воспитанность, низкая адаптация к темноте, ригидность, трудолюбие, плохая пространственная координация, голубые глаза, хороший слух, идейная убежденность, внимательность, подвижность, честность, вера, страх, благородство, леность, стресс, меланхолия, авторитет, речь, темперамент, инстинкты, убеждения, знания, задатки, идеалы, возрастные особенности чувств, механическая память, мышление, язык, музыкальный слух, гуманность.

Ситуационное задание 13

Выберите из следующего списка слова, относящиеся к темпераменту. Трудолюбие,

настойчивость, сознание, неуравновешенность, музыкальность, сообразительность, сензитивность, реактивность, экстраверсия, вспыльчивость, агрессивность, эмоциональность, педантичность, требовательность, принципиальность, быстрое переключение внимания, острота зрения, лень, высокие умственные способности, медлительность, гениальность, сила эмоциональной реакции, богатство мимики, глубина чувств.

Ситуационное задание 14

Представьте, что вы - президент частной фирмы. Лиц, каких типов темперамента вы хотели бы видеть на следующих должностях и почему: биржевой агент, ваш заместитель, секретарша, агент по рекламе, агент по связям с общественностью, бухгалтер, продавец, водитель транспорта, охранник, референт, имиджмейкер.

Ситуационное задание 15

Прокомментируйте приведенные ситуации. Передается ли темперамент по наследству? Какое значение для коррекции детско-родительских отношений имеет согласование темпоритмических характеристик поведения?

1. Энергичных, общительных родителей часто раздражает их вялый, пассивный ребенок.
2. Спокойную уравновешенную маму утомляет чрезмерная подвижность и непоседливость ее малыша.
3. Школьник любит, чтобы в уроках ему помогал папа: мама медленно и занудно начинает объяснять все издалека и по порядку, а папа быстро «схватывает» проблему и исправляет ошибку.
4. Дошкольник не любит гулять с сестрой: она садится на скамеечку и читает, а вот с братом они бегают, лазят на деревья, прыгают, начинают бороться.

Ситуационное задание 16

Выберите из приведенного списка слова, которыми можно описать характер.

Медлительность, впечатлительность, общительность, сила эмоциональной реакции, быстрая адаптация, быстрота мышления, впечатлительность, благородство, трудолюбие, скупость, развязность, агрессивность, вспыльчивость, оптимизм, неряшливость, решительность, дружелюбие, воля, требовательность, инициативность, настойчивость, ранимость, плаксивость, энергичность, наблюдательность, жизнерадостность, находчивость, сообразительность, бездарность, наглость, самоуверенность, скопидомство, осторожность, тревожность, изобретательность

Ситуационное задание 17

Попробуйте предположить, какие особенности и акцентуации характеров способствовали бы выбору и осуществлению названных видов деятельности.

Учитель математики, хирург, драматический артист, слесарь в домоуправлении, художник-абстракционист, поэт, продавец, вышибала в баре, рекламный агент, шпион, приемщик стеклотары, парикмахер, часовщик, водитель трамвая, проститутка, шоумен, портниха, фельдшер «скорой помощи», вор-карманник, философ, тренер по каратэ, клоун, ювелир, преподаватель музыки, карточный шулер, лесничий, спасатель на лодочной станции, следователь, садовод, дизайнер.

Ситуационное задание 18

В приведенных примерах выделите условия, способствующие развитию способностей.

1. Отец и мать Коли - художники. Ребенок часто наблюдал их работу, стремился помочь им. С раннего детства много рисовал. Он любил помещать сложные композиции на бумажке величиной со спичечную коробку. На седьмом году жизни Коля совершенно самостоятельно постиг законы перспективы. Мальчик буквально не расставался со своими блокнотами, куда зарисовывал все, что поражало его воображение, будило в нем чувство. Он много наблюдал, рано начал читать специальную литературу, изучал жизнь и деятельность великих художников, посещал картинные галереи, выставки. Двенадцатилетний мальчик увлекся красками, цветом, поисками собственного колорита. К своему творчеству относился с исключительной требовательностью и самокритичностью, работал постоянно и увлеченно. В деревне не ленился вставать ранним утром, чтобы написать восход солнца или пастушка в поле, не упускал случая сделать этюд при луне. Коля прилежно учился в средней художественной школе (по Е. П. Ересь).

2. Ю. Б. Гиппенрейтер приводит пример раннего, в 3,5 года пробуждения интереса к числам. Едва с ними познакомившись, ребенок проводил много времени за пишущей машинкой, печатая последовательно числа натурального ряда от 1 до 2000. Очень скоро он освоил операции сложения и вычитания, практически не задерживаясь, как другие дети, в пределах десятка. В окружении его привлекало все то, что можно было измерить или выразить числами: возраст и годы рождения родственников, вес, температура, расстояния, количество страниц в книгах, цены, железнодорожные расписания и пр. По всем этим поводам он активно спрашивал, переживал, размышлял. Персонажами его воображаемых игр становились числа, которым он приписывал свой характер и поведение. Он сам «открыл» отрицательные числа, операцию умножения.

Ученицу Зину в первом классе все считали тупой и бездарной: она не умела связно говорить, не знала, сколько на руках пальцев. Особенно трудно давалась ей арифметика: не умела считать даже до четырех и не имела никакого представления об отвлеченном числе, не умела производить никаких действий над числами. Складывалось впечатление, что у девочки нет памяти и отсутствует сообразительность. Учительница нашла метод, при помощи которого Зина усвоила состав и названия чисел. Учительница заметила, что девочка твердо помнит названия букв. Тогда 22 она решила каждую цифру, начиная с трех, обозначить начальной буквой и составила таблицу из рисунков, цифр и букв — наверху нарисовала морковки, под каждым рисунком - цифру, соответствующую количеству нарисованных морковок, и под ней букву, с которой начиналось название нарисованной цифры. Девочке давалось задание найти соответствующее число. После недельных упражнений она усвоила состав и названия чисел, могла их называть и показывать без букв. Ощувив результаты своего труда, Зина начала упорно работать и поверила в себя. Учительница пристально следила за ее успехами и поощряла девочку. Зина научилась настойчивости, умению преодолевать трудности. Она сравнялась с классом и не отличалась по способностям от сверстников (по Е. П. Ересь).

Ситуационное задание 19

В настоящее время все больше распространяется состояние, которое развивается на фоне хронического стресса и ведет к истощению эмоционально-энергических и личностных ресурсов работающего человека. Что это за состояние? Кто наиболее может быть подвержен данному состоянию?

Ответ. Данное состояние – это синдром профессионального (эмоционального) выгорания. Синдрому профессионального выгорания наиболее подвержены:

- ✓ Педантичные люди;
- ✓ Демонстративные;
- ✓ Эмотивные (впечатлительные);

- ✓ Люди с низким уровнем профессиональной защищенности (отсутствие опыта, не повышающие свою квалификацию).

Ситуационное задание 20

Существует несколько типов профессионального развития личности. При профориентационной работе с подростком психологу необходимо определить, по какому типу будет развиваться его личность, для того, чтобы помочь с выбором профессии и адаптацией в жизни. Какие типы профессионального развития личности выделяются? Какие из этих типов наименее благоприятны, а, следовательно, каким из них необходимо уделять наибольшее внимание при работе?

Ответ. Выделяется 4 типа профессионального развития личности. Наименее благоприятны нестабильный тип и тип с множественными выборами:

- ✓ Стабильный тип – человек быстро проходит стадию разведки, быстро закрепляется в профессии, самой долгой по времени является стадия стабилизации, человек долго остается на высоте выбранной профессии, утверждаясь в ней;
 - ✓ Обычный тип – проходит все стадии без отклонений;
 - ✓ Нестабильный тип – человек выбрав профессию, закрепляется в ней не длительное время, возвращается в стадию разведки. В течение жизни это повторяется несколько (до трех и более) раз. Стадия стабилизации наступает поздно и длится недолго;
- Тип с множественными проблемами – человек, который находится в поиске профессии всю жизнь. Стадия стабилизации практически не наступает.

Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания с одним правильным ответом:

1. Главное предназначение социальных институтов?

1. Обеспечивать обществу динамизм, подвижность, изменчивость
2. Удовлетворять общественные потребности, придавать обществу стабильность
3. Гарантировать человеку права и свободы
4. Обеспечивать всех членов общества

Правильный ответ: 2

2. Вершиной пирамиды «иерархии наук» О.Конта является ... ?

1. Биология
2. Математика
3. Астрономия
4. Социология

Правильный ответ: 4

3. ... первым ввел в научный оборот термин «социология»?

1. О.Конт
2. Зиммель
3. Дюркгейм
4. Спенсер

Правильный ответ: 1

4. Теоретическое направление социологии, основоположником которого является Герберт Спенсер?

1. Органическая аналогия
2. Социологизм
3. Концепция идеальных типов
4. Исторический материализм

Правильный ответ: 1

5. Общественный прогресс, по О.Конт, является предметом изучения ... ?

1. Социальной физики
2. Социальной динамики
3. Социальной статики
4. Социометрии

Правильный ответ: 2

6. Социолог, которому принадлежит наиболее развернутое определение эволюции?

1. П. Сорокин
2. Г. Спенсер
3. К. Маркс

Правильный ответ: 2

7. Под позитивизмом как социологическим методом понимается ... ?

1. Сравнение социальных явлений с эталоном
2. Разработка качественных методов исследования социальных явлений и процессов
3. Толкование социальных явлений
4. Изучение социальных явлений с использованием методов, разработанных в рамках точных и естественных наук

Правильный ответ: 4

8. Социальный контроль по Г.Спенсеру держится на ... ?

1. Принуждению
2. Доброй воле инвалидов
3. Убеждению
4. Страху

Правильный ответ: 4

9. О.Конт поставил в основание своей «иерархии наук» ... ?

1. Астрономию
2. Социологию
3. Математику
4. Физику

Правильный ответ: 3

10. Общество, по мнению Спенсера – это ... ?

1. Продукт эволюции малых человеческих сообществ в большие
2. Группа индивидов, состоящих в родственной связи между собой
3. Случайное скопление взаимодействующих между собой людей
4. Достаточно длительное объединение самостоятельных индивидов, не вступающих в регулярные взаимодействия

Правильный ответ: 1

11. Термин «социология» появился в ... ?

1. Конце XVIII века

2. Античности
3. Начале XX века
4. Первой половине XIX века

Правильный ответ: 4

12. Суть позитивизма как социологического метода заключается в ... ?

1. Признании универсализма законов природы и целесообразности применения методов естественнонаучных дисциплин к изучению общества
2. Утверждении первостепенного и исключительного значения социальной реальности и социологических методов в объяснении бытия человека и его среды
3. Отрицании основных принципов негативизма
4. Признании необходимости специфического метода познания в социальных науках, отличающего их от дисциплин естественнонаучного цикла

Правильный ответ: 4

13. Признанный основоположник социологического позитивизма?

1. Ф. Энгельс
2. Г. Спенсер
3. О. Конт
4. Э. Дюркгейм

Правильный ответ: 3

14. Эволюция, по Г.Спенсеру — это ... ?

1. Интеграция материи с переходом из неопределенного состояния в определенное
2. Процесс плавного, постепенного накопления количественных изменений в состоянии материи
3. Процесс быстрого, скачкообразного перехода материи из одного состояния в другое
4. Синоним прогресса

Правильный ответ: 4

15. Огюст Конт утверждает, что элементарной структурной единицей общества является ... ?

1. Малая группа
2. Личность
3. Род
4. Семья

Правильный ответ: 1

16. Если изменения в обществе постепенно и естественно вырастают из существующих в нём исторических условий, то имеет место ... ?

1. Эволюция
2. Реформа
3. Революция

Правильный ответ: 1

17. Э.Дюркгейм является автором ... ?

1. Теории общественного договора
2. Теории структурно-функционального анализа
3. Феноменологической концепции
4. Концепции механической и органической солидарности

Правильный ответ: 4

18. Тип господства, основанный на целерациональном действии?

1. Легитимный
2. Харизматический
3. Традиционный
4. Авторитарный

Правильный ответ: 1

19. В большей мере на принятие решения о самоубийстве по Э. Дюркгейму влияют ... ?

1. Особенности воспитания
2. Социальные причины, например, степень интеграции человека в группу
3. Особенности психики конкретного человека
4. Расовая и национальная принадлежность

Правильный ответ: 2

20. Целерациональный тип действия- это ... ?

1. Действие, основанное на точном расчете, когда субъект действия точно знает какова цель действия и каковы пути достижения этой цели
2. Тип действия, основанный на привычке к определенному типу действия
3. Действие, основанное на эмоциях
4. Тип действия, основанный на вере в ценность самого действия (действие, основанное на долге или чести)

Правильный ответ: 1

21. Два типа социальных фактов по Э. Дюркгейму?

1. Первичные и вторичные
2. Идеальные и реальные
3. Материальные и духовные
4. Совершенные и несовершенные

Правильный ответ: 3

22. Традиционный тип господства по М.Веберу основан на ... ?

1. Личных и родственных связях, личной преданности
2. Законе
3. Страхе
4. Принуждении

Правильный ответ: 1

23. Социальное действие, по М.Веберу, обладает следующими существенными признаками?

1. Смыслом
2. Направленностью «на другого»
3. Смыслом и направленностью «на другого»
4. Эмоциональностью

Правильный ответ: 3

24. Эта религия, по М.Веберу, склоняет человека к рациональности в наибольшей степени?

1. Православие
2. Католицизм
3. Конфуцианство
4. Протестантизм

Правильный ответ: 4

25. Метод социологии, разработанный Э.Дюркгеймом, назывался ... ?

1. Социальная статика
2. Каузальная статистика
3. Социальная динамика
4. Структурно-функциональный анализ

Правильный ответ: 2

26. Главное предназначение социальных институтов?

1. Гарантия человеку соблюдение его прав
2. Создание стабильности в обществе, удовлетворении общественных потребностей
3. Обеспечение социальные реформы
4. Обеспечение материальной поддержки всем членам общества

Правильный ответ: 2

27. Малая социальная группа – это группа людей, ... ?

1. Состоящая из 2-7 человек
2. Которые имеют возможность непосредственного личного контакта
3. Которая занимается социально-значимой деятельностью и где все члены группы имеют возможность непосредственного личного контакта которая занимается социально-значимой деятельностью

Правильный ответ: 3

28. Групповая динамика – это ... ?

1. Увеличение производительности труда группы
2. Изменение групповой структуры в зависимости от характера деятельности группы
3. Увеличение численности группы за определенный период времени
4. Совокупность внутригрупповых процессов и явлений, которые характеризуют весь цикл жизнедеятельности группы и его этапы (образование группы, формирование норм и ценностей, лидерство, коммуникации в группе и т.д.)

Правильный ответ: 4

29. Субъективным, дополнительным критерием стратификации является ... ?

1. Престиж
2. Власть
3. Доход
4. Образование

Правильный ответ: 1

30. Социальная структура общества – это ... ?

1. Устойчивая связь элементов социальной системы
2. Иерархическая связь элементов социальной системы
3. Набор элементов социальной системы
4. Социальный состав общества

Правильный ответ: 2

31. Социология – это наука о поведении:

1. Индивидуума в пределах социального института;
2. Личности в обществе;
3. Больших социальных групп.

Правильный ответ: 3

32. Кто ввел термин «социология» непосредственно в научный оборот?

1. Г. Спенсер;
2. О. Конт;
3. И. Кант.

Правильный ответ: 2

33. В какой временной период социология как наука возникла?

1. После Великой Французской революции 1789 г.;
2. В первой половине XIX в.;
3. После Первой мировой войны.

Правильный ответ: 2

34. Объектом изучения социологии как науки не является:

1. Общество;
2. Социальная жизнь общества;
3. Социальные институты.

Правильный ответ: 2

35. Какая из функций социологии связана с выражением посредством концепций и теорий науки интересов конкретных социальных групп, политических партий и движений?

1. Общественно-политическая;
2. Описательная;
3. Идеологическая.

Правильный ответ: 3

36. Общественный прогресс по О. Конту является предметом изучения следующей отрасли науки:

1. Социальной динамики;
2. Социальной статики;
3. Социальной статистики.

Правильный ответ: 1

37. Согласно Гражданскому кодексу РФ, публичный договор, заключаемый в письменной форме, по которому арендодатель, осуществляющий сдачу имущества в аренду в качестве постоянной предпринимательской деятельности, обязуется предоставить арендатору движимое имущество за плату во временное владение и пользование, – это ... ?

1. Договор финансовой аренды
2. Договор проката
3. Договор строительного подряда
4. Предпринимательский договор по оказанию услуг

Правильный ответ: 2

38. Кем из научных деятелей, исходя из принципа дезинтеграции любого социального организма, конфликтологическое направление в социологии разрабатывалось?

1. Р. Даррендорфом;
2. О. Контом;
3. М. Фуко.

Правильный ответ: 1

39. Общество, по мнению Г. Спенсера – это социальный организм, сходный с организмом биологическим. Что отличает социальный организм от биологического?

1. Рост на протяжении всего своего существования;
2. Способность мыслить и чувствовать развита у каждого отдельного элемента;
3. Дифференциация структуры элементов сопровождается соответствующим разделением их функций.

Правильный ответ: 2

40. Совокупность элементов общества и их взаимоотношений – это?

1. Кастовая система;
2. Социальные институты;
3. Социальная структура общества.

Правильный ответ: 3

41. Выделите соответствующую дефиницию для термина «социальный институт»?

1. Учреждение, в котором работают социологи;
2. Определенная обособленная общность людей;
3. Сложившаяся исторически, стойкая форма организации и регулирования совместной жизни людей.

Правильный ответ: 3

42. ... – это один из способов взаимодействия предпринимательства с государством, предполагающий формирование отношений между государством в лице его органов и должностных лиц и предпринимателями снизу вверх – от предпринимателей к государству?

1. Лоббирование
2. Коррупция
3. Конструктивный диалог в целях достижения консенсуса
4. Взаимовыгодное экономическое сотрудничество

Правильный ответ: 2

43. Подберите соответствующее определение термину «гражданское общество»?

1. Общество граждан;
2. Совокупность социальных отношений и институтов, которые функционируют вне зависимости политической власти, однако могут на нее влиять; общество автономных субъектов;
3. Определенное обособленное множество людей, имеющих общие ценности и связанных системой отношений.

Правильный ответ: 2

44. Первые представления об управлении зародились?

1. Во времена основания Древнего Рима;
2. Во времена первобытнообщинного строя;
3. В Средние века.

Правильный ответ: 2

45. Говоря об учредительных документах юридических лиц, можно утверждать, что ... ?

1. Юридические лица, за исключением хозяйственных товариществ, действуют на основании уставов
2. Все юридические лица действуют на основании учредительных договоров
3. Все юридические лица действуют на основании решений о создании юридического лица

Правильный ответ: 1

46. Определенное духовное образование, свойственное обществу и большим социальным группам в нем, выступающее инструментом ориентации в окружающем мире и выражающееся в виде системы чувств, взглядов, идей, теорий, на основе которых общество осуществляет самосознание и самопознание?

1. Духовные ценности;
2. Общественное сознание;
3. Мораль.

Правильный ответ: 2

47. Положение личности или социальной группы в социальной системе – это ... ?

1. Статусный ранг;
2. Социальный набор;
3. Социальный статус.

Правильный ответ: 3

48. Статусный набор – это ... ?

1. Совокупность всех статусов одного индивида;
2. Совокупность всех статусов в обществе;
3. Совокупность всех ролей, выполняемых в пределах одного статуса.

Правильный ответ: 1

49. Отрасль социальной психологии, разработанная Дж. Морено, связанная с исследованиями в количественном измерении структуры и межличностных отношений небольших социальных групп?

1. Психометрия;
2. Психология масс;
3. Социометрия.

Правильный ответ: 3

50. При проведении социологических исследований, тот, кого опрашивает социолог?

1. Респондент;
2. Интервьюер;
3. Интервьюируемый.

Правильный ответ: 1

51. Первые социологические опросы в политической сфере, проведенные в США в 20е годы XIX в., позволяли определить самое общее направление политических «ветров». Они носили название?

1. «Флюгерные» опросы;
2. «Лиственные» опросы;
3. «Соломенные» опросы.

Правильный ответ: 3

52. Категория «гендер» непосредственно отражает характеристики?

1. Биологического пола;
2. Социального пола;
3. Распределения ролей в семье.

Правильный ответ: 2

53. Назовите ученого-социолога, основателя французской социологической школы, являющегося автором концепции механической и органической солидарности?

1. О. Конт;
2. Э. Дюркгейм;
3. Т. Парсонс.

Правильный ответ: 2

54. К основным элементам социальной структуры общества на макросоциологическом уровне не относятся?

1. Социальные нормы, социальные ценности;
2. Социальные общности, социальные институты;
3. Социальные организации, социальные группы.

Правильный ответ: 1

55. Элемент структуры социологии, представляющий совокупность исследований, которые основаны на сборе, обработке и анализе первичной социологической информации с использованием специфичных методов и инструментов – это ... ?

1. Теоретическая социология;
2. Прикладная социология;
3. Эмпирическая социология.

Правильный ответ: 3

56. Главное предназначение социальных институтов?

1. Обеспечивать обществу динамизм, подвижность, изменчивость
2. Удовлетворять общественные потребности, придавать обществу стабильность
3. Гарантировать человеку права и свободы
4. Обеспечивать всех членов общества

Правильный ответ: 2

57. Вершиной пирамиды «иерархии наук» О.Конта является ... ?

1. Биология
2. Математика
3. Астрономия
4. Социология

Правильный ответ: 4

58. ... первым ввел в научный оборот термин «социология»?

1. О.Конт
2. Зиммель
3. Дюркгейм
4. Спенсер

Правильный ответ: 1

59. Теоретическое направление социологии, основоположником которого является Герберт Спенсер?

1. Органическая аналогия
2. Социологизм
3. Концепция идеальных типов
4. Исторический материализм

Правильный ответ: 1

60. Общественный прогресс, по О.Конт, является предметом изучения ... ?

1. Социальной физики
2. Социальной динамики
3. Социальной статики
4. Социометрии

Правильный ответ: 2

61. Социолог, которому принадлежит наиболее развернутое определение эволюции?

1. П. Сорокин
2. Г. Спенсер
3. К. Маркс

Правильный ответ: 2

62. Под позитивизмом как социологическим методом понимается ... ?

1. Сравнение социальных явлений с эталоном
2. Разработка качественных методов исследования социальных явлений и процессов
3. Толкование социальных явлений
4. Изучение социальных явлений с использованием методов, разработанных в рамках точных и естественных наук

Правильный ответ: 4

63. Социальный контроль по Г.Спенсеру держится на ... ?

1. Принуждении
2. Доброй воле инвалидов
3. Убеждении
4. Страхе

Правильный ответ: 4

64. О.Конт поставил в основание своей «иерархии наук» ... ?

1. Астрономию
2. Социологию
3. Математику
4. Физику

Правильный ответ: 3

65. Общество, по мнению Спенсера – это ... ?

1. Продукт эволюции малых человеческих сообществ в большие
2. Группа индивидов, состоящих в родственной связи между собой
3. Случайное скопление взаимодействующих между собой людей
4. Достаточно длительное объединение самостоятельных индивидов, не вступающих в регулярные взаимодействия

Правильный ответ: 1

66. Термин «социология» появился в ... ?

1. Конце XVIII века
2. Античности
3. Начале XX века
4. Первой половине XIX века

Правильный ответ: 4

67. Суть позитивизма как социологического метода заключается в ... ?

1. Признании универсализма законов природы и целесообразности применения методов естественнонаучных дисциплин к изучению общества
2. Утверждении первостепенного и исключительного значения социальной реальности и социологических методов в объяснении бытия человека и его среды
3. Отрицании основных принципов негативизма
4. Признании необходимости специфического метода познания в социальных науках, отличающего их от дисциплин естественнонаучного цикла

Правильный ответ: 4

68. Признанный основоположник социологического позитивизма?

1. Ф. Энгельс
2. Г. Спенсер
3. О. Конт
4. Э. Дюркгейм

Правильный ответ: 3

69. Эволюция, по Г.Спенсеру — это ... ?

1. Интеграция материи с переходом из неопределенного состояния в определенное
2. Процесс плавного, постепенного накопления количественных изменений в состоянии материи
3. Процесс быстрого, скачкообразного перехода материи из одного состояния в другое
4. Синоним прогресса

Правильный ответ: 4

70. Огюст Конт утверждает, что элементарной структурной единицей общества является ... ?

1. Малая группа
2. Личность
3. Род
4. Семья

Правильный ответ: 1

71. Если изменения в обществе постепенно и естественно вырастают из существующих в нём исторических условий, то имеет место ... ?

1. Эволюция
2. Реформа
3. Революция

Правильный ответ: 1

72. Э.Дюркгейм является автором ... ?

1. Теории общественного договора
2. Теории структурно-функционального анализа
3. Феноменологической концепции
4. Концепции механической и органической солидарности

Правильный ответ: 4

73. Тип господства, основанный на целерациональном действии?

1. Легитимный
2. Харизматический
3. Традиционный
4. Авторитарный

Правильный ответ: 1

74. В большей мере на принятие решения о самоубийстве по Э. Дюркгейму влияют ... ?

1. Особенности воспитания
2. Социальные причины, например, степень интеграции человека в группу
3. Особенности психики конкретного человека
4. Расовая и национальная принадлежность

Правильный ответ: 2

75. Целерациональный тип действия- это ... ?

1. Действие, основанное на точном расчете, когда субъект действия точно знает какова цель действия и каковы пути достижения этой цели
2. Тип действия, основанный на привычке к определенному типу действия
3. Действие, основанное на эмоциях
4. Тип действия, основанный на вере в ценность самого действия (действие, основанное на долге или чести)

Правильный ответ: 1

76. Два типа социальных фактов по Э. Дюркгейму?

1. Первичные и вторичные
2. Идеальные и реальные
3. Материальные и духовные
4. Совершенные и несовершенные

Правильный ответ: 3

77. Традиционный тип господства по М.Веберу основан на ... ?

1. Личных и родственных связях, личной преданности
2. Законе
3. Страхе
4. Принуждении

Правильный ответ: 1

78. Социальное действие, по М.Веберу, обладает следующими существенными признаками?

1. Смыслом
2. Направленностью «на другого»
3. Смыслом и направленностью «на другого»
4. Эмоциональностью

Правильный ответ: 3

79. Эта религия, по М.Веберу, склоняет человека к рациональности в наибольшей степени?

1. Православие
2. Католицизм
3. Конфуцианство
4. Протестантизм

Правильный ответ: 4

80. Метод социологии, разработанный Э.Дюркгеймом, назывался ... ?

1. Социальная статика
2. Каузальная статистика
3. Социальная динамика

4. Структурно-функциональный анализ

Правильный ответ: 2

Задания с несколькими правильными ответами, на установление соответствий и с открытым ответом:

1. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Юридические лица в российском законодательстве по форме внутреннего устройства подразделяются на корпоративные и ... организации.

Правильный ответ: унитарные

2. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Состояние общества, при котором значительная часть людей пренебрегает социальными нормами, это _____.

Правильный ответ: аномия

3. Вставьте пропущенный термин в тезис:

В настоящее время в науке выделяется три вида (модели) саморегулирования: добровольное, ... и смешанное.

Правильный ответ: делегированное

4. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Смешанное саморегулирование предполагает распределение функций между ... и саморегулируемыми организациями.

Правильный ответ: государством

5. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Развитие общества по восходящей, движение от низшего к высшему, это _____.

Правильный ответ: прогресс

6. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Перемещение индивида на одном и том же социальном уровне без изменения статуса, это _____ мобилизация.

Правильный ответ: горизонтальная

7. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Стремление этносов к обособленному существованию называют _____.

Правильный ответ: этническая дифференциация.

8. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Любые действия человека, которые не соответствуют сложившимся в данном обществе нормам и социальным стереотипам, называют _____.

Правильный ответ: девиантное поведение

9. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Пять основных типов конфликтов _____:

Правильный ответ: внутриличностные, межличностные, между личностью и обществом,

10. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Ответ лица, которому адресована оферта, о ее принятии, – это ...

Правильный ответ: акцепт

11. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Развитие общества с нисходящей тенденцией, переход от высшего к низшему, это ____

Правильный ответ: регресс

12. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Перемещения людей в обществе из одной социальной позиции в другую, это ____.

Правильный ответ: социальная мобильность

13. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Движение вверх, социальное восхождение, это _____ мобильность.

Правильный ответ: восходящая

14. К ведению Государственной Думы РФ относится?

1. Решение вопроса о доверии Правительству РФ;
2. Объявление амнистии;
3. Утверждение изменения границ между субъектами РФ;
4. Назначение на должность и освобождение от должности Уполномоченного по правам человека, действующего в соответствии с федеральным конституционным законом;
5. Решение вопроса о возможности использования Вооруженных Сил РФ за пределами территории РФ.

Правильный ответ: 1, 2, 4

15. В суде применяется гражданско-процессуальное законодательство в случае возникновения спора между?

1. Гражданами о разделе домовладения;
2. Между гражданином и организацией о взыскании заработной платы;
3. Между гражданином и судом об обжаловании решения;
4. Между гражданами об обжаловании приговора.

Правильный ответ: 2, 3

16. По каким вопросам Семейный кодекс Российской Федерации предусматривает принятие решения в отношении ребенка, достигшего возраста десяти лет только с его согласия?

1. Изменение имени и фамилии ребенка;
2. Восстановление в родительских правах;
3. Согласие усыновляемого ребенка на усыновление;
4. Изменение имени, отчества и фамилии усыновленного ребенка;
5. Запись усыновителей в качестве родителей усыновленного ребенка;
6. Расторжение брака между родителями.

Правильный ответ: 1, 2, 3

17. Трудовым законодательством в отношении работников до 18 лет запрещены?

1. Служебные командировки;
2. Сверхурочная работа;
3. Сдельная работа;
4. Предоставление отпуска менее 31 календарного дня;
5. Работа в ночное время;
6. Совмещение работы с учебой;
7. Работа в выходные дни;
8. Работа в нерабочие праздничные дни;
9. Работа в торговле;
10. Работа с технически сложным оборудованием.

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 7, 8

18. Какие из следующих юридических фактов подлежат регистрации в органах записи актов гражданского состояния?

1. Рождение;
2. Заключение брака;
3. Покупка квартиры;
4. Поступление на работу.

Правильный ответ: 1, 2

19. Какие виды международных правовых документов имеют обязательную силу для государств, подписавших их?

1. Декларация;
2. Конвенция;
3. Пакт;
4. Протокол.

Правильный ответ: 2, 3

20. Какие виды уголовных наказаний не могут применяться к несовершеннолетним?

1. Штраф;
2. Обязательные работы;
3. Лишение права заниматься определенной деятельностью;
4. Конфискация имущества;
5. Арест;
6. Ограничение свободы;
7. Пожизненное лишение свободы.

Правильный ответ: 4, 5, 6

21. В соответствии с ГК РФ опека устанавливается над?

1. Малолетними;
2. Несовершеннолетними;
3. Лицами, признанными судом недееспособными вследствие психического расстройства;
4. Лицами, признанными судом ограничено дееспособными.

Правильный ответ: 1, 3

22. Назовите основания отказа в возбуждении уголовного дела или прекращения уголовного дела?

1. Отсутствие события преступления;
2. Тяжёлая болезнь подозреваемого;
3. Истечение сроков давности уголовного преследования;
4. Смерть подозреваемого

Д. Совершение преступления вследствие стечения тяжелых жизненных обстоятельств

Правильный ответ: 1, 3, 4

23. Какие права и свободы не подлежат ограничению в соответствии с Конституцией РФ?

1. Право на жизнь;
2. Право на свободу совести и вероисповедания;
3. Право обладать всеми правами и свободами независимо от социального и имущественного положения;
4. Свобода в выборе рода деятельности и профессии;
5. Право публиковать то, что считает нужным;

6. Право свободно передвигаться и выбирать себе место жительства в пределах своего государства;
7. Право не свидетельствовать против самого себя и своих близких;
8. Право принимать участие в управлении своей страной;
9. Право указывать свою национальную принадлежность;
10. Право не подвергаться пыткам, насилию, жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению или наказанию

Правильный ответ: 1, 2, 7, 10

24. Особыми видами договоров, предусмотренных Гражданским кодексом, являются?

1. Общественный договор;
2. Предварительный договор;
3. Договор приобретения;
4. Договор присоединения;
5. Договор в пользу второго лица;
6. Типовой договор

Правильный ответ: 2, 4

25. Адвокат не вправе?

1. Собирать и представлять предметы и документы, которые могут быть признаны вещественными доказательствами;
2. Делать публичные заявления о доказанности вины доверителя, если тот ее отрицает;
3. Фиксировать информацию, содержащуюся в материалах дела;
4. Отказываться от принятой на себя защиты.

Правильный ответ: 2, 4

26. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Юридические лица в российском законодательстве по форме внутреннего устройства подразделяются на корпоративные и ... организации.

Правильный ответ: унитарные

27. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Состояние общества, при котором значительная часть людей пренебрегает социальными нормами, это _____.

Правильный ответ: аномия

28. Вставьте пропущенный термин в тезис:

В настоящее время в науке выделяется три вида (модели) саморегулирования: добровольное, ... и смешанное.

Правильный ответ: делегированное

29. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Смешанное саморегулирование предполагает распределение функций между ... и саморегулируемыми организациями.

Правильный ответ: государством

30. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Развитие общества по восходящей, движение от низшего к высшему, это _____.

Правильный ответ: прогресс

31. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Перемещение индивида на одном и том же социальном уровне без изменения статуса, это _____ мобилизация.

Правильный ответ: горизонтальная

32. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Стремление этносов к обособленному существованию называют _____.

Правильный ответ: этническая дифференциация.

33. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Любые действия человека, которые не соответствуют сложившимся в данном обществе нормам и социальным стереотипам, называют _____.

Правильный ответ: девиантное поведение

34. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Пять основных типов конфликтов _____:

Правильный ответ: внутриличностные, межличностные, между личностью и обществом,

35. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Ответ лица, которому адресована оферта, о ее принятии, – это ...

Правильный ответ: акцепт

36. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Развитие общества с нисходящей тенденцией, переход от высшего к низшему, это _____

Правильный ответ: регресс

37. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Перемещения людей в обществе из одной социальной позиции в другую, это _____.

Правильный ответ: социальная мобильность

38. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Движение вверх, социальное восхождение, это _____ мобильность.

Правильный ответ: восходящая

39. К ведению Государственной Думы РФ относится?

1. Решение вопроса о доверии Правительству РФ;
2. Объявление амнистии;
3. Утверждение изменения границ между субъектами РФ;
4. Назначение на должность и освобождение от должности Уполномоченного по правам человека, действующего в соответствии с федеральным конституционным законом;
5. Решение вопроса о возможности использования Вооруженных Сил РФ за пределами территории РФ.

Правильный ответ: 1, 2, 4

40. В суде применяется гражданско-процессуальное законодательство в случае возникновения спора между?

1. Гражданами о разделе домовладения;
2. Между гражданином и организацией о взыскании заработной платы;
3. Между гражданином и судом об обжаловании решения;
4. Между гражданами об обжаловании приговора.

Правильный ответ: 2, 3

Практические ситуационные задачи:

1. Социальное поведение, отклоняющееся от принятого, социально приемлемого в определенном обществе или социальном контексте. Сюда включается множество различных видов поведения (сквернословие, злоупотребление спиртным, употребление наркотиков, футбольное хулиганство и т.д.)?

Правильный ответ: Девиация

2. Замкнутые, эндогамные страты с аскриптивным (приписанным) членством (см. статус социальный) и полным отсутствием социальной мобильности, составляющие основу особой исторической формы социальной стратификации?

Правильный ответ: Касты

3. Начавшийся в Великобритании в ходе промышленной революции конца XVIII-начала XIX вв. и распространившийся на другие страны процесс превращения экономик и обществ с преобладанием сельского хозяйства и ремесла в экономики и общества, основанные на машинном (механизированном) производстве?

Правильный ответ: Индустриализация

4. Относительно устойчивые и долговременные формы социальной практики, которые санкционируются и поддерживаются с помощью социальных норм и посредством которых организуется общественная жизнь и обеспечивается устойчивость социальных отношений?

Правильный ответ: Социальный институт

5. Специфический способ организации и развития человеческой жизнедеятельности, представленный в продуктах материального и духовного производства, в системе социальных норм и учреждений, в духовных ценностях, в совокупности отношений людей к природе, между собой и к самим себе?

Правильный ответ: Культура

6. Термин, введенный в специфически социологическом смысле Вебером для характеристики социального порядка, обладающего престижем и в силу этого – фактической нормативной значимостью для социального поведения людей?

Правильный ответ: Легитимность

7. Система социальных качеств человека, формирующаяся на основе его включения в систему социальных отношений?

Правильный ответ: Личность

8. Распространяемая в любой форме, с помощью любых средств информация о физическом или юридическом лице, товарах, идеях и начинаниях, которая предназначена для неопределенного круга лиц и призвана формировать или поддерживать интерес к этим физическому, юридическому лицу, товарам, идеям и начинаниям и способствовать реализации товаров, идей и начинаний?

Правильный ответ: Реклама

9. Организация с правами юридического лица, формирующая оптовый рынок путем организации и регулирования биржевой торговли, осуществляемой в форме гласных публичных торгов, проводимых в заранее определенном месте и в определенное время по установленным ею правилам?

Правильный ответ: Товарная биржа

10. Документ, удостоверяющий с соблюдением установленной формы и обязательных реквизитов имущественные права его владельца?

Правильный ответ: Ценная бумага

11. Социальное поведение, отклоняющееся от принятого, социально приемлемого в определенном обществе или социальном контексте. Сюда включается множество различных видов поведения (сквернословие, злоупотребление спиртным, употребление наркотиков, футбольное хулиганство и т.д.)?

Правильный ответ: Девиация

12. Замкнутые, эндогамные страты с аскриптивным (приписанным) членством (см. статус социальный) и полным отсутствием социальной мобильности, составляющие основу особой исторической формы социальной стратификации?

Правильный ответ: Касты

13. Начавшийся в Великобритании в ходе промышленной революции конца XVIII-начала XIX вв. и распространившийся на другие страны процесс превращения экономик и обществ с преобладанием сельского хозяйства и ремесла в экономики и общества, основанные на машинном (механизированном) производстве?

Правильный ответ: Индустриализация

14. Относительно устойчивые и долговременные формы социальной практики, которые санкционируются и поддерживаются с помощью социальных норм и посредством которых организуется общественная жизнь и обеспечивается устойчивость социальных отношений?

Правильный ответ: Социальный институт

15. Специфический способ организации и развития человеческой жизнедеятельности, представленный в продуктах материального и духовного производства, в системе социальных норм и учреждений, в духовных ценностях, в совокупности отношений людей к природе, между собой и к самим себе?

Правильный ответ: Культура

16. Термин, введенный в специфически социологическом смысле Вебером для характеристики социального порядка, обладающего престижем и в силу этого – фактической нормативной значимостью для социального поведения людей?

Правильный ответ: Легитимность

17. Система социальных качеств человека, формирующаяся на основе его включения в систему социальных отношений?

Правильный ответ: Личность

18. Распространяемая в любой форме, с помощью любых средств информация о физическом или юридическом лице, товарах, идеях и начинаниях, которая предназначена для неопределенного круга лиц и призвана формировать или поддерживать интерес к этим физическому, юридическому лицу, товарам, идеям и начинаниям и способствовать реализации товаров, идей и начинаний?

Правильный ответ: Реклама

19. Организация с правами юридического лица, формирующая оптовый рынок путем организации и регулирования биржевой торговли, осуществляемой в форме гласных

публичных торгов, проводимых в заранее определенном месте и в определенное время по установленным ею правилам?

Правильный ответ: Товарная биржа

20. Документ, удостоверяющий с соблюдением установленной формы и обязательных реквизитов имущественные права его владельца?

Правильный ответ: Ценная бумага

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.1 Знает: виды физических упражнений, научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни

УК-7.2 Умеет: применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни

УК-7.3 Имеет навыки: укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Физическая культура и спорт (семестр: 1, 2, 3, 4, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного ответа:

1. Двигательная активность – это...

- а) ценностные ориентации и отношение студентов к физической культуре и спорту
- б) естественная и специально организованная двигательная деятельность человека, обеспечивающая его успешное физическое и психическое развитие
- в) составная часть физической культуры, средство и метод физического воспитания, основанный на использовании соревновательной деятельности и подготовке к ней, в процессе которой сравниваются и оцениваются потенциальные возможности человека

Правильный ответ: б

2. Физическая культура – это:

- а) органическая часть культуры общества и личности; рациональное использование человеком двигательной деятельности в качестве фактора оптимизации своего состояния и развития, физической подготовки к жизненной практике
- б) процесс формирования потребности в занятиях физическими упражнениями в интересах всестороннего развития личности, положительного отношения к физической культуре, выработке ценностных ориентаций, убеждений, вкусов, привычек, наклонностей
- в) игровая, соревновательная деятельность и подготовка к ней, основанные на использовании физических упражнений и направленные на достижение наивысших результатов
- г) движения или действия, используемые для развития физических способностей (качеств), органов и систем, для формирования и совершенствования двигательных навыков

Правильный ответ: а

3. Физическое воспитание – это...

- а) педагогический процесс, направленный на формирование физической культуры личности в результате педагогических воздействий и самовоспитания

б) процесс изменения форм и функций организма человека в течение индивидуальной жизни

в) естественная и специально организованная двигательная деятельность человека

Правильный ответ: а

4. Физическое развитие – это ...

а) процесс физического образования и воспитания, выражающий высокую степень развития индивидуальных физических способностей

б) приобщение человека к физической культуре, в процессе которого личность овладевает системой ценностей, знаний, творчески развивает физические способности, мировоззренческие, психические, эстетические и поведенческие качества

в) закономерный биологический процесс становления и изменения морфологических и функциональных свойств организма в продолжение индивидуальной жизни, совершенствующийся под влиянием физического воспитания

Правильный ответ: в

5. Физическое образование – это...

а) педагогический процесс, направленный на формирование физической культуры личности в результате педагогических воздействий и самовоспитания

б) приобщение человека к физической культуре, в процессе которого личность овладевает системой ценностей, знаний, творчески развивает физические способности, мировоззренческие, психические, эстетические и поведенческие качества

в) укрепление здоровья, улучшение физического развития

Правильный ответ: б

6. Физическое совершенство – это...

а) процесс физического образования и воспитания, выражающий высокую степень развития индивидуальных физических способностей

б) составная часть физической культуры, средство и метод физического воспитания, основанный на использовании соревновательной деятельности и подготовке к ней

в) процесс и результат физической активности, обеспечивающий формирование двигательных умений и навыков, развитие физических качеств, повышение уровня работоспособности

Правильный ответ: а

7. Жизненно необходимые умения и навыки – это

а) процесс формирования физических и психических качеств человека для решения конкретных жизненных и профессиональных целей

б) естественная и специально организованная двигательная деятельность человека, обеспечивающая его успешное физическое и психическое развитие

в) естественные формы проявления двигательной активности в ходьбе, передвижении на лыжах, плавании, метании предметов и т.д., обеспечивающие целенаправленную активную деятельность человека в природной среде

Правильный ответ: в

8. Спорт – это

а) процесс формирования физических и психических качеств человека для решения конкретных жизненных и профессиональных целей

б) составная часть физической культуры, средство и метод физического воспитания, основанный на использовании соревновательной деятельности и подготовке к ней, в процессе которой сравниваются и оцениваются потенциальные возможности человека

в) деятельность по воспитанию частично утраченных или ослабленных психофизических функций и способностей человека

Правильный ответ: б

9. Профессиональный спорт – это

а) формирование физической культуры личности

- б) деятельность по воспитанию частично утраченных или ослабленных психофизических функций и способностей человека
- в) коммерческо-спортивная деятельность, предусматривающая экономическую эффективность и высокую информационно-развлекательную ценность спортивно-зрелищных мероприятий

Правильный ответ: в

10. Физическая культура личности – ...

- а) процесс и результат физической активности
- б) характеризует качественное, системное и динамичное новообразование, определяющее ее образованность, физическую подготовленность и совершенство, отраженное в видах и формах активной физкультурно-спортивной деятельности, здоровом стиле жизни
- в) закономерный биологический процесс становления и изменения морфологических и функциональных свойств организма в продолжение индивидуальной жизни, совершенствующийся под влиянием физического воспитания

Правильный ответ: б

11. Физическая подготовленность – это ...

- а) процесс и результат физической активности, обеспечивающий формирование двигательных умений и навыков, развитие физических качеств, повышение уровня работоспособности
- б) часть общей культуры общества
- в) составная часть физической культуры, средство и метод физического воспитания, основанный на использовании соревновательной деятельности и подготовке к ней, в процессе которой сравниваются и оцениваются потенциальные возможности человека

Правильный ответ: а

12. Психофизическая подготовка – это ...

- а) естественная и специально организованная двигательная деятельность человека
- б) процесс формирования физических и психических качеств человека для решения конкретных жизненных и профессиональных целей
- в) приобщение человека к физической культуре, в процессе которого личность овладевает системой ценностей, знаний, творчески развивает физические способности, мировоззренческие, психические, эстетические и поведенческие качества

Правильный ответ: б

13. Профессиональная направленность физического воспитания – это ...

- а) педагогический процесс, направленный на формирование физической культуры личности в результате педагогических воздействий и самовоспитания
- б) процесс и результат физической активности, обеспечивающий формирование двигательных умений и навыков, развитие физических качеств, повышение уровня работоспособности
- в) совокупность средств, форм, методов и приемов воспитательной деятельности в вузе, обеспечивающей формирование личности будущих специалистов

Правильный ответ: в

14. Ценности физической культуры – это...

- а) показатель мышечной деятельности организма в аэробных условиях
- б) процесс приспособления организма к меняющимся условиям среды
- в) значимые явления, предметы, процессы и результаты деятельности в сфере физической культуры, ориентация на которые стимулирует поведение и проявление физкультурно-спортивной деятельности

Правильный ответ: в

15. Функциональная подготовленность – это

- а) результат успешной физической подготовки, отражающий уровень функционирования костно-мышечной, дыхательной, сердечно-сосудистой, нервной и других систем организма

б) приобщение человека к физической культуре, в процессе которого личность овладевает системой ценностей, знаний, творчески развивает физические способности, мировоззренческие, психические, эстетические и поведенческие качества

в) деятельность по воспитанию частично утраченных или ослабленных психофизических функций и способностей человека

Правильный ответ: а

16. Адаптация— это...

а) понятие, связанное с воспроизведением общего количества движений

б) биологическая система любого живого существа

в) процесс приспособления организма к меняющимся условиям среды

Правильный ответ: в

17. Гомеостаз – это ...

а) ответная реакция организма на раздражение рецепторов, осуществляемая центральной нервной системой

б) относительное динамическое постоянство внутренней среды и некоторых физиологических функций организма

в) обмен веществ в организме

Правильный ответ: б

18. Рефлекс – это ...

а) обмен веществ в организме

б) ответная реакция организма на раздражение рецепторов

в) процесс приспособления организма к меняющимся условиям среды

Правильный ответ: б

19. Максимальное потребление кислорода – это

а) обмен веществ в организме

б) показатель мышечной деятельности организма в аэробных (кислородных) условиях

в) устойчивость организма к воздействию различных повреждающих факторов среды

Правильный ответ: б

20. Здоровье в трактовке Всемирной организации Здравоохранения (ВОЗ) – это ...

а) отсутствие болезни

б) не только отсутствие болезни, но и состояние полного духовного, телесного и социального благополучия

в) все варианты верны

Правильный ответ: б

21. Здоровье психическое – это ...

а) состояние душевного благополучия, характерное отсутствием болезненных психических проявлений и обеспечивающее адекватную окружающим условиям регуляцию поведения и деятельности личности

б) способность человека не только выполнять определённые действия и деятельность, но и нести за них ответственность

в) способность человека к труду, не ограниченная заболеваниями или телесными недостатками

Правильный ответ: а

22. Здоровый образ жизни – это

а) оценка личностью самой себя, своих возможностей и места среди других людей

б) типичная совокупность форм и способов повседневной культурной жизнедеятельности личности, основанная на культурных нормах, ценностях, смыслах деятельности и укрепляющая адаптивные возможности организма

в) состояние душевного благополучия

Правильный ответ: б

23. Здоровый стиль жизни – это ...

а) определённый тип поведения личности, фиксирующий устойчиво воспроизводимые черты, манеры, привычки, склонности культурной жизнедеятельности в конкретных социальных условиях

б) оценка личностью самой себя, своих возможностей и места среди других людей, являющаяся важным регулятором её поведения.

в) способность человека к труду, не ограниченная заболеваниями или телесным недостатками

Правильный ответ: а

24. Дееспособность— это...

а) оценка личностью самой себя, своих возможностей и места среди других людей

б) целесообразное функционирование активности личности в единстве её энергетических, динамических и содержательно-смысловых составляющих.

в) способность человека не только выполнять определённые действия и деятельность, но и нести за них ответственность

Правильный ответ: в

25. Самооценка— это...

а) оценка личностью самой себя, своих возможностей и места среди других людей, являющаяся важным регулятором её поведения

б) состояние душевного благополучия, характерное отсутствием болезненных психических проявлений и обеспечивающее адекватную окружающим условиям регуляцию поведения и деятельности личности

в) комплекс субъективных переживаний, сопутствующих развитию состояния утомления и характеризующийся чувствами слабости, вялости, ощущениями физиологического дискомфорта, нарушениями в протекании психических процессов

Правильный ответ: а

26. Производственная физическая культура (ПФК) – это...

а) система методически обоснованных физических упражнений, направленных на повышение и сохранение устойчивости профессиональной работоспособности

б) система физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, направленных на повышение и сохранение устойчивости профессиональной дееспособности

в) система методически обоснованных физических упражнений, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, направленных на повышение и сохранение устойчивой профессиональной дееспособности

Правильный ответ: а

27. Трудоспособность – это...

а) накопление (кумуляция) утомления в результате неправильного режима труда и отдыха, не обеспечивающего необходимого восстановления сил и проявляющееся в снижении работоспособности и продуктивности труда, появлении раздражительности, головных болей, расстройстве сна и др.

б) способность человека к труду, не ограниченная заболеваниями или телесным недостатками

в) оценка личностью самой себя, своих возможностей и места среди других людей

Правильный ответ: б

28. Саморегуляция— это ...

а) целесообразное функционирование активности личности в единстве её энергетических, динамических и содержательно-смысловых составляющих

б) это способ жизнедеятельности, направленный на сохранение и улучшение здоровья людей

в) оценка личностью самой себя, своих возможностей и места среди других людей, являющаяся важным регулятором её поведения.

Правильный ответ: а

29. Субъективное здоровье – это ...

- а) то здоровье, которое есть у субъекта на самом деле
- б) то здоровье, которое хотелось бы иметь субъекту
- в) то, как человек оценивает своё здоровье

Правильный ответ: в

30. Объективное здоровье – это ...

- а) то здоровье, которое есть у субъекта на самом деле
- б) то здоровье, которое хотелось бы иметь субъекту
- в) то, как человек оценивает своё здоровье

Правильный ответ: а

31. Статическое здоровье – это...

- а) состояние душевного благополучия, характерное отсутствием болезненных психических проявлений
- б) тот уровень здоровья, который определяется на данный момент времени
- в) способность адекватно реагировать на воздействие внешних факторов

Правильный ответ: б

32. Динамическое здоровье – это...

- а) типичная совокупность форм и способов повседневной культурной жизнедеятельности личности, основанная на культурных нормах, ценностях, смыслах деятельности и укрепляющая адаптивные возможности организма
- б) здоровье, оцениваемое за определённый промежуток времени
- в) состояние покоя, расслабленности, возникающее вследствие снятия напряжения после сильных переживаний, физических нагрузок и др.

Правильный ответ: б

33. Основными компонентами ЗОЖ являются:

- а) разумное чередование труда и отдыха, рациональное питание, отказ от вредных привычек и др.
- б) оптимальная двигательная активность, соблюдение правил личной гигиены, закаливание и др.
- в) все варианты верны

Правильный ответ: в

34. К видам закаливающих процедур относятся:

- а) Закаливание воздухом, водой и солнцем
- б) Закаливание водой и солнцем
- в) Закаливание воздухом и солнцем

Правильный ответ: а

35. Переутомление – это ...

- а) сопряжённая характеристика изменений психических и физиологических функций организма под влиянием определённой трудовой деятельности
- б) ощущение физиологической и психологической комфортности внутреннего состояния
- в) накопление утомления в результате неправильного режима труда и отдыха, не обеспечивающего необходимого восстановления сил и проявляющееся в снижении работоспособности и продуктивности труда, появлении раздражительности, головных болей, расстройстве сна и др.

Правильный ответ: в

36. Психофизиологическая характеристика труда – это ...

- а) использование «малых форм» физической культуры в режиме учебного труда студентов
- б) сопряжённая характеристика изменений психических и физиологических функций организма под влиянием определённой трудовой деятельности
- в) отдых, необходимый для восстановления сил после трудовой деятельности

Правильный ответ: б

37. Физическая рекреация – это ...

а) это отдых, восстановление физических и психических сил человека после выполнения различных видов деятельности (трудовой, учебной, бытовой, спортивной, научной, творческой) с помощью средств физической культуры и спорта.

б) использование физических упражнений с целью восстановления после заболеваний и травм

в) потенциальная возможность человека выполнить целесообразную, мотивированную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определённого времени

Правильный ответ: а

38. Релаксация – это ...

а) состояние покоя, расслабленности, возникающее вследствие снятия напряжения после сильных переживаний, физических нагрузок и др.

б) временное, объективное снижение работоспособности под влиянием длительного воздействия нагрузки, сопровождающееся потерей интереса к работе, преобладанием мотивации на прекращение деятельности негативными эмоциональными и физиологическими реакциями.

в) ощущение физиологической и психологической комфортности внутреннего состояния

Правильный ответ: а

39. Работоспособность – это ...

а) комплекс субъективных переживаний, сопутствующих развитию состояния утомления и характеризующийся чувствами слабости, вялости, ощущениями физиологического дискомфорта, нарушениями в протекании психических процессов (памяти, внимания, мышления и др.).

б) ощущение физиологической и психологической комфортности внутреннего состояния

в) потенциальная возможность человека выполнить целесообразную, мотивированную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определённого времени

Правильный ответ: в

40. Самочувствие – это ...

а) сопряжённая характеристика изменений психических и физиологических функций организма под влиянием определённой трудовой деятельности

б) ощущение физиологической и психологической комфортности внутреннего состояния

в) степень владения техникой действия, которая отличается повышенной концентрацией внимания на отдельные составные операции и нестабильными способами решения двигательной задачи

Правильный ответ: б

41. Утомление – это ...

а) временное, объективное снижение работоспособности под влиянием длительного воздействия нагрузки, сопровождающееся потерей интереса к работе, преобладанием мотивации на прекращение деятельности негативными эмоциональными и физиологическими реакциями

б) состояние покоя, расслабленности, возникающее вследствие снятия напряжения после сильных переживаний, физических нагрузок и др.

в) состояние душевного благополучия, характерное отсутствием болезненных психических проявлений

Правильный ответ: а

42. Усталость – это ...

а) постановка все более трудных заданий по мере выполнения предыдущих

б) способность адекватно реагировать на воздействие внешних факторов

в) комплекс субъективных переживаний, сопутствующих развитию состояния утомления и характеризующийся чувствами слабости, вялости, ощущениями физиологического дискомфорта и др.)

Правильный ответ: в

43. Биологические ритмы – это ...

- а) регулярное, периодическое повторение во времени характера и интенсивности жизненных процессов
- б) определенные стороны двигательных способностей человека
- в) способность человека выполнять конкретную деятельность в рамках заданных временных лимитов и параметров эффективности

Правильный ответ: а

44. Различают отдых:

- а) пассивный и активный
- б) интервальный и круговой
- в) общий и специальный

Правильный ответ: а

45. К «малым формам» физической культуры в режиме учебного труда студентов относятся:

- а) утренняя гигиеническая гимнастика, физкультурная пауза
- б) микропауза в учебном труде студентов с использованием физических упражнений (физкультминутки)
- в) все варианты верны

Правильный ответ: в

46. Утренняя гигиеническая гимнастика ...

- а) обеспечивает активный отдых студентов
- б) ускоряет приведение организма в работоспособное состояние
- в) обучает методам самоконтроля за состоянием организма с целью выявления отклонений от нормы и своевременной корректировки и устранения этих отклонений средствами профилактики и др.

Правильный ответ: б

47. Период высокой работоспособности наблюдается в:

- а) понедельник
- б) среду
- в) субботу

Правильный ответ: б

48. Методические принципы физического воспитания – это ...

- а) степень владения техникой действия, которая отличается повышенной концентрацией внимания на отдельные составные операции и нестабильными способами решения двигательной задачи
- б) определенные стороны двигательных способностей человека
- в) руководящие положения, которых нужно придерживаться при решении задач физического воспитания

Правильный ответ: в

49. Методы физического воспитания и спортивной тренировки – это ...

- а) определенные стороны двигательных способностей человека
- б) способы работы тренера, преподавателя и спортсмена по овладению знаниями, умениями и навыками, развитию необходимых качеств и т.д.
- в) степень владения техникой действия, которая отличается повышенной концентрацией внимания

Правильный ответ: б

50. Методы физического воспитания делятся на следующие группы:

- а) общепедагогические и специфические
- б) соревновательные и тренировочные
- в) игровые и интеллектуальные

Правильный ответ: а

51. Двигательное умение – это ...

- а) степень владения техникой действия, которая отличается повышенной концентрацией внимания на отдельные составные операции и нестабильными способами решения двигательной задачи
- б) степень владения техникой действия, при которой управление движениями происходит автоматизированно, а действия отличаются высокой надежностью
- в) определенные стороны двигательных способностей человека

Правильный ответ: а

52. Двигательный навык – это...

- а) степень владения техникой действия, которая отличается повышенной концентрацией внимания на отдельные составные операции и нестабильными способами решения двигательной задачи
- б) способы работы тренера, преподавателя и спортсмена по овладению знаниями, умениями и навыками, развитию необходимых качеств и т.д.
- в) степень владения техникой действия, при которой управление движениями происходит автоматизированно, а действия отличаются высокой надежностью

Правильный ответ: в

53. Физические (двигательные) качества – это

- а) многосторонний процесс целесообразного использования знаний, средств, методов и условий, позволяющий направленно воздействовать на развитие спортсмена
- б) это определенные стороны двигательных способностей человека
- в) это режим нагрузки, ограниченный в выполнении упражнения какими-либо показателями

Правильный ответ: б

54. К средствам физического воспитания относятся:

- а) физические упражнения, гигиенические факторы
- б) физические упражнения, оздоровительные силы природы, гигиенические факторы
- в) оздоровительные силы природы, гигиенические факторы

Правильный ответ: б

55. Физическое упражнение – это...

- а) процесс совершенствования физических качеств
- б) наиболее эффективный способ выполнения двигательного действия
- в) двигательное действие, систематически повторяемое, составляющее способ решения задач в физическом воспитании и спорте

Правильный ответ: в

56. К специфическим методам физического воспитания относятся:

- а) метод строго регламентированного упражнения, соревновательный и игровой методы
- б) соревновательный, словесный и наглядный методы
- в) все варианты верны

Правильный ответ: а

57. Сила – это ...

- а) способность совершать двигательные действия за минимальный промежуток времени, не снижая ее интенсивности
- б) способность человека преодолевать внешнее сопротивление или противодействовать ему посредством мышечных напряжений
- в) способность быстро и целесообразно решать двигательные задачи в изменяющихся условиях

Правильный ответ: б

58. Быстрота – это ...

- а) способность совершать двигательные действия за минимальный промежуток времени, не снижая ее интенсивности
- б) способность быстро и целесообразно решать двигательные задачи в изменяющихся условиях

в) способность выполнять движения с большой амплитудой

Правильный ответ: а

59. Выносливость – это...

а) способность человека преодолевать внешнее сопротивление или противодействовать ему посредством мышечных напряжений

б) способность выполнять движения с большой амплитудой

в) способность противостоять утомлению во время мышечной деятельности

Правильный ответ: в

60. Гибкость – это ...

а) способность противостоять утомлению во время мышечной деятельности

б) способность совершать двигательные действия за минимальный промежуток времени, не снижая ее интенсивности

в) способность выполнять движения с большой амплитудой

Правильный ответ: в

61. Ловкость – это...

а) способность быстро и целесообразно решать двигательные задачи в изменяющихся условиях

б) способность совершать двигательные действия за минимальный промежуток времени, не снижая ее интенсивности

в) способность противостоять утомлению во время мышечной деятельности

Правильный ответ: а

62. Под общей физической подготовкой понимают...

а) направленный процесс воспитания физических качеств, обеспечивающий развитие тех двигательных способностей, которые наиболее необходимы для данной спортивной дисциплины или профессиональной деятельности

б) процесс совершенствования физических качеств (силы, выносливости, быстроты, гибкости, ловкости), направленный на всестороннее физическое развитие человека

в) многосторонний процесс целесообразного использования знаний, средств, методов и условий, позволяющий направленно воздействовать на развитие спортсмена и обеспечить необходимую степень его готовности к спортивным достижениям

Правильный ответ: б

63. Специальная физическая подготовка – это...

а) направленный процесс воспитания физических качеств, обеспечивающий развитие тех двигательных способностей, которые наиболее необходимы для данной спортивной дисциплины или профессиональной деятельности

б) процесс совершенствования физических качеств (силы, выносливости, быстроты, гибкости, ловкости), направленный на всестороннее физическое развитие человека

в) все варианты верны

Правильный ответ: а

64. Спортивная подготовка – это

а) режим нагрузки, ограниченный в выполнении упражнения какими-либо показателями

б) многосторонний процесс целесообразного использования знаний, средств, методов и условий, позволяющий направленно воздействовать на развитие спортсмена и обеспечить необходимую степень его готовности к спортивным достижениям

в) все варианты верны

Правильный ответ: б

65. Зоны физических нагрузок – это...

а) режим нагрузки, ограниченный в выполнении упражнения какими-либо показателями

б) система организации занятий физическими упражнениями, обусловленная определенным их содержанием

в) постепенное снижение функциональной активности организма

Правильный ответ: а

66. Энергозатраты при физической нагрузке – это

- а) режим нагрузки, ограниченный в выполнении упражнения какими-либо показателями
- б) направленный процесс воспитания физических качеств, обеспечивающий развитие тех двигательных способностей, которые наиболее необходимы для данной спортивной дисциплины или профессиональной деятельности
- в) количество энергии, израсходованное организмом за определенный промежуток времени во время работы

Правильный ответ: в

67. Структура подготовленности спортсмена включает в себя следующие виды подготовки:

- а) техническую, физическую, тактическую, теоретическую и психическую
- б) техническую, тактическую и теоретическую
- в) физическую, тактическую, теоретическую и психическую

Правильный ответ: а

68. Профессионально-прикладная физическая подготовка – это...

- а) укрепление здоровья, улучшение физического состояния
- б) специально направленное и избирательное использование средств физической культуры и спорта для подготовки человека к определённой профессиональной деятельности
- в) процесс целесообразного использования знаний, средств, методов и условий, позволяющий направленно воздействовать на развитие спортсмена и обеспечить необходимую степень его готовности к спортивным достижениям

Правильный ответ: б

69. Задачами профессионально-прикладной физической подготовки являются:

- а) формирование необходимых прикладных знаний, освоение прикладных умений и навыков
- б) воспитание прикладных психофизических и специальных качеств
- в) все варианты верны

Правильный ответ: в

70. Формы профессионально-прикладной физической подготовки в свободное время:

- а) секционные занятия в вузе по прикладным видам спорта под руководством преподавателя-тренера
- б) самостоятельные занятия по прикладным видам спорта в различных спортивных группах вне вуза (туристских клубах и т.п.)
- в) все варианты верны

Правильный ответ: в

71. Нагрузка – это ...

- а) воздействие физического упражнения на организм спортсмена, вызывающее активную реакцию его функциональных систем
- б) способность совершать двигательные действия за минимальный промежуток времени, не снижая ее интенсивности
- в) способность противостоять утомлению во время мышечной деятельности

Правильный ответ: а

72. Формы самостоятельных занятий – это

- а) система организации занятий физическими упражнениями, обусловленная определенным их содержанием
- б) самоконтроль за физическим развитием и функциональным состоянием организма
- в) система организации занятий физическими упражнениями, обусловленная задачами необходимого для жизнедеятельности человека объема двигательной активности и их содержанием

Правильный ответ: а

73. Самостоятельные занятия – ...

- а) самостоятельные регулярные наблюдения доступными способами за физическим развитием, состоянием своего организма, влиянием на него физических упражнений
- б) позволяют подвести итоги учебно-тренировочной работы за определённый период
- в) система организации занятий физическими упражнениями, обусловленная задачами необходимого для жизнедеятельности человека объема двигательной активности и их содержанием

Правильный ответ: в

74. Цель самостоятельных занятий:

- а) приобретение навыков оценки психофизической подготовки
- б) активный отдых, укрепление здоровья, повышение уровня физического развития и физической подготовленности, выполнение различных тестов, достижение спортивных результатов
- в) расширение знаний о физическом развитии, овладение простейшими методиками самоконтроля

Правильный ответ: б

75. Самоконтроль – это ...

- а) регулярные наблюдения за состоянием своего здоровья, физическим развитием и физической подготовкой и их изменениями под влиянием регулярных занятий физическими упражнениями и спортом
- б) система организации занятий физическими упражнениями, обусловленная задачами необходимого для жизнедеятельности человека объема двигательной активности и их содержанием
- в) изменения в состоянии центральной нервной системы, увеличение подвижности нервных процессов, укорочение скрытого периода двигательных реакций

Правильный ответ: а

76. Цель самоконтроля:

- а) самостоятельные регулярные наблюдения доступными способами за физическим развитием, состоянием своего организма, влиянием на него физических упражнений или конкретного вида спорта
- б) оптимизировать процесс спортивной подготовки спортсмена на основе объективной оценки различных сторон его подготовленности
- в) все варианты верны

Правильный ответ: а

77. Самоконтроль включает в себя следующие виды контроля:

- а) предварительный, этапный и текущий
- б) оперативный и итоговый
- в) все варианты верны

Правильный ответ: в

78. Целью предварительного контроля является:

- а) фиксирование данных исходного уровня спортивной подготовленности и тренированности занимающихся
- б) подведение итогов учебно-тренировочной работы за определённый период: в течении нескольких лет, года и т.д.
- в) оценка текущих состояний, которые являются следствием нагрузок серии тренировочных занятий

Правильный ответ: а

79. Итоговый контроль предусматривает:

- а) оценку текущих состояний, которые являются следствием нагрузок серии тренировочных занятий
- б) сопоставление данных состояния здоровья и тренированности, а также данных объема тренировочной работы
- в) зафиксировать данные исходного уровня спортивной подготовленности и

тренированности

Правильный ответ: б

80. Современные системы физических упражнений ...

а) совокупность специально подобранных физических упражнений, регулярные занятия которыми могут комплексно или акцентировано содействовать укреплению здоровья, повышению функциональных возможностей отдельных систем организма, изменению психического состояния, овладению отдельными жизненно необходимыми умениями и навыками

б) физические упражнения, способствующие укреплению здоровья, повышению функциональных возможностей отдельных систем организма, изменению психического состояния, овладению отдельными жизненно необходимыми умениями и навыками

в) регулярные занятия физической культурой и современными видами спорта с целью развития и совершенствования физических способностей

Правильный ответ: а

81. Спортивные соревнования – это ...

а) одна из наиболее эффективных форм оценки организации массовой физкультурно-оздоровительной и спортивной работы

б) система организации занятий физическими упражнениями, обусловленная определенным их содержанием

в) все ответы верны

Правильный ответ: а

82. Спортивный результат – это...

а) личная заинтересованность в выборе каждым студентом отдельных видов спорта или систем физических упражнений для регулярных занятий

б) количественный или качественный уровень показателей спортсмена в спортивных соревнованиях

в) одна из наиболее эффективных форм оценки организации массовой физкультурно-оздоровительной и спортивной работы

Правильный ответ: б

83. К нетрадиционным системам физических упражнений относятся:

а) атлетическая гимнастика, ритмическая гимнастика (аэробика), шейпинг, единоборства и комплексы физических упражнений из восточных систем каратэ, ушу, йоги

б) легкая атлетика, волейбол, баскетбол, футбол, регби,

в) плавание, лыжный спорт, легкая атлетика, многоборье

Правильный ответ: а

84. Врачебное обследование бывает:

а) первичное, дополнительное

б) первичное, повторное

в) первичное, дополнительное, повторное

Правильный ответ: в

85. Основными видами диагностики относятся:

а) врачебный контроль и самоконтроль

б) врачебно-педагогический контроль и самоконтроль

в) врачебный контроль, диспансеризация, врачебно-педагогический контроль и самоконтроль

Правильный ответ: в

86. Конкретными задачами профессионально-прикладной физической подготовки студентов являются:

а) ускорение профессионального обучения

б) формирование необходимых прикладных физических знаний, освоение прикладных умений и навыков, воспитание прикладных психофизических качеств и прикладных специальных качеств

в) использование средств физической культуры и спорта для активного отдыха и восстановления общей и профессиональной работоспособности

Правильный ответ: б

87. Форма (виды) труда:

- а) умственный и физический
- б) психический и физический
- в) умственный и психический

Правильный ответ: а

88. К основным факторам, определяющим конкретное содержание профессионально-прикладной физической подготовки, относятся:

- а) виды труда специалиста и специфика его профессионального утомления и заболеваемости
- б) особенности динамики работоспособности специалистов и специфика их профессионального утомления и заболеваемости
- в) формы (виды) труда специалистов данного профиля, условия и характер труда, режим труда и отдыха, особенности динамики работоспособности специалистов в процессе труда и специфика их профессионального утомления и заболеваемости

Правильный ответ: в

89. К прикладным физическим качествам относятся:

- а) внимательность, целеустремленность, выносливость, психологическая устойчивость
- б) быстрота, выносливость, сила, стойкость к монотонной работе
- в) ловкость, сила, быстрота, гибкость, выносливость

Правильный ответ: в

90. Общая физическая подготовка - ...

- а) направленный процесс воспитания физических качеств, обеспечивающий развитие тех двигательных способностей, которые наиболее необходимы для данной спортивной дисциплины или профессиональной деятельности
- б) процесс совершенствования физических качеств (силы, выносливости, быстроты, гибкости, ловкости), направленный на всестороннее физическое развитие человека
- в) многосторонний процесс целесообразного использования знаний, средств, методов и условий, позволяющий направленно воздействовать на развитие спортсмена и обеспечить необходимую степень его готовности к спортивным достижениям

Правильный ответ: б

91. Основными отличительными признаками двигательного навыка является:

- а) нестабильность в выполнении двигательного действия
- б) постоянная сосредоточенность внимания на технике выполнения двигательного действия
- в) автоматизированность управления двигательными действиями
- г) двигательная одаренность
- д) неустойчивость к действию сбивающих факторов (встречный ветер, дождь, плохое освещения мест занятий, шум в зале, на стадионе и т.п.)

Правильный ответ: в

92. Эффект физических упражнений определяется прежде всего:

- а) их формой
- б) их содержанием
- в) темпом движения
- г) длительностью их выполнения

Правильный ответ: б

93. Сущность методов строгого регламентирования упражнения заключается в том, что:

- а) каждое упражнения выполняется в строго заданной форме и с точно обусловленной нагрузкой

- б) каждое упражнения направленно одновременно на совершенствования техники движения и на развитие физических способностей
- в) разучивается в условиях, требующих уменьшения физических усилий
- г) они являются связующим звеном между запроектированной целью и конечным результатом физического воспитания
- д) они определяют строгую организацию занятий физическими упражнениями

Правильный ответ: а

94. Какие из перечисленных принципов являются общеметодическими:

- а) принцип непрерывности, принцип системного чередования нагрузок и отдыха
- б) принцип доступности и индивидуализации
- в) принцип постепенного наращивания развивающее-тренирующих воздействий, принцип возрастной адекватности направленной физического воспитания
- г) принцип сознательности активности, принцип наглядности, принцип доступности и индивидуализации

Правильный ответ: г

95. Какой принцип обязывает последовательно изменять направленность физического воспитания в соответствии с возрастными этапами и стадиями человека, т. е. применительно к сменяющимся периода онтогенеза и особенно периодам возрастного физического развития организма:

- а) принцип научности
- б) принцип возрастной адекватности направлений физического воспитания
- в) принцип систематичности и последовательности
- г) принцип всестороннего развития личности
- д) принцип непрерывности

Правильный ответ: б

96. Каким методом обучения преимущественно пользуется на этапе начального разучивания техники сложного двигательного действия?

- а) метод стандартно-интервального упражнения
- б) метод сопряженного воздействия
- в) расчлененно-конструктивным методом
- г) на этапе совершенствовании двигательного действия
- д) методом целостно-конструктивного упражнения

Правильный ответ: в

97. Под формами занятий в физическом воспитании понимают:

- а) способы организации учебно-воспитательного процесса
- б) упорядоченные виды деятельности преподавателя, учащихся, направленные на достижение заданной цели обучения
- в) совокупность путей, способов достижения целей, решения задач образования
- г) виды учебных занятий с целью совершенствования, развития
- д) стандартно- повторный метод

Правильный ответ: а

98. Специализированный процесс, содействующий успеху в конкретной деятельности (вид профессии, спорта и др.), предъявляющий специализированные требования к двигательным способностям человека, называется:

- а) физическое развитие индивидуума
- б) специальной физической подготовкой
- в) физическим совершенством
- г) профессионально-прикладной физической подготовкой
- д) спортивной тренировкой

Правильный ответ: б

99. К показателям, характеризующим физическое развитие человека, относятся:

- а) показатели уровня физической подготовленности и спортивных результатов

- б) уровень и качество сформированных спортивных двигательных умений и навыков
- в) показатели телосложения, здоровья и развития физических качеств
- г) уровень и качество сформированных жизненно важных двигательных умений и навыков
- д) специальной физической подготовкой

Правильный ответ: в

100. Физические качества - это

- а) уровень физических возможностей человека
- б) врожденные морфофункциональные качества
- в) комплекс различных проявлений человека в определенной двигательной деятельности
- г) комплекс способностей занимающихся спортом
- д) двигательные действия

Правильный ответ: б

101. Двигательные (физические) способности – это:

- а) умения быстро и легко осваивать различные по сложности двигательные действия
- б) физические качества, присущие человеку
- в) индивидуальные особенности
- г) особенности, обеспечивающие двигательную деятельность
- д) врожденные морфофункциональные качества

Правильный ответ: а

102. Основу двигательных способностей человека составляют:

- а) физические качества
- б) двигательные умения
- в) двигательные навыки
- г) двигательные действия

Правильный ответ: б

103. Спортивная тренировка – это:

- а) повторное выполнение спортивного упражнения с целью достижения наиболее высокого результата
- б) планируемый педагогический процесс, включающий обучение спортсмена спортивной технике, тактике и развитие его физических способностей
- в) собственно соревновательная деятельность, специальная подготовка к ней, а также специфические отношения, нормы и достижения в сфере этой деятельности
- г) упорядоченная организация деятельности по обеспечению совершенствования человека в сфере спорта

Правильный ответ: б

104. Совокупность основных звеньев и черт структуры движений, необходимых для решения двигательной задачи – это:

- а) главное звено техники движений
- б) деталь техники движений
- в) основа техники движений
- г) заключительная фаза движений
- д) техника движений

Правильный ответ: в

105. Установите последовательность решения задач в обучении технике физических упражнений:

- 1) закрепление,
 - 2) ознакомление,
 - 3) разучивание,
 - 4) совершенствование.
- а) 1, 2, 3, 4;
 - б) 2, 3, 1, 4;

в) 3, 2, 4, 1.

Правильный ответ: б

106. Какой этап обучения движениям соответствует закреплению и совершенствованию двигательного действия?

- а) первый
- б) второй
- в) третий
- г) все ответы верны

Правильный ответ: в

107. В какой части тренировочного занятия следует проводить обучение технике нового действия?

- а) в подготовительной части
- б) в начале основной части
- в) в середине основной части
- г) в заключительной части

Правильный ответ: б

108. Эффективность физических упражнений оздоровительной направленности определяется:

- а) периодичностью и длительностью занятий
- б) интенсивностью и характером используемых средств
- в) режимом работы и отдыха
- г) периодичностью и длительностью занятий; интенсивностью и характером используемых средств; режимом работы и отдыха
- д) периодичностью занятий

Правильный ответ: г

109. По данным физиологов, наиболее эффективны тренировки с оздоровительной направленностью при нагрузках, которые повышают ЧСС...в зависимости от возраста и состояния здоровья.

- а) от 90 до 130 уд/мин
- б) от 100 до 170-180 уд/мин
- в) от 180 до 220 уд/мин
- г) от 180 до 250 уд/мин
- д) от 90 до 220 уд/мин

Правильный ответ: б

110. Максимальный тренировочный эффект для развития аэробных возможностей и общей выносливости обеспечивается выполнением физических упражнений при ЧСС:

- а) от 90 до 110 уд/мин
- б) от 110 до 130 уд/мин
- в) от 144 до 156 уд./мин
- г) от 175 до 205 уд./мин
- д) от 120 до 130 уд/мин

Правильный ответ: в

111. Какой принцип предусматривает планомерное увеличение объема и интенсивности физической нагрузки по мере роста функциональных возможностей организма:

- а) принцип научности
- б) принцип доступности и индивидуализации
- в) принцип непрерывности
- г) принцип постепенного наращивания развивающе-тренирующих воздействий
- д) принцип всестороннего развития личности

Правильный ответ: г

112. В процессе обучения двигательным действиям наибольшее количество двигательных ошибок допускается занимающимися:

- а) на этапе совершенствовании двигательного действия
- б) на этапе начального разучивания техники двигательного действия
- в) на этапе углубленного разучивания техники двигательного действия
- г) на этапе совершенствовании двигательного действия
- д) на этапе взаимодействия различных по структуре двигательных навыков

Правильный ответ: б

113. Обучения двигательному действию начинается с:

- а) создания общего первоначального представления (смыслового и зрительного) о двигательном действии и способе его выполнения
- б) непосредственного разучивания технике двигательного действия по частям
- в) непосредственного разучивания технике двигательного действия в целом
- г) разучивания обще подготовительных упражнений
- д) с завершения формирования двигательного умения

Правильный ответ: а

114. В физическом воспитании и спорте основным методом при развитии быстроты двигательной реакции является:

- а) метод круговой тренировки
- б) метод динамических усилий
- в) метод повторного выполнения упражнения
- г) игровой метод
- д) метод поощрения

Правильный ответ: в

115. Педагогический процесс, направленный на овладение рациональными формами ведения игры в процессе соревновательной деятельности -

- а) техническая подготовка
- б) физическая подготовка
- в) спортивное совершенство
- г) тактическая подготовка
- д) психологическая подготовка

Правильный ответ: г

116. Наиболее объективно физическая нагрузка, вызывающая положительные сдвиги в организме, дозируется по:

- а) ЧСС (частоте сердечных сокращений)
- б) объему выполняемых физических упражнений
- в) интенсивности выполняемых физических упражнений
- г) интенсивностью и характером используемых средств
- д) ЧСС, объему и интенсивности выполняемых физических упражнений

Правильный ответ: а

117. К специфическим методам физического воспитания относятся:

- а) словесные методы (распоряжения, команды, указания) и методы наглядного воздействия;
- б) методы строгого регламентированного упражнения, игровой и соревновательный методы
- в) разъяснение, доказательство
- г) практический метод, видео метод, методы самостоятельной работы, методы контроля и самоконтроля
- д) методы срочной информации

Правильный ответ: б

118. Методы строгого регламентированного упражнения подразделяется на:

- а) методы обучения двигательным действиям и методы воспитания физических качеств
- б) методы общей и специальной физической подготовки
- в) игровой и соревновательный методы

- г) специфические и общепедагогические методы
- д) метод переменного-непрерывного упражнения

Правильный ответ: а

119. Какие принципы используются в системе физического воспитания в качестве руководящих положений?

- а) общесоциальные и общепедагогические принципы
- б) общие методические принципы
- в) специфические принципы
- г) принцип наглядности
- д) общесоциальные, общепедагогические, общие методические и специфические принципы

Правильный ответ: д

120. Результатом физической подготовки является:

- а) физическое воспитание
- б) физическая культура
- в) физическое совершенство
- г) физическая подготовленность
- д) физическое развитие индивидуума

Правильный ответ: г

121. Под методами физического воспитания понимаются:

- а) основные положения, определяющие содержание, организационные формы учебного процесса в соответствии с его общими целями и закономерностями
- б) способы применения физических упражнений
- в) конкретные побуждения, причины, заставляющие личность действовать, выполнять двигательные действия
- г) те руководящие положения, которые раскрывают отдельные стороны применения того или иного принципа обучения
- д) разъяснение, доказательство

Правильный ответ: б

122. Под техникой физических упражнений понимают:

- а) способы выполнения двигательных действий, с помощью которых двигательная задача решается целесообразно с относительно большой эффективностью
- б) способы выполнения двигательных действий, оставляющие эстетически благоприятное впечатление
- в) определенную упорядоченность и согласованность как процессов, так элементов содержания данного упражнения
- г) видимую форму, которая характеризуется соотношением пространственных, временных и динамических (силовых) параметров движения
- д) разъяснение, доказательство

Правильный ответ: а

123. Основы методов воспитания составляют:

- а) средства и приемы воспитания
- б) убеждение и наглядный пример
- в) тактика и техника воспитания
- г) правила воспитания
- д) метод упражнения

Правильный ответ: а

124. Какое понятие (термин) подчеркивает прикладную направленность физического воспитания к трудовой или иной деятельности:

- а) физическая подготовка
- б) физическое совершенство
- в) физическое состояние
- г) физическая культура

Правильный ответ: а

125. Режим физической работы, при котором работа выполняется без доступа кислорода или в условиях кислородного долга, называется ...

- а) относительный режим
- б) аэробный режим
- в) анаэробный режим
- г) абсолютный режим

Правильный ответ: в

126. В какой части урока решается задача формирования жизненно необходимых и спортивных навыков, а также - развития волевых и физических качеств занимающихся?

- а) в основной
- б) в подготовительной
- в) в вводной
- г) в заключительной

Правильный ответ: а

127. Какая направленность физического воспитания в большей степени призвана обеспечивать улучшение адаптивных возможностей организма людей к условиям трудовой и профессиональной деятельности

- а) оздоровительно-гигиеническая
- б) рекреационно-массовая
- в) обще подготовительная
- г) спортивно-массовая
- д) профессионально-прикладная

Правильный ответ: д

128. К общим качественным характеристикам движения относят:

- а) ритм движения
- б) динамические характеристики движения
- в) пространственные, временные, силовые, пространственно-временные характеристики
- г) точность, экономичность, энергичность, плавность, эластичность
- д) направление движения

Правильный ответ: г

129. Двигательный навык – это...

- а) способность быстро и правильно выполнять действие
- б) двигательное действие, доведенное до автоматизма
- в) способность выполнять действие в неизвестных условиях

Правильный ответ: б

130. Характеристика утомления:

- а) нежелание работать
- б) временное снижение работоспособности организма
- в) повышение частоты сердечных сокращений

Правильный ответ: б

Тип заданий: выбор нескольких правильных ответов:

1. Назвать цель занятий физической культурой и спортом (выбрать 3 правильных ответов):

- а) формирование физической культуры личности
- б) подготовка к социально-профессиональной деятельности
- в) сохранение и укрепление здоровья человека
- г) подготовка и участие в соревнованиях

Правильный ответ: а, б, в

2. Перечислить, что входит в понятие физическая культура личности (выбрать 3 правильных ответов):

- а) физическое развитие
- б) мысли, чувства
- в) потребности, убеждения
- г) физическая подготовка

Правильный ответ: а, б, в

3. Физическое воспитание связано с (выбрать 3 правильных ответов):

- а) умственным
- б) эстетическим
- в) трудовым
- г) религиозным

Правильный ответ: а, б, в

4. Задачи ППФП обобщенно можно сформулировать следующим образом (выбрать 3 правильных ответов):

- а) формирование и совершенствование профессионально-прикладных умений и навыков (связанных с особыми внешними условиями будущей трудовой деятельности, в том числе сенсорных навыков)
- б) воспитание профессионально важных для данной деятельности психических качеств (волевых, оперативного мышления, качества внимания, эмоциональной устойчивости, быстроты восприятия и т.д.)
- в) достижение высокой работоспособности и достижение на этой основе спортивных результатов
- г) направленное развитие физических способностей, специфических для избранной профессиональной деятельности

Правильный ответ: а, б, г

5. К фактора, определяющим содержание ППФП, относят следующие (выбрать 3 правильных ответов):

- а) время суток выполнения работы
- б) особенности информационного обеспечения деятельности
- в) характер основных рабочих движений
- г) особые внешние условия деятельности

Правильный ответ: б, в, г

6. Какие показатели учитываются при определении медицинской группы для занятий физическими упражнениями? (выбрать 2 правильных ответов):

- а) состояние здоровья
- б) уровень физической подготовки
- в) наследственность

Правильный ответ: а, б

7. По интенсивности физические упражнения делятся на упражнения (выбрать 2 правильных ответов):

- а) активные и пассивные
- б) статические и динамические
- в) порядковые и ритмопластические
- г) малой и умеренной интенсивности
- д) большой и максимальной интенсивности

Правильный ответ: г, д

8. К специфическим методам физического воспитания не относятся (выбрать 2 правильных ответов):

- а) метод регламентированного упражнения
- б) игровой метод

- в) соревновательный
- г) словесные методы
- д) наглядные

Правильный ответ: г, д

9. К «малым формам» физической культуры в режиме учебного труда студентов относятся (выбрать 3 правильных ответов):

- а) утренняя гигиеническая гимнастика
- б) физкультурная пауза
- в) микропауза активного отдыха
- г) прогулка
- д) дневной сон

Правильный ответ: а, б, в

10. Выберите виды физической подготовки (выбрать 2 правильных ответов):

- а) общая;
- б) соревновательная;
- в) игровая;
- г) специальная.

Правильный ответ: а, г

11. Функции физической культуры (выбрать 5 правильных ответов):

- а) образовательная
- б) прикладная
- в) судейская
- г) спортивная
- д) рекреативная
- е) оздоровительно-реабилитационная
- ж) бытовая

Правильный ответ: а, б, г, д, е

Тип заданий: установление соответствия:

1. Установите соответствие понятий и определений к ним:

1. Физическая рекреация	а) процесс становления, формирования и последующего изменения на протяжении жизни индивидуума морфофункциональных свойств его организма и основанных на них физических качеств и способностей.
2. Двигательная реабилитация	б) часть общей культуры личности и общества, представляющая собой совокупность материальных и духовных ценностей, создаваемых и используемых для физического совершенствования людей.
3. Физическая культура	в) вид физической культуры: целенаправленный процесс использования физических упражнений для восстановления или компенсации частично или временно утраченных двигательных способностей, лечения травм и их последствий.
4. Физическое развитие	г) вид физической культуры: использование физических упражнений, а также видов спорта в упрощенных формах для активного отдыха людей, получение удовольствия от этого процесса, развлечения, переключения с одного вида деятельности на другой, отвлечения от обычных видов трудовой, бытовой, спортивной, военной деятельности.
5. Физическая	д) педагогический процесс целенаправленного формирования

подготовленность	двигательных умений и навыков и развития физических качеств человека.
6. Спорт	е) результат физической подготовки, воплощенный в достигнутой работоспособности, уровне развития физических качеств и уровне сформированности жизненно важных и прикладных умений и навыков.
7. Физическое воспитание	ж) собственно-соревновательная деятельность, специальную подготовку к ней, а также специфические межчеловеческие отношения и поведенческие нормы, складывающиеся, на основе этой деятельности.

Правильный ответ: 1г, 2в, 3б, 4а, 5е, 6ж, 7д

2. Установите соответствие понятий и определений к ним:

1. Абсолютная сила	а) способность точно дифференцировать мышечные усилия различной величины в условиях непредвиденных ситуаций и смешанных режимов работы мышц
2. Силовая выносливость	б) отношение величины абсолютной силы к собственной массе тела
3. Относительная сила	в) способность человека преодолевать внешнее сопротивление или противодействовать ему за счет мышечных напряжений
4. Силовая ловкость	г) способность противостоять утомлению, вызываемому относительно продолжительными мышечными напряжениями значительной величины
5. Мышечная сила	д) Способность проявлять большие величины силы в наименьшее время
6. Взрывная сила	е) максимальная сила, проявляемая человеком в каком-либо движении, независимо от массы его тела.

Правильный ответ: 1е, 2г, 3б, 4а, 5в, 6д.

3. Установите соответствие понятий и определений к ним:

1. Адаптация	а) относительное динамическое постоянство внутренней среды и некоторых физиологических функций организма, обеспечивается сложной системой координированных приспособительных (адаптивных) механизмов, направленных на устранение или ограничение воздействия факторов внешней и внутренней среды организма.
2. Гомеостаз	б) ответная реакция организма на раздражение рецепторов, осуществляемая при посредстве центральной нервной системы.
3. Рефлекс	в) процесс приспособления организма к меняющимся условиям среды; как международный термин означает приспособление организма к общеприродным, производственным и социальным условиям.

Правильный ответ: 1в, 2а, 3б

4. Установите соответствие понятий и определений к ним:

1. Рекреация	комплекс субъективных переживаний, сопутствующих развитию состояния утомления и характеризующийся чувствами слабости, вялости, ощущениями физиологического дискомфорта, нарушениями в протекании психических процессов (памяти, внимания, мышления и др.).
2. Релаксация	б) отдых, необходимый для восстановления сил после трудовой деятельности
3. Усталость	состояние покоя, расслабленности, возникающее вследствие снятия напряжения после сильных переживаний, физических нагрузок и др.

Правильный ответ: 1б, 2в, 3а

5. Установите соответствие понятий и определений к ним:

1. Физическое воспитание	а) Целенаправленный, систематический и организованный процесс формирования и развития у социальных субъектов качеств, необходимых им для выполнения каких-либо функций
2. Обучение	б) Оптимальная степень владения техникой действия, характеризующаяся автоматизированным (т.е. при минимальном контроле со стороны сознания) управлением движениями, высокой прочностью и надежностью исполнения
3. Двигательный навык	в) Упорядоченные способы взаимосвязанной деятельности преподавателя и обучающихся, при помощи которых достигаются прочные овладения знаниями, умения и навыки
4. Методы обучения	г) Педагогический процесс, направленный на системное освоения рациональных способов управления своими движениями, приобретение необходимых двигательных навыков, умений, а также связанных с этим процессом знаний

Правильный ответ: 1г, 2а, 3б, 4в

6. Установите соответствие понятий и определений к ним:

1. Длительность движения	а) это частота относительно равномерного повторения каких-либо движений, например, шагов в беге, гребков в гребле и т.п.
2. Темп движения	б) это отношение длины пути, пройденного телом (или какой-то частью тела), к затраченному на этот путь времени
3. Скорость движения	в) это мера физического воздействия движущейся части тела (или всего тела) на какие-либо материальные объекты (например, почву (при беге, прыжках и т.д.), какие-либо предметы (при поднимании, метании и т.п.) и т.д.
4. Сила движения	г) это время, затраченное на выполнение движения

Правильный ответ: 1г, 2а, 3б, 4в

Тип заданий: установление правильной последовательности:

1. Этапами обучения двигательным действиям являются: _____, _____, _____.

углубленное детализированное разучивание,
формирование двигательного умения
ознакомление, первоначальное разучивание
формирование двигательного навыка, достижение двигательного мастерства

Правильный ответ:

1. ознакомление, первоначальное разучивание
2. углубленное детализированное разучивание
формирование двигательного умения
двигательного навыка

3. достижение двигательного мастерства

2. Расположите последовательно части, из которых состоит учебно-тренировочное занятие: _____, _____, _____.

основная

вводная (подготовительная)

заключительная

дополнительная

Правильный ответ: вводная (подготовительная), основная, заключительная

Тип заданий: тест на открытый ответ:

1. Двигательные действия, используемые для физического совершенствования человека (вставить) _____

Правильный ответ: физические упражнения

2. Процесс приспособления организма к изменяющимся условиям среды

Правильный ответ: адаптация

3. Часть общечеловеческой культуры; рациональное использование человеком двигательной деятельности как фактора оптимизации своего состояния и развития; физическая подготовка к факторам адаптации в жизненной практике

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

физическая культура

физическое воспитание

физическое развитие

спорт

Правильный ответ: физическая культура

4. Целенаправленная деятельность всех субъектов воспитания, обеспечивающая формирование личности - _____

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

воспитательный процесс

физическое воспитание

спортивная тренировка

соревнование

Правильный ответ: воспитательный процесс

5. Основным средством физического воспитания является _____

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

физические упражнения

психофизическая подготовка

спортивные соревнования

самостоятельные занятия

Правильный ответ: физические упражнения

6. Процесс приспособления организма к изменяющимся условиям среды

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

адаптация

стресс

профилактика

упражнение

Правильный ответ: адаптация

7. Определенная мера влияния физических упражнений на организм занимающихся

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

физическая культура

физическая рекреация

физическое воспитание

физическая нагрузка

Правильный ответ: физическая нагрузка

8. Совокупность физических упражнений, природных и гигиенических факторов, используемых в физическом воспитании - _____ физической культуры

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

методы

средства

принципы

способы

Правильный ответ: средства

9. Оптимальная степень владения техникой действия, характеризующаяся автоматизированным (т.е. при минимальном контроле со стороны сознания) управлением движениями, высокой прочностью и надежностью исполнения, называется _____.

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

двигательная одаренность

двигательное умение

двигательный навык

техническое мастерство

двигательный навык

Правильный ответ: двигательный навык

10. Мера, определяющая величину и направленность воздействия тренировочных упражнений на организм _____.

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

объем работы

зона мощности

интенсивность нагрузки

Правильный ответ: интенсивность нагрузки

11. Способность к продолжительной работе без снижения ее эффективности или способность противостоять утомлению называется _____.

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

функциональной устойчивостью биохимической экономизацией тренированностью выносливостью

Правильный ответ: выносливостью

12. Процесс воспитания физических качеств и формирования двигательных умений и навыков называется _____.

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

физической подготовкой

физическим воспитанием

физической подготовленностью

физической культурой

Правильный ответ: физической подготовкой

13. Вид выносливости, которая проявляется в основном в двигательной деятельности, характеризующейся многообразием сложных технико-тактических действий - _____.

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

координационная

силовая

скоростная

скоростно-силовая

Правильный ответ: координационная

14. Основным методом развития гибкости является: _____.

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

интервальный

переменный

повторный
метод максимальных усилий

Правильный ответ: повторный

15. Относительно устойчивые врожденные и приобретенные функциональные особенности органов и структур организма, взаимодействие которых обуславливает эффективность выполнения двигательного действия, определяются как _____ способности

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

физиологические
интеллектуальные
психические
физические

Правильный ответ: физические

16. К основным видам физической подготовки не относится _____ подготовка.

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

специальная физическая
стратегическая
техническая
тактическая

Правильный ответ: стратегическая

17. Условно профессии по видам труда можно разделить на _____ группы

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

2
3
4
5

Правильный ответ: 4

18. Ощущение физиологической и психологической комфортности внутреннего состояния называется _____

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

самочувствием
утомлением
усталостью

Правильный ответ: самочувствием

19. Способность совершать двигательные действия за минимальный промежуток времени, не снижая ее интенсивности называется _____

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

быстрота
выносливость
сила
гибкость
ловкость

Правильный ответ: быстрота

20. Процесс воспитания физических качеств, обеспечивающий преимущественное развитие тех двигательных способностей, которые необходимы для конкретной спортивной дисциплины (вида спорта) или вида трудовой деятельности - это _____

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

общая физическая подготовка
специальная физическая подготовка
физическая подготовленность

спортивная тренировка

Правильный ответ: специальная физическая подготовка

21. Существуют _____ зоны интенсивности нагрузок при равномерной мышечной работе.

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

1

2

3

4

5

Правильный ответ: 4

22. Результат физической подготовки - _____

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

физическое воспитание

физическое развитие индивидуума

физическая подготовленность

физическое совершенство

Правильный ответ: физическая подготовленность

23. Величина прилагаемых усилий, степень концентрации объема тренировочной работы во времени (темп движений, скорость передвижения) называется _____

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

нагрузка

объем

интенсивность

Правильный ответ: интенсивность

24. Эффект физических упражнений определяется прежде всего _____

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

их формой

их содержанием

темпом движения

длительностью их выполнения

Правильный ответ: их содержанием

25. Пульс для начинающих заниматься оздоровительным бегом (в среднем) во время бега не должен превышать ... уд/мин.

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

120-130

160-170

180-190

90-100

Правильный ответ: 120-130

26. Частота дыхательных движений в покое не должна превышать ... циклов в мин.

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

10

6

12-18

8

Правильный ответ: 12-18

27. Способность совершать двигательные действия за минимальный промежуток времени, не снижая ее интенсивности называется _____

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

быстрота

сила

ловкость

выносливость

Правильный ответ: быстрота

28. Практически нулевая двигательная активность называется _____

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

адиама

гиподиама

устоление

релаксация

Правильный ответ: Адиама

29. К видам координационных способностей не относится: _____

Выбрать из предложенных ниже вариантов:

оценка и регуляция динамических и пространственно-временных параметров движения

сохранение устойчивости и ориентация в пространстве

величина амплитуды движений

чувство ритма

Правильный ответ: величина амплитуды движений

30. Какой из ниже перечисленных методов представляет собой последовательное выполнение специально подобранных упражнений, воздействующих на различные мышечные группы и функциональные системы по типу непрерывной или интервальной работы:

Выбрать из предложенных вариантов:

метод сопряженного воздействия

игровой метод

метод переменного-непрерывного упражнения

круговой метод (метод круговой тренировки)

разъяснение, доказательство

Правильный ответ: круговой метод (метод круговой тренировки)

31. Какой принцип предусматривает оптимальное соответствие задач, средств и методов физического воспитания возможностям занимающихся _____

Выбрать из предложенных вариантов:

принцип сознательности и активности

принцип доступности и индивидуализации

принцип научности

принцип связи теории с практикой

принцип сознательности активности, принцип наглядности, принцип

Правильный ответ: принцип доступности и индивидуализации

32. Определенные способы педагогического воздействия на занимающихся физической культурой и спортом или взаимодействия с ними в целях формирования и развития у них качеств, необходимых для успешного выполнения социальных ролей и достижения лично-значимых целей, называются _____

Выбрать из предложенных вариантов:

средствами воспитания

приемами воспитания

правилами воспитания

методами воспитания

желание заниматься физическими упражнениями

Правильный ответ: методами воспитания

33. Определенные способы педагогического воздействия на занимающихся физической культурой и спортом или взаимодействия с ними в целях формирования и развития у них качеств, необходимых для успешного выполнения социальных ролей и достижения лично-значимых целей, называются _____

Выбрать из предложенных вариантов:

- средствами воспитания
- приемами воспитания
- правилами воспитания
- методами воспитания
- желание заниматься физическими упражнениями

Правильный ответ: методами воспитания

34. Весь процесс обучения любому двигательному действию включают в себя..., которые отличаются друг от друга как частными задачами, так и особенностями методики

Выбрать из предложенных вариантов:

- три этапа
- четыре этапа
- два этапа
- пять этапов
- один этап

Правильный ответ: три этапа

35. Число движений в единицу времени характеризует _____

Выбрать из предложенных вариантов:

- темп движений
- ритм движений
- скоростную выносливость
- сложную двигательную реакцию
- частота движения

Правильный ответ: темп движений

36. Специализированный процесс, содействующий успеху в конкретной деятельности (вид профессии, спорта и др.), предъявляющий специализированные требования к двигательным способностям человека, называется:

Выбрать из предложенных вариантов:

- спортивной тренировкой
- специальной физической подготовкой
- физическим совершенством
- профессионально-прикладной физической подготовкой
- физическое развитие индивидуума

Правильный ответ: специальной физической подготовкой

37. Вид воспитания, специфическим содержанием которого являются обучение движениям, воспитание физических качеств, овладение специальными физкультурными знаниями и формирование осознанной потребности в физкультурных занятиях, называется _____

Выбрать из предложенных вариантов:

- физической культурой
- физической подготовкой
- физическим воспитанием
- физическим образованием

Правильный ответ: физическим воспитанием

38. Уровень развития двигательных способностей человека определяется _____

Выбрать из предложенных вариантов:

- тестами (контрольными упражнениями)
- индивидуальными спортивными результатами
- разрядными нормативами спортивной единой классификации
- индивидуальной реакцией организма на внешнюю нагрузку
- выполнением одного физического упражнения

Правильный ответ: тестами (контрольными упражнениями)

39. Оптимальная степень владения техникой действия, характеризующаяся автоматизированным (т.е. при минимальном контроле со стороны сознания) управлением движениями, высокой прочностью и надежностью исполнения, называется _____

Выбрать из предложенных вариантов:

двигательным умением
техническим мастерством
двигательной одаренностью
двигательным навыком
физическим образованием

Правильный ответ: двигательным навыком

40. Способность организма противостоять утомлению во время длительного выполнения упражнений называется _____

Выбрать из предложенных вариантов:

ловкость
сила
выносливость
быстрота
гибкость

Правильный ответ: выносливость

41. Методом исследования личности, построенным на её оценке по результатам стандартизированного задания, испытания, пробы с заранее определенной надёжностью и валидностью, называется _____

Выбрать из предложенных вариантов:

педагогическим экспериментом;
тестом;
математико-статистическим анализом;
комплексным контролем;
состояние внешней среды.

Правильный ответ: тестом

42. Воздействие физических упражнений на организм спортсмена, вызывающее активную реакцию его функциональных систем, называется _____

Выбрать из предложенных вариантов:

физическим совершенством
спортивной тренировкой.
физической подготовкой.
нагрузкой.

Правильный ответ: нагрузкой

43. Процесс, направленный на воспитание физических качеств и развитие функциональных возможностей, создающих благоприятные условия для совершенствования всех сторон подготовки, называется _____

Выбрать из предложенных вариантов:

спортивная подготовка
физическая нагрузка
физическое совершенство
соревновательная подготовка
физическая подготовка

Правильный ответ: физическая подготовка

44. Метод, который характеризуется выполнением упражнения со сравнительно одинаковой интенсивностью в продолжение всего занятия, называется _____

Выбрать из предложенных вариантов:

соревновательным методом.

равномерным методом;
попеременным методом;
интервальным методом;
игровым методом;

Правильный ответ: равномерным методом

45. Документ, в котором детально определяют задачи, содержание и средства, дозировку упражнений и организационно-методические указания, называется _____

Выбрать из предложенных вариантов:

конспект спортсмена.

дневник спортсмена.

план-конспект

рабочий план

индивидуальный план.

Правильный ответ: план-конспект

46. Степень развития физических качеств – это результат _____

Выбрать из предложенных вариантов:

физической подготовки

специальной подготовки

общей подготовки

общей и специальной подготовки

общей физической подготовки

Правильный ответ: физической подготовки

47. По данным физиологов, наиболее эффективны тренировки с оздоровительной направленностью при нагрузках, которые повышают ЧСС _____ в зависимости от возраста и состояния здоровья.

Выбрать из предложенных вариантов:

от 90 до 130 уд/мин

от 100 до 170-180 уд/мин

от 180 до 220 уд/мин

от 180 до 250 уд/мин

от 90 до 220 уд/мин

Правильный ответ: от 100 до 170-180 уд/мин

48. Для студентов вузов в оздоровительных целях рекомендуется двигательная активность в объеме ... в неделю.

Выбрать из предложенных вариантов:

6-8 ч

8-10 ч

10-14 ч

21-28 ч

30-32 ч

Правильный ответ: 10-14 ч

49. Из перечисленных пунктов выберите те, которыми можно дополнить следующее ниже предложение. Причинами двигательных ошибок на стадии формирования у занимающихся первоначального двигательного умения являются:

1) недостаточная общая физическая подготовленность занимающегося (ученика),

2) уменьшение в занятии количества повторений упражнения,

3) неуверенность занимающегося в своих силах, отсутствие решительности,

4) увеличение интервалов отдыха между повторениями двигательного действия,

5) нарушения требований к организации занятий (урока) ведущее, в частности, к преждевременному утомлению занимающихся.

Выбрать из предложенных вариантов:

1,3,5

2, 4

1,2

1,2,3,4,5

1,2,3,4

Правильный ответ: 1,3,5

50. Перечислить из ниже представленных пунктов те, которые являются характерными (отличительными) признаками двигательного умения:

1) нестабильность,

2) слитность,

3) неустойчивость,

4) автоматизированность,

5) излишние мышечные затраты,

6) экономичность

Выбрать из предложенных вариантов:

2,4.

1,3, 5.

1,2, 3,4, 5, 6.

1,2,6.

1,2, 3,4.

Правильный ответ: 2,4

51. Что влияет на время двигательной реакции из перечисленных ниже:

1) возраст,

2) квалификация,

3) состояния занимающегося,

4) тип сигнала,

5) сложность и освоенность ответного движения на внезапную ситуацию (сигнал),

6) продолжительность циклических упражнений:

Выбрать из предложенных вариантов:

1,2.

3, 4.

1,2,3,4,5.

1,2,3,4,5, 6.

1,2,3,4.

Правильный ответ: 1,2,3,4,5

Тип заданий: Ситуационные задачи, мини-кейсы:

1. При проведении общеразвивающих упражнений на месте сначала были выполнены упражнения на мышцы туловища, затем мышцы шеи, далее на мышцы рук и в конце комплекса на мышцы ног. Целесообразна ли такая последовательность проведения общеразвивающих упражнений? (да, нет)

Правильный ответ: нет

2. Студентам дано домашнее задание выполнить комплексы упражнений по совершенствованию двигательных-координационных способностей. Какие условия будут максимально способствовать решению этой задачи, учитывая, что все упражнения выполняются после предварительной разминки?

1. студент пробежал 3000 метров, после отдыха стал выполнять акробатические упражнения и упражнения на равновесие, затем упражнения на силу.

2. студент выполнил упражнения на силу, пробежал 3000 м, затем стал выполнять акробатические упражнения и упражнения на равновесие.

3. студент выполнил акробатические упражнения и упражнения на равновесие, пробежал 3000 метров, затем стал выполнять упражнения на силу.

Правильный ответ: 3

3. У студента низкие показатели гибкости. Какие условия будут максимально способствовать улучшению показателей гибкости, учитывая, что все упражнения выполняются после предварительной разминки?

1. Студент выполняет упражнения на растягивание 3 подхода по 15-20 повторений.
2. Студент выполняет упражнения на растягивание 1 подход в статическом режиме, удерживая положение 10 секунд.
3. Студент выполняет упражнения на растягивание 5 подходов по 3-4 повторения.

Правильный ответ: 1

4. Студенту необходимо улучшить показатели в беге на 100 м. Какие условия будут максимально способствовать решению этой задачи, учитывая, что все упражнения выполняются после предварительной разминки?

1. Студент пробегает 3 отрезка по 100 метров в максимальном темпе, отдыхая между повторениями до полного восстановления.
2. Студент пробегает 1 отрезок 400 метров в максимальном темпе.
3. Студент пробегает 2 отрезка по 200 метров в максимальном темпе, отдыхая между повторениями до неполного восстановления.

Правильный ответ: 1

5. Студент ведет малоподвижный образ жизни, подвержен простудным заболеваниям, часто находится на справке и не имеет возможности длительное время посещать университет. Какие рекомендации можно ему предложить?

Ответ: Пересмотреть образ жизни, повысить объем двигательной активности, использовать естественные силы природы для повышения иммунитета (закаливание).

6. Студент занимается гиревым спортом. При подсчете частоты пульса в состоянии покоя у него равен 56 уд/мин при норме у мужчин - 65-70 уд/мин. О чем свидетельствует данный показатель?

Правильный ответ: У студента брадикардия.

7. Студент ведет дневник самоконтроля.

Дневник самоконтроля

	Дата										
1.	Самочувствие										
2.	Сон										
3.	Аппетит										
4.	Пульс в покое (лежа утром за 1 мин)										
5.	Пульс до занятия										
6.	Пульс после занятия										
7.	Двигательная активность										
8.	Желание заниматься										

Какие из показаний дневника самоконтроля являются субъективными данными?

Правильный ответ: самочувствие, сон, аппетит, двигательная активность, желание заниматься.

8. Студент ведет дневник самоконтроля.

Какие из показаний дневника самоконтроля являются объективными данными?

Правильный ответ: пульс (в покое, до занятий, после занятий).

9. У студента разница в пульсе при ортостатической пробе составила 10 уд/мин. О чем это свидетельствует?

Ответ: о хорошей физической тренированности.

10. Какую величину пульса не следует превышать при занятиях физическими упражнениями в возрасте 18 лет?

Правильный ответ: 120 уд/мин

11. В норме за одну минуту взрослый человек в состоянии покоя совершает от 16 до 18 вдохов и выдохов. У студента частота дыхания за одну минуту составила 12 раз за минуту. О чем свидетельствует данный показатель?

Правильный ответ: студент является спортсменом.

12. У студента низкие показатели координационных способностей (челночный бег 3x10 м). Какими методами ему воспользоваться для улучшения данного показателя?

Правильный ответ: Для развития координационных способностей в физическом воспитании и спорте используются следующие методы: 1) стандартно-повторного упражнения; 2) вариативного упражнения; 3) игровой; 4) соревновательный.

13. Студент, отнесен для занятий по физической культуре к основной медицинской группе. При сдаче теста на определение гибкости позвоночного столба на приборе, не смог дотянуться до минимальных показателей (2 см). Какие методы для развития гибкости ему рекомендуется использовать во внеурочное время?

Правильный ответ: динамический метод; статический метод, изометрический метод.

14. Индекс массы тела студента, рассчитанный по формуле $ИМТ = \text{вес тела (кг)} / \text{длина тела (м)}^2$ составил 37,7. Чему соответствует данный показатель?

Правильный ответ: у студента 2 степень ожирения, сильное ожирение.

15. Студент имеет высокий рост, худой. У него преобладают продольные размеры тела, голова небольшая, шея длинная, кости тонкие, кожа бледная. Какому типу конституции относится студент?

Правильный ответ: астеник

16. Для оценки состояния вестибулярного аппарата использовать тест Ромберга. Студент удержал равновесие в течение 13 с. На что указывает данный показатель?

Правильный ответ: оценка состояния вестибулярного аппарата «неудовлетворительно».

17. Весоростовой показатель студентки, рассчитанный по формуле $ВРП = \text{масса тела (г)} / \text{длину тела (см)}$ составил 360 г/см.

На что указывает данный показатель?

Правильный ответ: ВРП соответствует норме.

18. Экскурсия грудной клетки студентки (разница между вдохом и выдохом) составил 8 см. На что указывает данный показатель?

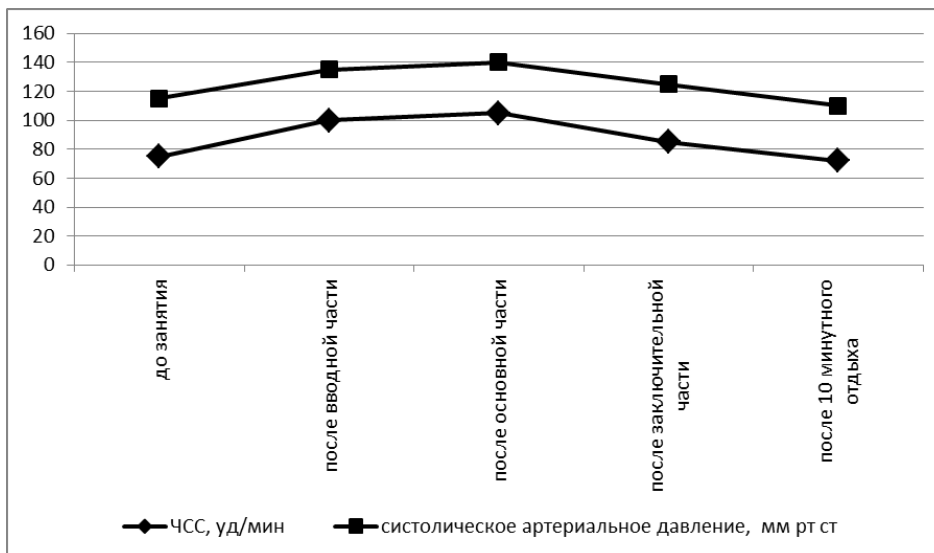
Правильный ответ: данный показатель указывает на оценку «удовлетворительно».

19. Студент поздно ложиться спать (после полуночи). С утра ему тяжело вставать. Часто опаздывает на первые пары. Поскольку он не высыпается, то и освоение учебного материала на учебных занятиях в первой половине дня находится на недостаточном уровне. Его работоспособность повышается с 18.00 час. В это время он активно занимается самоподготовкой и самообразованием. Какому типу биоритмов относится данный студент?

Правильный ответ: «вечерний» тип (совы).

20. Проведено врачебно-педагогическое наблюдение на занятии физвоспитания в университете. Плотность занятия 40%.

Получена следующая физиологическая кривая у студента Р., не занимающегося спортом.



1. Оценить плотность занятия.
2. Интерпретировать уровень физической активности на занятии.
3. Оценить распределение физической нагрузки во время занятия.

Правильный ответ:

1. Плотность занятия недостаточная.
 2. Для данного студента уровень физической активности недостаточен, тренирующий эффект занятий низкий.
 3. Распределение физической нагрузки во время занятия адекватное.
21. Из перечисленных задач:
- 1) разучить технику двигательного действия (в целом и по частям),
 - 2) устранить грубые ошибки, обуславливающие невыполнение действия или его значительные искажения;
 - 3) достичь слитности фаз и частей техники двигательного действия;
 - 4) обучить разным вариантам техники действия;
 - 5) формировать умение применять изученное действие в различных условиях и ситуациях.

Выбрать те, которые решаются на этапе совершенствования двигательного действия являются:

- 4,5
1,2
1,3,5
1,2,3,4,5
1,2,3,4

Правильный ответ: 1,2, 3,4,5

22. Из перечисленных пунктов:

- 1) врожденные способности занимающегося
- 2) возраст занимающегося
- 3) координационная сложность двигательного действия,
- 4) профессиональная компетенция преподавателя,
- 5) уровень сознательности и критического мышления занимающегося
- 6) климатические условия

Выбрать те, которые влияют на срок и качество освоения двигательных действий.

- 4, 5.
1,2.
3.
1,2,3,4,5.
1,2,3,4.

Правильный ответ: 1,2,3,4, 5

23. Из перечисленных пунктов:

- 1) затраты времени на занятие,
- 2) темп и скорость движения,
- 3) километраж преодоленного расстояния,
- 4) частота сердечных сокращений,
- 5) количество выполненных упражнений

Выбрать показатели, которыми характеризуется интенсивность физической нагрузки:

- а) 1,3
- б) 1,2,3, 5;
- в) 3,5;
- г) 1,2,3,4,5.
- д) 1,2,3,4

Правильный ответ: б) 1,2,3, 5.

24. Укажите последовательно, от каких факторов зависит здоровье человека (по убыванию значимости факторов).

- 1) Деятельность учреждений здравоохранения.
- 2) Наследственности.
- 3) Состояние окружающей среды.
- 4) Условия и образ жизни.

- а) 1, 2, 3, 4.
- б) 2, 4, 1, 3.
- в) 4, 3, 2, 1.
- г) 3, 1, 4, 2.

Правильный ответ: в) 4, 3, 2, 1.

25. Какие факторы, определяют содержание профессионально-прикладной физической подготовки (ППФП)?

- а) Условия трудовой деятельности
- б) Характер трудовой деятельности
- в) Условия, характер и особенности трудовой деятельности
- г) Особенности трудовой деятельности

Правильный ответ: в) Условия, характер и особенности трудовой деятельности

26. У студента плохо развитая гибкость. Будет ли эффективным у него освоение сложно-координационного двигательного действия?

Правильный ответ: нет, плохо развитая гибкость затрудняет освоение двигательного действия, ограничивает свободу движений.

27. Студент выполняет жим лежа со штангой, развивая силовые способности. Будет ли это способствовать улучшению показателей в подтягиваниях в висе? (да, нет)

Правильный ответ: нет.

28. Студент выполняет силовые упражнения с отягощениями. Будет ли это препятствовать улучшению показателей гибкости? (да, нет)

Правильный ответ: да.

29. Студент бегает на средние дистанции. Будет ли это способствовать улучшению показателей ловкости? (да, нет)

Правильный ответ: нет.

30. Студент время от времени обливается холодной водой. Можно ли это считать закаливанием?

Правильный ответ: нет, так как не соблюдены основные принципы (систематичности, постепенности и комплексного воздействия).

Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) (семестр: 1, 2, 3, 4, 5, 6, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного ответа:

1. Волейбол как спортивная игра появился в конце 19 века в

- а) Канаде
- б) Японии
- в) США
- г) Германии

Правильный ответ: в

2. Ошибками в волейболе считаются...

- а) «три удара касания»
- б) «четыре удара касания», удар при поддержке «двойное касание»
- в) игрок один раз выпрыгивает на блоке и совершает два касания мяча
- г) мяч соприкоснулся с любой частью тела

Правильный ответ: б

3. Укажите количество игроков волейбольной команды, находящихся одновременно на площадке.

- а) 5
- б) 6
- в) 7
- г) 8

Правильный ответ: б

4. Можно ли менять расстановку игроков в волейболе?

- а) Да, по указанию тренера
- б) нет
- в) да, по указанию судьи
- г) да, но только в начале каждой партии

Правильный ответ: г

5. С чего начинается игра в волейболе?

- а) с подачи
- б) с передачи
- в) с подбрасывания арбитром над сеткой
- г) с вбрасывания арбитром на одну из сторон

Правильный ответ: а

6. «ЛИБЕРО» в волейболе – это...

- а) игрок защиты
- б) игрок нападения
- в) капитан команды
- г) запасной игрок

Правильный ответ: а

7. Как осуществляется переход игроков в волейболе из зоны в зону?

- а) произвольно
- б) по часовой стрелке
- в) против часовой стрелки
- г) по указанию тренера

Правильный ответ: б

8. Укажите полный состав волейбольной команды:

- а) 6 человек, тренер, помощник тренера, массажист, врач
- б) 10 человек, тренер, помощник тренера, массажист, врач
- в) 8 человек, тренер, помощник тренера, массажист, врач
- г) 12 человек, тренер, помощник тренера, массажист, врач

Правильный ответ: г

9. Поддача мяча в волейболе после свистка судьи выполняется в течении...

- а) 3 секунд
- б) 5 секунд
- в) 8 секунд
- г) 6 секунд

Правильный ответ: в

10. Сколько разрешено замен в волейболе в каждой партии и в продолжение нескольких перерывов?

- а) максимум 3
- б) максимум 8
- в) максимум 6
- г) максимум 9

Правильный ответ: в

11. «Бич – волей» - это:

- а) игровое действие
- б) пляжный волейбол
- в) подача мяча
- г) прием мяча

Правильный ответ: а

12. Если в волейболе мяч попадает на линию:

- а) считается, что он попал в площадку
- б) считается, что он ушел в аут
- в) спорный мяч
- г) на усмотрение судьи

Правильный ответ: а

13. Высота волейбольной сетки для женских команд:

- а) 2м 44см
- б) 2м 43см
- в) 2м 45см
- г) 2м 24см

Правильный ответ: г

14. Высота волейбольной сетки для мужских команд:

- а) 2м 44см
- б) 2м 43см
- в) 2м 45см
- г) 2м 24см

Правильный ответ: б

15. Может ли игрок волейбольной команды играть без обуви?

- а) да
- б) нет
- в) только при высокой температуре воздуха
- г) только при высокой влажности воздуха

Правильный ответ: а

16. До сколько очков играется партия в волейболе?

- а) до 28
- б) до 20 с разницей в два мяча
- в) до 25 с разницей в два мяча
- г) до 23

Правильный ответ: в

17. До сколько очков играется решающая партия в волейболе?

- а) до 15 с разницей в два мяча
- б) до 12

в) до 20

г) до 18 с разницей в два мяча

Правильный ответ: а

18. Какой частью тела можно касаться сетки при игре в волейбол:

а) рукой

б) головой

в) никакой

г) телом (туловищем)

Правильный ответ: в

19. В волейболе переход происходит

а) при замене игрока

б) при выигрыше подачи соперника

в) при проигрыше своей подачи

г) при любой потере мяча

Правильный ответ: г

20. Если на площадке есть игрок в другой форме, то в волейболе он зовется:

а) «хавбек»

б) «центровой»

в) «либеро»

г) «бомбардир»

Правильный ответ: в

21. Количество судей в официальных матчах по волейболу:

а) 1

б) 2

в) 4

г) 6

Правильный ответ: б

22. В волейболе заступ за среднюю линию считается нарушением, если:

а) нога игрока находится на линии

б) нога игрока за линией на стороне соперника

в) две ноги игрока находятся на линии

г) все вышеперечисленные варианты

Правильный ответ: б

23. Что из перечисленного не является ошибкой при игре в мяч в волейболе?

а) игра ногой

б) удар при поддержке партнёра

в) 4 удара

г) последовательное касание разными частями тела

Правильный ответ: а

24. Какие размеры площадки для игры в волейбол?

а) 8×16 м

б) 9×18 м

в) $10,97 \times 23,77$ м

г) 15×28 м

Правильный ответ: б

25. На каком расстоянии от центральной линии находится линия атаки в волейболе?

а) 2,5 м

б) 3 м

в) 3,5 м

г) 4 м

Правильный ответ: б

26. Какое максимальное количество игроков разрешено заявлять за волейбольную команду на одну игру?

- а) 16
- б) 14
- в) 12
- г) 10

Правильный ответ: в

27. Что из перечисленного является запрещённым в волейболе:

- а) игра без номеров
- б) игра в холодную погоду в тренировочных костюмах
- в) игра в очках
- г) игра босиком

Правильный ответ: а

28. Какое максимальное количество партий может быть в одном волейбольном матче?

- а) 3
- б) 4
- в) 5
- г) 6

Правильный ответ: в

29. Подача в волейболе осуществляется:

- а) одной рукой, после того, как мяч подброшен или выпущен с руки
- б) двумя руками, после того, как мяч подброшен или выпущен с руки
- в) как получится
- г) броском

Правильный ответ: а

30. Переход игроков по зонам осуществляется:

- а) когда захотят игроки
- б) после каждой атаки
- в) переходить не обязательно
- г) после любой потери мяча соперниками

Правильный ответ: г

31. Можно ли блокировать мяч с подачи?

- а) да
- б) нет
- в) если стоишь в первой линии, то да
- г) если подача слабая, то можно

Правильный ответ: б

32. Сколько раз разрешается подбрасывать мяч, чтобы выполнить подачу?

- а) если мяч свободно падает на пол, то 2 раза
- б) пока не кончится время
- в) один раз
- г) сколько хочешь

Правильный ответ: в

33. В какой стране изобрели баскетбол?

- а) Англия
- б) США
- в) Испания
- г) Бразилия

Правильный ответ: б

34. Что означает слово «баскетбол»?

- а) «Баск (житель баскских земель в Испании) +мяч»
- б) «Бакс (доллар)+мяч»

в) «Бас (мужской голос) +мяч»

г) «Корзина+мяч»

Правильный ответ: г

35. Какие цвета щитов разрешены?

а) Белый и чёрный

б) Белый и прозрачный

в) Жёлтый и прозрачный

г) Белый и жёлтый

Правильный ответ: б

36. Кто вместо травмированного игрока получает право выполнить штрафные броски?

а) Любой игрок-партнёр травмированного.

б) Капитан команды.

в) Игрок, заменивший травмированного.

г) Штрафные броски заменяются вбрасыванием из-за боковой линии.

Правильный ответ: в

37. Как классифицировать попадание мяча в любую часть тела судьи?

а) Выход мяча за боковую линию.

б) Выход мяча за лицевую линию.

в) Спорный мяч.

г) Как попадание мяча в пол в то место, где стоит судья.

Правильный ответ: г

38. Какое решение должен принять судья, если мяч застрял на опоре кольца?

а) спорный мяч.

б) вбрасывание той команды, чей игрок последним касался мяча.

в) вбрасывание той команды, на чьём щите застрял мяч.

г) вбрасывание той команды, для которой щит с застрявшим мячом является чужим.

Правильный ответ: а

39. Какой термин (определение) не существует?

а) штрафной бросок

б) «мёртвый мяч».

в) вне игры

г) «живой мяч»

Правильный ответ: а

40. Какой цены заброшенного мяча не существует?

а) 1 очко

б) 2 очка

в) 3 очка

г) 4 очка

Правильный ответ: г

41. При каком минимальном количестве игроков в одной команде разрешается продолжать игру?

а) 1

б) 2

в) 3

г) 4

Правильный ответ: б

42. Размеры баскетбольной площадки составляют:

а) 28 м x 15 м

б) 18 м x 9 м

в) 24 м x 12 м

г) 36 м x 18 м

Правильный ответ: а

43. В баскетболе, чтобы вывести мяч из своей зоны команде дается:

- а) 10 сек
- б) 8 сек
- в) 12 сек
- г) 3 сек

Правильный ответ: б

44. Высота баскетбольного кольца:

- а) 3 м 15 см
- б) 3 м 10 см
- в) 3 м 05 см
- г) 2 м 70 см

Правильный ответ: в

45. Игра в баскетболе начинается....

- а) с приветствия команд
- б) с начала разминки
- в) спорным броском в центральном круге
- г) со времени, указанного в расписании игр

Правильный ответ: в

46. Штрафной бросок в баскетболе оценивается в:

- а) 1 очко
- б) 2 очка
- в) 3 очка
- г) 4 очка

Правильный ответ: а

47. Игра в баскетболе заканчивается...

- а) в момент подписания протокола старшим судьей
- б) когда звучит сигнал секундометриста, указывающий на истечение игрового времени
- в) уходом команд с площадки
- г) мяч вышел за пределы площадки

Правильный ответ: б

48. Укажите количество игроков баскетбольной команды, одновременно находящихся на площадке.

- а) 4
- б) 5
- в) 6
- г) 7

Правильный ответ: б

49. Что обозначает в баскетболе термин «пробежка»?

- а) выполнение с мячом в руках более одного шага
- б) выполнение с мячом в руках двух шагов
- в) выполнение с мячом в руках трех шагов
- г) выполнение с мячом в руках более двух шагов

Правильный ответ: г

50. В баскетболе на атаку кольца соперника команде дается:

- а) 30 сек
- б) 28 сек
- в) 24 сек
- г) 25 сек

Правильный ответ: в

51. Техника баскетбола состоит из:

- а) техники передвижения и владения мячом
- б) техники передвижения и техники отбора мяча

в) техники передвижения и противодействия

г) техники нападения и техники защиты

Правильный ответ: г

52. Что означает ошибка «двойное ведение» в баскетболе:

а) ошибка, когда возобновляется ведение мяча после его фиксации в руках

б) долгая задержка мяча в воздухе во время ведения

в) ошибка, при которой выполняется прыжок с мячом

Правильный ответ: а

53. Что должен назначить судья при обоюдном фоле?

а) Штрафные броски в корзины обеих команд + фолы игрокам обеих команд.

б) Спорный мяч + фолы игрокам обеих команд.

в) Спорный мяч.

г) Штрафные броски в корзины обеих команд.

Правильный ответ: б

54. Нарушение зоны – это:

а) когда игрок находится в 3-х сек. зоне более 3-х сек.

б) когда игрок, владея мячом, переходит или передает мяч из зоны нападения в зону защиты

в) когда пас делается из зоны 3-х секунд

г) когда пас делается из-под своего кольца в зону нападения

Правильный ответ: б

55. В баскетболе внутри трапеции соперников игрок должен находиться не более:

а) 5 сек

б) 4 сек

в) 3 сек

г) 2 сек

Правильный ответ: в

56. Что такое «фол»?

а) персональное замечание игроку или тренеру

б) перерыв в игре

в) заброшенный мяч с игры

г) заброшенный мяч со штрафного броска

Правильный ответ: а

57. Что такое «тайм-аут»?

а) минутный перерыв в игре

б) окончание игры

в) замена игроков

г) штрафной бросок

Правильный ответ: а

58. Что такое «прессинг»?

а) вид замены игроков в игре

б) вид личной активной защиты

в) вид попадания на кольцо

г) вид быстрого прорыва

Правильный ответ: б

59. Сколько очков получает команда, забросившая мяч в кольцо с дистанции далее 6 метров?

а) одно

б) два

в) три

г) четыре

Правильный ответ: в

60. Сколько игроков может быть заявлено в баскетбольную команду?

- а) 8
- б) 10
- в) 12
- г) 14

Правильный ответ: в

61. Что такое «блокировка» в баскетболе?

- а) выбивание мяча из рук соперника
- б) нарушение правил, препятствие продвижению соперника, не владеющего мячом
- в) нарушение правил, препятствие продвижению соперника, владеющего мячом
- г) толчок игрока, владеющего мячом

Правильный ответ: б

62. Что такое «дриблинг»?

- а) бросок мяча
- б) ведение мяча
- в) нарушение правил выбрасывания мяча в игру
- г) штрафной бросок

Правильный ответ: б

63. Что такое «технический фол»?

- а) преднамеренное нарушение правил спортивной этики
- б) невозможность продолжать игру по причине технических неполадок на площадке
- в) перерыв в игре по причине травмы игрока
- г) неправильное применение атаки игрока

Правильный ответ: а

64. В какой стране появился и начал развиваться футбол:

- а) Португалия
- б) Англия
- в) Бразилия

65. Голкипер – это:

- а) нападающий
- б) вратарь
- в) защитник
- г) полузащитник

Правильный ответ: б

66. С какого расстояния пробивается «пенальти» в футболе?

- а) 9
- б) 10
- в) 11
- г) 12

Правильный ответ: в

67. Что означает «желтая карточка» в футболе?

- а) замечание
- б) предупреждение
- в) выговор
- г) удаление

Правильный ответ: б

68. Укажите количество игроков футбольной команды, одновременно находящихся на площадке?

- а) 8
- б) 9
- в) 10
- г) 11

Правильный ответ: г

69. Сколько длится один тайм в мини-футболе:

- а) 20 мин
- б) 25 мин
- в) 30 мин
- г) 35 мин

Правильный ответ: а

70. Сколько таймов в матче в мини-футболе:

- а) 4
- б) 3
- в) 2
- г) 1

Правильный ответ: в

71. Сколько таймов в матче в футболе:

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

Правильный ответ: б

72. Сколько длится один тайм в футболе:

- а) 20 мин
- б) 25 мин
- в) 30 мин
- г) 45 мин

Правильный ответ: г

73. Положение «вне игры» в футболе - это:

- а) офсайд
- б) аут
- в) конец игры
- г) перерыв

Правильный ответ: а

74. С какого расстояния пробивается пенальти после определённого количества фолов в мини-футболе:

- а) 8 метров
- б) 9 метров
- в) 10 метров
- г) 11 метров

Правильный ответ: в

75. Как называется линия, на которой расположены футбольные ворота?

- а) торцевая линия
- б) поперечная линия
- в) боковая линия
- г) линия ворот

Правильный ответ: г

76. Каким способом определяется право начального удара и выбор ворот в начале футбольного матча?

- а) жеребьёвкой
- б) по решению арбитра
- в) на выбор гостей
- г) на выбор хозяев

77. С какого момента после возобновления игры в футболе мяч считается в игре?

- а) с момента касания игрока к мячу

- б) с момента начала движения мяча
- в) когда мяч пройдет путь равный длине его окружности
- г) когда после начального удара к мячу коснется другой игрок

Правильный ответ: б

78. Из скольких ударов от каждой команды состоит серия «послематчевых пенальти» для определения победителя в футболе?

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 5

Правильный ответ: г

79. Что означает предъявленная футбольным арбитром красная карточка?

- а) замечание
- б) предупреждение
- в) удаление
- г) замена

Правильный ответ: в

80. Как называется штрафной удар, который совершают по воротам на расстоянии 11 метров:

- а) Аут
- б) Буллит
- в) Пенальти

Правильный ответ: в

81. Как называется гол, который футболист забил в свои ворота?

- а) автогол
- б) «мертвый мяч»
- в) ложный маневр
- г) штрафной

Правильный ответ: а

82. Что такое финт в футболе?

- а) определение местоположения мяча
- б) название тайма
- в) технический элемент, который выполняют, чтобы обмануть соперника
- г) второе наименование полузащитника

Правильный ответ: в

83. Какие цвета карточек существуют в футболе?

- а) зеленая, красная и желтая
- б) красная и желтая
- в) черная и красная
- г) синяя и красная

Правильный ответ: б

84. Чем сигнализирует нарушение боковой судья основному арбитру?

- а) флагом
- б) рукой
- в) карточкой
- г) свистком

Правильный ответ: а

84. Где должны располагаться футболисты соревнующихся команд при начальном ударе?

- а) в центральном круге
- б) в любой части поля, не считая вратарской зоны
- в) только на половине поля соперника
- г) только на своей половине поля

Правильный ответ: г

85. В какую сторону футболист должен направить мяч при начальном ударе?

- а) в сторону поля соперников
- б) в свою сторону

Правильный ответ: а

86. Как называется прием, который вводит мяч в игру?

- а) пас
- б) вбрасывание
- в) начальный удар
- г) финт

Правильный ответ: в

87. Удар с боковой линии назначается, когда мяч:

- а) полностью пересек боковую линию по земле или по воздуху или коснется потолка
- б) полностью пересек боковую линию по земле или по воздуху
- в) коснется потолка

Правильный ответ: б

88. Укажите, как называются тренировочные циклы (в зависимости от масштаба времени), на основе которых строится процесс спортивной подготовки:

- а) тренировочные, соревновательные, восстановительные
- б) микроциклы, мезоцикл, макроциклы
- в) оперативные, текущие, этапные циклы;
- г) подготовительные, основные, соревновательные

Правильный ответ: б

89. Как называется обманное действие в баскетболе или футболе?

- а) пас
- б) вбрасывание
- в) начальный удар
- г) финт

Правильный ответ: г

90. Ввод мяча в игру в баскетболе в начале каждого периода и после каждой остановки называется:

- а) вбрасывание
- б) пас
- в) начальный удар
- г) финт

Правильный ответ: а

91. Передача мяча своему игроку называется:

- а) вбрасывание
- б) пас
- в) начальный удар
- г) финт

Правильный ответ: б

92. Уровень развития физических способностей человека определяются:

- а) индивидуальными спортивными результатами;
- б) разрядными нормативами единой спортивной классификации;
- в) тестами (контрольными упражнениями);
- г) работоспособностью человека.

Правильный ответ: в

93. С помощью чего судья подает сигнал игрокам?

- а) свистка
- б) голосом
- в) через судью информатора

Правильный ответ: а

94. С помощью чего судья объясняет игрокам, зрителям, судьям-секретарям какой пункт правил баскетбола был нарушен, кем он был нарушен и какие санкции понесет нарушивший правила игрок?

- а) словами
- б) через судью информатора
- в) жест
- г) табло

Правильный ответ: в

95. Соревнование между двумя командами или двумя противниками в какой-либо спортивной игре называется.

- а) партия
- б) матч
- в) период
- г) сет

Правильный ответ: б

96. Вид соревнований, в котором разыгрывают чемпионство.

- а) первенство
- б) матч
- в) отборочные соревнования
- г) чемпионат.

Правильный ответ: г

97. Технический элемент игры в волейбол, применяемый для противодействия атакующим ударам соперника, заключающийся в преграждении пути полёта мяча с помощью выпрыгивания и выставления рук над сеткой.

- а) пас
- б) аут
- в) блокирование
- г) передача.

Правильный ответ: в

98. Какого амплуа не существует в баскетболе?

- а) связующий
- б) защитник
- в) форвард
- г) центровый

Правильный ответ: а

99. Какого амплуа не существует в футболе?

- а) голкипер
- б) защитник
- в) форвард
- г) либеро

Правильный ответ: г

100. Какого амплуа не существует в волейболе?

- а) голкипер
- б) связующий
- в) доигровщик
- г) либеро

Правильный ответ: а

101. Исходя из задач управления подготовкой спортсмена, различают следующие виды контроля:

- а) педагогический и медико-биологический
- б) исходный, рубежный, итоговый

- в) оперативный, текущий, этапный
- г) предварительный, основной, заключительный

Правильный ответ: в

102. Вид спортивной подготовки с целью освоения спортсменом системы движений, соответствующей особенностям данной спортивной дисциплины и направленной на достижение высоких спортивных результатов.

- а) тактическая
- б) техническая
- в) общефизическая
- г) специально физическая

Правильный ответ: б

103. Вид спортивной подготовки, направленный на овладение рациональными формами ведения спортивной борьбы в процессе специфической соревновательной деятельности.

- а) специально физическая
- б) техническая
- в) общефизическая
- г) тактическая

Правильный ответ: г

104. Вид спортивной подготовки, направленный на воспитание физических качеств и развитие функциональных возможностей, создающих благоприятные условия для совершенствования всех сторон подготовки.

- а) специально физическая
- б) техническая
- в) общефизическая
- г) психическая

Правильный ответ: в

105. Вид спортивной подготовки, применяемый с целью формирования и совершенствования у спортсменов свойств личности и психических качеств, необходимых для успешного выполнения тренировочной деятельности, подготовки к соревнованиям и надежного выступления в них.

- а) специально физическая
- б) техническая
- в) общефизическая
- г) психическая

Правильный ответ: г

106. Интенсивная, часто максимальная нагрузка, связанная с выполнением соревновательной деятельности.

- а) соревновательная нагрузка
- б) техническая нагрузка
- в) функциональная нагрузка
- г) тренировочная нагрузка

Правильный ответ: а

107. Какой показатель нагрузки характеризует объем работы?

- а) темп выполнения
- б) мощность выполнения
- в) количество тренировочных занятий
- г) плотность выполнения упражнений в единицу времени

Правильный ответ: в

108. Какой показатель нагрузки характеризует интенсивность работы?

- а) число выполненных элементов
- б) темп выполнения
- в) количество тренировочных занятий

г) количество тренировочных часов

Правильный ответ: б

109. Сколько послематчевых пенальти назначает судья, если игра закончилась вничью?

а) 3

б) 5

в) 4

г) 8

Правильный ответ: б

110. Фол в баскетболе, который назначают из-за неуважения к судьям, сопернику, задержки игры, нарушений процедурного характера.

а) персональный фол

б) командный фол

в) личный фол

г) технический фол

Правильный ответ: г

111. Фол в баскетболе, который назначают из-за неуважения к судьям, сопернику, задержки игры, нарушений процедурного характера.

а) персональный фол

б) командный фол

в) дисквалифицирующий фол

г) технический фол

Правильный ответ: а

112. Фол, который назначается участнику за контакт с соперником: баскетболист держит другого игрока, толкает его, ставит подножку, намеренно сталкивается во время перемещения по полю, препятствует его движению, выставляя руки, плечи, ноги.

а) персональный фол

б) неспортивный фол

в) дисквалифицирующий фол

г) технический фол

Правильный ответ: а

113. Розыгрыш, который может завершить партию в волейболе в пользу одной из команд, если та возьмет очко.

а) сетбол

б) матчбол

в) тай-брейк

г) фол

Правильный ответ: б

114. Розыгрыш, который может завершить исход матча в волейболе в пользу одной из команд, если та возьмет очко.

а) сетбол

б) матчбол

в) дисквалифицирующий фол

г) технический фол

Правильный ответ: а

115. Линия, которая находится под сеткой в волейболе и разделяет игровую площадку на две равные площадки.

а) боковая

б) линия атаки

в) средняя

г) лицевая

Правильный ответ: в

116. С какой линии выполняется подача в волейболе?

- а) боковая
- б) линия атаки
- в) средняя
- г) лицевая

Правильный ответ: г

117. Лучшие условия для развития быстроты реакции создаются во время:

- а) подвижных и спортивных игр
- б) челночного бега
- в) прыжков в высоту
- г) метаний

Правильный ответ: а

118. Документом, определяющим характер, цели, задачи, программу и расписание спортивных соревнований, руководство ими, состав участников, порядок допуска спортсменов, порядок выявления и поощрения победителей и призеров и другие организационные вопросы, является:

- а) календарь соревнований;
- б) положение о соревнованиях;
- в) правила соревнований;
- г) программа соревнований.

Правильный ответ: б

119. Основной документ, который является основой для отчета по итогам проведения соревнования и главным документом в целях представления спортсмена к присвоению спортивного разряда или спортивного звания, называется:

- а) календарь соревнований;
- б) положение о соревнованиях;
- в) правила соревнований;
- г) протокол соревнований.

Правильный ответ: г

120. Официальный документ, в котором изложены условия и порядок проведения соревнований, права и обязанности участников, организаторов и судей.

- а) календарь соревнований;
- б) положение о соревнованиях;
- в) правила соревнований;
- г) протокол соревнований.

Правильный ответ: в

121. Какие разделы не входят в положение о соревнованиях?

- а) критерии судейства;
- б) время и место проведения;
- в) цели и задачи соревнований;
- г) состав участников.

Правильный ответ: а

122. Какой подачи в волейболе не существует?

- а) верхняя прямая;
- б) нижняя прямая;
- в) боковая;
- г) задняя.

Правильный ответ: г

123. Игрок в волейболе, который отдает пас нападающему, при необходимости — ставит блок, в атаке не участвует.

- а) связующий
- б) доигровщик
- в) центральный блокирующий

Правильный ответ: а

124. Самостоятельные действия игроков, направленные на решение отдельных тактических задач, называются .

- а) групповые действия
- б) командные действия
- в) индивидуальные действия
- г) технический прием

Правильный ответ: в

125. Применение индивидуальных, групповых и командных действий для достижения победы, называется:

- а) техника игры
- б) тактика игры
- в) система игры
- г) способ игры

Правильный ответ: б

126. Процесс, направленный на развитие физических качеств, необходимых для данного вида спорта, называется.

- а) тактическая подготовка
- б) специальная физическая подготовка
- в) техническая подготовка
- г) общая физическая подготовка

Правильный ответ: б

127. К основным средствам обучения в спортивных играх относятся:

- а) спортивный инвентарь
- б) спортивная тренировка
- в) физические упражнения
- г) техника игры

Правильный ответ: в

128. Какой из видов спорта относится к игровым.

- а) баскетбол
- б) легкая атлетика
- в) гимнастика

Правильный ответ: а

129. Как определяется право первой подачи?

- а) на усмотрение игроков
- б) на усмотрение тренеров
- в) на усмотрение судьи
- г) по жребию

Правильный ответ: г

130. Наличие данного документа решает вопрос о допуске команды к соревнованию.

- а) положение о соревновании
- б) заявка
- в) протокол
- г) календарь

Правильный ответ: б

131. Планирование на несколько лет называется:

- а) перспективным
- б) текущим
- в) оперативным
- г) годичным

Правильный ответ: а

132. Показатель спортивного мастерства и способностей спортсмена, выраженный в конкретных результатах, называется:

- а) спортивная деятельность
- б) спортивная классификация
- в) спортивное достижение
- г) спортивный результат

Правильный ответ: в

133. Степень функционального приспособления организма к предъявляемым тренировочным нагрузкам называется:

- а) подготовленность
- б) спортивная форма
- в) тренированность
- г) физическое развитие

Правильный ответ: в

134. Заранее разученные и согласованные действия игроков команды, направленные на создание выгодных условий одному из игроков для завершения атаки, это.

- а) комбинация
- б) технический прием
- в) система игры
- г) подготовленность

Правильный ответ: а

135. Организация действий игроков, в которой обусловлены функции каждого игрока, а соответственно этим функциям их расстановка на площадке, поле.

- а) комбинация
- б) технический прием
- в) система игры
- г) подготовленность

Правильный ответ: в

136. Комплекс специальных приемов, необходимых игроку для успешного участия в игре.

- а) метод игры
- б) стиль игры
- в) система игры
- г) техника игры

Правильный ответ: в

137. Способ проведения соревнований в игровых видах спорта, при котором каждая команда по очереди играет со всеми остальными.

- а) круговая система
- б) смешанная
- в) с выбыванием

Правильный ответ: а

138. Система розыгрыша, где команда отсеивается после первого поражения.

- а) круговая с чередованием полей
- б) круговая без чередования
- в) с выбыванием
- г) смешанная

Правильный ответ: в

139. Встречи с целью проверки подготовленности команд к предстоящим ответственным соревнованиям, называют:

- а) отборочные
- б) контрольные
- в) товарищеские
- г) классификационные

Правильный ответ: б

Тип заданий: выбор нескольких правильных ответов:

1. Перечислите олимпийские виды спорта (указать 3 правильных ответов):

- а) футбол
- б) волейбол
- в) мини-футбол
- г) баскетбол

Правильный ответ: а, б, г

2. Перечислите контактные виды спорта (указать 3 правильных ответов):

- а) футбол
- б) волейбол
- в) мини-футбол
- г) баскетбол

Правильный ответ: а, в, г

3. Перечислите ошибки в волейболе (указать 3 правильных ответов):

- а) «четыре удара касания»
- б) «три удара касания»
- в) «двойное касание»
- г) мяч соприкоснулся с любой частью тела
- д) мяч коснулся сетки
- е) попадание в аут

Правильный ответ: а, в, е

4. Перечислите ошибки в баскетболе (указать 4 правильных ответов):

- а) слишком длинная передача
- б) «пробежка»
- в) двойное ведение
- г) сделано два шага с мячом
- д) нарушение правила трех секунд в атаке
- е) попадание в аут

Правильный ответ: б, в, д, е

5. Перечислите ошибки в футболе (указать 2 правильных ответов):

- а) игра рукой
- б) слишком длинная передача
- в) «двойное касание»
- г) при подкате игрок коснулся ноги соперника раньше, чем мяча
- д) мяч коснулся перекладины ворот
- е) пас головой

Правильный ответ: а, г,

6. Перечислите все виды подач в волейболе (указать 3 правильных ответов):

- а) двойная
- б) нижняя прямая
- в) верхняя прямая
- г) нижняя боковая
- д) высокая
- е) верхняя боковая

Правильный ответ: б, в, е

Тип заданий: установление соответствия:

1. Установите соответствие количества игроков, находящихся на площадке, игровым видам спорта:

1. 6	а) футбол
2. 5	б) мини-футбол
3. 11	в) баскетбол
4. 5	г) волейбол

Правильный ответ: 1 г, 2 б/в, 3 а, 4 б/в

2. Установите соответствие длительности игрового времени игровым видам спорта:

1. 2Х20	а) футбол
2. 4 Х10	б) мини-футбол
3. 2Х45	в) баскетбол

Правильный ответ: 1 б, 2 в, 3 а

3. Установите соответствие ошибок игровым видам спорта:

1. «Двойное ведение»	а) футбол
2. Игра рукой	б) баскетбол
3. Четыре касания	в) волейбол

Правильный ответ: 1 б, 2 а, 3 в

4. Установите соответствие ввода мяча в игру игровым видам спорта:

1. начальный удар	а) футбол
2. подача	б) баскетбол
3. спорный бросок в центральном круге	в) волейбол

Правильный ответ: 1 а, 2 в, 3 б

5. Установите соответствие размеров площадки/поля игровым видам спорта:

1. 28Х15	а) футбол
2. 45Х90	б) баскетбол
3. 9Х18	в) волейбол

Правильный ответ: 1 б, 2 а, 3 в

6. Установите соответствие действий при подаче мяча фазам двигательного действия:

1. подготовительная	а) ударное движение по мячу
2. основная	б) опускание рук и переход к новым действиям
3. заключительная	в) подбрасывание мяча, замах

Правильный ответ: 1 в, 2 а, 3 б

Тип заданий: установление последовательности:

1. Установите последовательность действий при подаче мяча в волейболе

- а) подбрасывание мяча, замах
- б) опускание рук и переход к новым действиям
- в) ударное движение по мячу

Правильный ответ: а, в, б

Тип заданий: тест на открытый ответ:

1. Положение мяча в волейболе, когда он оказывается за пределами площадки, называется _____

Правильный ответ: аут

2. Игровой вид спорта, в котором можно забивать мяч в ворота любой частью тела, кроме руки, называется _____
Правильный ответ: футбол
3. Вид спорта, в котором соревнуются две команды, стараясь направить мяч так, чтобы он оказался на площадке соперника называется _____
Правильный ответ: волейбол
4. Игровой вид спорта, в котором нужно руками забить как можно больше мячей в корзину соперника, называется _____
Правильный ответ: баскетбол
5. Как называется действие с мячом в волейболе, когда он вводится в игру?
Правильный ответ: подача
6. В баскетболе выполнение более двух шагов с мячом называется:
Правильный ответ: пробежка
7. Как называется действие с мячом в футболе, когда он вводится в игру _____
Правильный ответ: начальный удар
8. Как называется дополнительное время, которое дается после основного времени при равном счете _____.
Правильный ответ: овертайм
9. Как называется несоблюдение правил вследствие персонального контакта с соперником или неспортивного поведения _____
Правильный ответ: фол
10. Наступательное движение в сторону ворот соперника _____
Правильный ответ: атака
11. Как называется положения мяча вне игры в футболе _____
Правильный ответ: офсайд
12. Штрафной удар с 11-ти метровой отметки в футболе _____
Правильный ответ: пенальти
13. Бросок в баскетболе, за который начисляется 1 очко _____
Правильный ответ: штрафной бросок
14. Что в футболе означает голкипер _____
Правильный ответ: вратарь
15. Документ, в который заносятся результаты соревнований.
Правильный ответ: протокол
16. Результатом физической подготовки является физическая _____.
Правильный ответ: подготовленность.
17. Документ, дающий право спортсмену или команде участвовать в соревнованиях.
Правильный ответ: заявка.
18. Искусство ведения спортивной борьбы в игровых видах спорта, совокупность форм и способов борьбы в целях достижения наивысшего результата, победы.
Правильный ответ: тактика.
19. Как называется забитый в ворота мяч в футболе?
Правильный ответ: гол.
20. Игрок в волейболе, который отличается от команды цветом формы.
Правильный ответ: либеро.
21. Вид соревнований, в котором разыгрывают чемпионство.
Правильный ответ: чемпионат.
22. Как называется обманное действие в баскетболе?
Правильный ответ: финт.
23. Ввод мяча в игру в баскетболе в начале каждого периода и после каждой остановки называется _____.
Правильный ответ: вбрасывание
24. Передача мяча своему игроку называется _____.

Правильный ответ: пас.

25. Что означает желтая карточка в футболе?

Правильный ответ: предупреждение.

26. С помощью чего судья подает сигнал игрокам?

Правильный ответ: свисток.

27. С помощью чего судья объясняет игрокам, зрителям, судьям-секретарям какой пункт правил баскетбола был нарушен, кем он был нарушен и какие санкции понесет нарушивший правила игрок?

Правильный ответ: жест.

28. Соревнование между двумя командами или двумя противниками в какой-либо спортивной игре называется.

Правильный ответ: матч

29. Карточку какого цвета показывает судья нарушившему правила игроку, обозначающую предупреждение?

Правильный ответ: желтого

30. Карточку какого цвета показывает судья нарушившему правила игроку, обозначающую удаление?

Правильный ответ: красного

31. Официальный документ, в котором изложены условия и порядок проведения соревнований, права и обязанности участников, организаторов и судей.

Правильный ответ: правила соревнований.

32. Действия игроков в волейболе, предотвращающие атаку соперника или позволяющие оставить мяч в игре после этого _____

Правильный ответ: защита

Тип заданий: числовой ответ:

1. Какое максимальное количество очков можно получить за попадание мяча в корзину в баскетболе?

Правильный ответ: 3

2. Сколько очков присуждается за попадание в кольцо в баскетболе, если он выполнен из трехсекундной зоны?

Правильный ответ: 2

3. За какое количество персональных фолов игрока в баскетбол удаляют с площадки?

Правильный ответ: 5

4. Сколько таймов в футболе?

Правильный ответ: 2

5. До сколько побед проводится партия в волейболе?

Правильный ответ: 3

6. Сколько таймов в мини-футболе?

Правильный ответ: 2

7. Сколько секунд может находиться баскетболист перед кольцом соперника в зоне, обозначенной трапецией?

Правильный ответ: 3

8. Какое максимальное количество касаний мяча в волейболе разрешено сделать одной команде?

Правильный ответ: 3

9. До сколько очков играется партия в волейболе?

Правильный ответ: 25

10. Сколько секунд дается в баскетболе, чтобы выполнить бросок в корзину соперника

Правильный ответ: 24

11. Сколько человек играет на площадке в волейболе?

Правильный ответ: 6

12. Сколько человек играет на поле в футболе?

Правильный ответ: 11

13. Сколько человек играет на площадке в баскетболе?

Правильный ответ: 5

14. Со скольки метров пробивается пенальти?

Правильный ответ: 11

15. Сколько времени длится матч в футболе?

Правильный ответ: 90 минут

16. Какое максимальное количество игроков разрешено заявлять за волейбольную команду на одну игру?

Правильный ответ: 12

17. Сколько минут длится один период в баскетболе?

Правильный ответ: 10

18. Сколько минут длится один период в футболе?

Правильный ответ: 45

19. Сколько партий максимально может быть разыграно в волейбольном матче?

Правильный ответ: 5

20. Из скольки периодов состоит матч в баскетболе?

Правильный ответ: 4

21. Какое минимальное количество очков можно получить за попадание мяча в корзину в баскетболе?

Правильный ответ: 1

Тип заданий: Ситуационные задачи, мини-кейсы:

1. Считается ли ошибкой, если при выполнении подачи мяча в волейболе он перелетел на сторону соперника, но коснулся сетки? (да, нет)

Правильный ответ: нет

2. Будет ли считаться ошибкой, если стопа игрока в волейбол окажется на стороне соперника, переступив среднюю линию? (да, нет)

Правильный ответ: да

3. При игре в баскетбол соперник пытается выбить мяч и попадает по рукам в тот момент, когда игрок бросает мяч в кольцо. Что назначит судья?

Правильный ответ: штрафной бросок

4. Если игрок в баскетбол бросает мяч в кольцо, попадает, но в этот момент соперник бьет его по рукам, будет ли мяч засчитан? (да, нет)

Правильный ответ: да

5. Студенты на учебном занятии в основной части сначала выполнили упражнения на воспитание силовых способностей, затем изучили технику верхней прямой подачи, далее выполнили упражнения на воспитание выносливости. Целесообразна ли такая последовательность? (да, нет)

Правильный ответ: нет

6. Студенты на учебном занятии в основной части сначала изучили технику верхней прямой подачи, затем закрепили технику передач двумя руками сверху и двумя руками снизу, далее выполнили упражнения на воспитание силовых способностей. Целесообразна ли такая последовательность? (да, нет)

Правильный ответ: да

7. Игрок готовится выполнить подачу мяча в волейболе. Он подбрасывает мяч, но мяч падает на пол. Может ли игрок повторить подачу? (да, нет)

Правильный ответ: нет.

8. В волейболе проходит решающая партия. Сколько очков должна набрать лидирующая команда, чтобы была произведена смена площадки командами?

Правильный ответ: 8 очков.

9. Команда защищает футбольные ворота. В процессе игры мяч, коснувшись защитника, уходит из игры за линию ворот. Что назначит судья?

Правильный ответ: угловой удар.

10. Две команды играют в футбол. Игрок одной из команд уже имеет желтую карточку. В процессе игры он получает еще одну желтую карточку, которая превращается в красную карточку. Игрока удаляют с поля. В данной ситуации может ли запасной игрок выйти на место удаленного? (да, нет)

Правильный ответ: нет.

11. Баскетболист в игре выполняет бросок в кольцо. Игрок противоположной команды совершает фол в отношении игрока, выполняющего бросок. Сколько штрафных бросков назначит судья, если попадание в кольцо было засчитано?

Правильный ответ: 1

12. Две команды играют в баскетбол. В процессе игры игрок одной из команд получает 5 фолов и его удаляют с площадки. В данной ситуации может ли запасной игрок выйти на место удаленного? (да, нет)

Правильный ответ: да

13. В баскетболе игрок попадает в кольцо. Из-за какой линии мяч вводится в игру?

Правильный ответ: из-за лицевой.

14. Студент планирует совершенствовать технику подачи мяча в волейболе. Какие условия будут способствовать решению этой задачи?

1. Подачи мяча в парах, стоя на боковых линиях.
2. Подачи мяча через сетку, стоя на расстоянии 4 метра от сетки.
3. Подачи через сетку на точность в правую или левую половины площадки, в определенную игровую зону, стоя на лицевой линии.

Правильный ответ: 3

15. Студент планирует совершенствовать технику ведения мяча в баскетболе. Какие условия будут способствовать решению этой задачи?

1. Ведение мяча стоя на месте со зрительным контролем.
2. Ведение мяча с быстрым темпе, комбинируя высокое и низкое ведение, без зрительного контроля.
3. Ведение мяча в ходьбе со зрительным контролем, чередуя высокое и низкое ведение.

Правильный ответ: 2

16. Какое наказание получает футболист, умышленно нарушающий правила 9 м при выполнении штрафных и свободных ударов?

Правильный ответ: Предупреждение, а при повторном нарушении – удаление с поля

17. Ситуативная задача в баскетболе. При выполнении игроком команды «А» последнего метрового броска мяч не коснулся кольца; мяч передан игроку команды «Б» для вбрасывания из-за боковой линии. Возможна ли замена игроков? (да, нет)

Правильный ответ: нет

18. Ситуативная задача в баскетболе. Раздается свисток судьи после того, как мяч заброшен в корзину с игры. Можно ли производить замену или предоставить минутный перерыв? (да, нет)

Правильный ответ: да.

19. Ситуативная задача в баскетболе. Сколько игроков может располагаться по боковым линиям ограничительной зоны при выполнении штрафных бросков?

Правильный ответ: Максимум 5 игроков (3 защитника, 2 нападающих) могут занимать полосу вдоль области штрафного броска, глубиной в один метр.

20. Две команды играют в мини-футбол. Одна из команд набирает 6 фолов. Что назначает судья?

Правильный ответ: 10-метровый удар

21. Будет ли считаться ошибкой, если один волейболист коснулся мяча два раза: первый раз при блокировании, второй - при передаче мяча другому игроку? (да, нет)

Правильный ответ: нет

22. При введении мяча в игру из аута в мини-футболе дается 4 секунды. Игрок не успел этого сделать. Что назначит судья?

Правильный ответ: свободный удар

23. Партия в волейболе играется до 25 очков. Счет на табло 23:25. Можно ли считать данный счет окончанием партии?

Правильный ответ: да.

24. Считается ли ошибкой, если при приеме мяча в волейболе мяч касается сначала руки, а затем ноги принимающего? (да, нет)

Правильный ответ: да

25. Проходит решающая партия в волейболе. Лидирующая команда набрала 8 очков. Что происходит дальше?

Правильный ответ: команды меняются площадками.

26. Футболист пытается отобрать мяч у соперника, но попадает по ногам. Что назначит судья?

Правильный ответ: штрафной удар.

27. Баскетболист выполняет ведение мяча и берет его в руки. Каковы дальнейшие действия игрока?

Правильный ответ: он должен выполнить передачу мяча партнеру или бросить по кольцу.

28. Баскетболист выполняет бросок по кольцу со своей половины площадки и попадает. Будет ли засчитан мяч?

Правильный ответ: да.

29. Волейболист выполняет подачу мяча. Мяч приземляется на линию. Считается ли это аутом?

Правильный ответ: нет.

30. Партия в волейболе играется до 25 очков. Счет на табло 24:25. Можно ли считать данный счет окончанием игры?

Правильный ответ: нет.

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1 Знает: общую характеристику обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацию чрезвычайных ситуаций военного характера, принципы и способы организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий

УК-8.2 Умеет: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимать меры по ее предупреждению

УК-8.3 Имеет навыки: применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности

Безопасность жизнедеятельности (семестр: 4, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

1. Безопасность жизнедеятельности:

- А) область научных знаний, изучающая опасности и способы защиты от них человека в любых условиях его обитания
- Б) состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей, или отсутствие чрезмерной опасности
- В) процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления, величины и последствий опасности
- Г) совокупность факторов среды обитания, воздействующих на человека

Правильный ответ: А

2. Укажите неточный ответ. «Безопасность жизнедеятельности решает следующие группы задач»:

- А) идентификация (распознавание) опасностей: вид опасности, пространственные и временные координаты, величина, возможный ущерб, вероятность и др.
- Б) профилактика идентифицированных опасностей на основе сопоставления затрат и выгод
- В) специальные проблемы безопасности (отраслевая безопасность труда, радиационная безопасность, электробезопасность и др.)
- Г) в соответствии с концепцией остаточного риска часть идентифицированных опасностей может с определенной вероятностью реализовываться, следовательно, одна из групп задач — действия в условиях чрезвычайных ситуаций

Правильный ответ: В

3. Безопасность:

- А) область научных знаний, изучающая опасности и способы защиты от них человека в любых условиях его обитания
- Б) состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей или отсутствие чрезмерной опасности
- В) процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления, величины и последствий опасности
- Г) совокупность факторов среды обитания, воздействующих на человека

Правильный ответ: Б

4. Идентификация опасности:

- А) область научных знаний, изучающая опасности и способы защиты от них человека в любых условиях его обитания
- Б) состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей, или отсутствие чрезмерной опасности
- В) процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления, величины и последствий опасности
- Г) совокупность факторов среды обитания, воздействующих на человека

Правильный ответ: В

5. Условия деятельности:

- А) область научных знаний, изучающая опасности и способы защиты от них человека в любых условиях его обитания
- Б) состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей, или отсутствие чрезмерной опасности
- В) процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления, величины и последствий опасности
- Г) совокупность факторов среды обитания, воздействующих на человека

Правильный ответ: Г

6. *Деятельность:*

- А) специфическая человеческая форма активного отношения к окружающему миру, содержание которой составляет его целесообразное изменение и преобразование
- Б) естественное состояние организма, характеризующееся его уравновешенностью с окружающей средой и отсутствием каких-либо болезненных изменений
- В) процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления, величины и последствий опасности
- Г) все перечисленное

Правильный ответ: А

7. *Опасность — это:*

- А) явления, процессы, объекты, свойства предметов, способные в определенных условиях причинить ущерб здоровью человека
- Б) заболевание, травмирование, следствием которого может стать летальный исход, инвалидность и т.п
- В) совокупность факторов среды обитания, воздействующих на человека
- Г) процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления, величины и последствий опасности

Правильный ответ: А

8. *Определение БЖД:*

- А) такое состояние окружающей среды, при котором исключена возможность повреждения организма человека в процессе его разнообразной деятельности
- Б) область научных знаний, охватывающих теорию и практику защиты человека от опасных и вредных факторов во всех сферах человеческой деятельности, сохранение безопасности и здоровья в среде обитания
- В) процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления, величины и последствий опасности
- Г) специфическая человеческая форма активного отношения к окружающему миру, содержание которой составляет его целесообразное изменение и преобразование

Правильный ответ: Б

9. *Основные задачи дисциплины безопасность жизнедеятельности:*

- А) идентификация (распознавание и количественная оценка) негативных воздействий среды обитания
- Б) защита от опасностей или предупреждение воздействия тех или иных негативных факторов на человека
- В) ликвидация отрицательных последствий воздействия опасных и вредных факторов; создание нормального, то есть комфортного состояния среды обитания человека
- Г) все перечисленные

Правильный ответ: Г

10. *По данным ВОЗ, например, смертность от несчастных случаев занимает:*

- А) первое место опережая смертность от сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний
- Б) второе место после онкологических заболеваний
- В) третье место после сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний
- Г) второе место сердечно-сосудистых заболеваний

Правильный ответ: В

11. *Основной причиной смерти человека от 2 до 41 года является:*

- А) онкологические заболевания
- Б) травматизм

- В) сердечно-сосудистые заболевания
- Г) дорожно-транспортные происшествия

Правильный ответ: Б

12. «Безопасность жизнедеятельности» рассматривает:

- А) безопасность в бытовой среде; в производственной сфере;
- Б) безопасность жизнедеятельности в городской среде (селитебной зоне); в окружающей природной среде;
- В) чрезвычайные ситуации мирного и военного времени
- Г) весь перечисленный комплекс задач

Правильный ответ:

13. Закономерности взаимодействия организмов с окружающей средой обитания изучает:

- А) биосфера
- Б) экология
- В) гигиена
- Г) ноосфера

Правильный ответ: Б

14. Факторы, которые становятся в определенных условиях причиной заболеваний или снижения работоспособности. При этом имеется в виду снижение работоспособности, исчезающее после отдыха или перерыва в активной деятельности называют:

- А) вредными
- Б) опасными
- В) критическими
- Г) потенциальными

Правильный ответ: А

15. Факторы, которые приводят в определенных условиях к травматическим повреждениям или внезапным и резким нарушениям здоровья, называют:

- А) критическими
- Б) потенциальными
- В) опасными
- Г) вредными

Правильный ответ: В

16. Для обычных общих условий приемлемый риск гибели для человека принимается равным:

- А) 1 на 10000 случаев в год
- Б) 1 на 100000 случаев в год
- В) 1 на 1000000 случаев в год
- Г) 1 на 10000000 случаев в год

Правильный ответ: В

17. Степень риска в мировой практике оценивается:

- А) достигнутым уровнем безопасности
- Б) потенциальным уровнем безопасности
- В) вероятностью смертельных случаев для различных видов деятельности
- Г) вероятностью несчастных случаев для различных видов деятельности

Правильный ответ: В

18. Опасные зоны характеризуются:

- А) уменьшением риска возникновения несчастного случая
- Б) увеличением риска возникновения несчастного случая
- В) увеличением вероятности смертельных случаев
- Г) нет правильного ответа

Правильный ответ: Б

19. Условия, при которых создается возможность возникновения несчастного случая называют:

- А) опасной зоной
- Б) опасной ситуацией
- В) экстремальной ситуацией
- Г) условия потенциального риска

Правильный ответ: Б

20. В процессе деятельности и жизни человек может оказаться в такой опасной ситуации, когда физические и психологические нагрузки достигают таких пределов, при которых индивидум теряет способность к рациональным поступкам и действиям, адекватным сложившейся ситуации. Такие ситуации называют:

- А) неординарными
- Б) экстремальными
- В) ситуациями потенциального риска
- Г) катастрофическими

Правильный ответ: Б

21. К физическим опасным и вредным факторам НЕ ОТНОСЯТСЯ:

- А) движущиеся машины и механизмы, подвижные части оборудования, неустойчивые конструкции и природные образования
- Б) вредные вещества используемые в технологических процессах
- В) острые и падающие предметы
- Г) повышение и понижение температуры воздуха и окружающих поверхностей

Правильный ответ: Б

22. К физическим опасным и вредным факторам НЕ ОТНОСЯТСЯ:

- А) повышенная запыленность и загазованность
- Б) промышленные яды
- В) повышенный уровень шума, акустических колебаний, вибрации
- Г) повышенное или пониженное барометрическое давление

Правильный ответ: Б

23. К физическим опасным и вредным факторам НЕ ОТНОСЯТСЯ:

- А) повышенный уровень ионизирующих излучений
- Б) боевые отравляющие вещества
- В) повышенное напряжение в цепи, которая может замкнуться на тело человека
- Г) повышенный уровень электромагнитного излучения, ультрафиолетовой и инфракрасной радиации

Правильный ответ: Б

24. К физическим опасным и вредным факторам НЕ ОТНОСЯТСЯ:

- А) недостаточное освещение, пониженная контрастность освещения
- Б) повышенная яркость, блеск, пульсация светового потока
- В) рабочее место на высоте
- Г) лекарственные средства, применяемые не по назначению

Правильный ответ: Г

25. К химически опасным и вредным факторам относятся:

- А) вредные вещества используемые в технологических процессах; промышленные яды, используемые в сельском хозяйстве и в быту ядохимикаты
- Б) лекарственные средства, применяемые не по назначению
- В) боевые отравляющие вещества
- Г) все перечисленное

Правильный ответ: Г

26. Биологически опасными и вредными факторами являются:

- А) патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы, особые виды микроорганизмов — спирохеты и риккетсии, грибы)

- Б) продукты жизнедеятельности патогенных микроорганизмов
- В) растения и животные
- Г) все перечисленное

Правильный ответ: Г

27. Факторы, обусловленные особенностями характера и организации труда, параметров рабочего места и оборудования:

- А) производственные факторы
- Б) психофизиологические производственные факторы
- В) физически опасные и вредные факторы
- Г) химически опасные и вредные факторы

Правильный ответ: Б

28. Психофизиологические производственные факторы могут:

- А) оказывать неблагоприятное воздействие на функциональное состояние организма человека
- Б) оказывать неблагоприятное воздействие на самочувствие, эмоциональную и интеллектуальную сферы
- В) приводить к стойкому снижению работоспособности и нарушению состояния здоровья
- Г) все ответы верны

Правильный ответ: Г

29. Определение количественных показателей факторов окружающей среды, характеризующих безопасные уровни их влияния на состояние здоровья и условия жизни населения:

- А) классификация
- Б) систематизация
- В) нормирование
- Г) систематика

Правильный ответ: В

30. В зависимости от нормируемого фактора окружающей среды различают:

- А) предельно допустимые концентрации (ПДК)
- Б) допустимые остаточные количества (ДОК)
- В) предельно допустимые уровни (ПДУ)
- Г) все перечисленные

Правильный ответ: Г

31. В зависимости от нормируемого фактора окружающей среды различают:

- А) ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ)
- Б) предельно допустимые выбросы (ПДВ)
- В) предельно допустимые сбросы (ПДС)
- Г) все перечисленные

Правильный ответ: Г

32. Максимальный уровень воздействия, который при постоянном действии в течение всего рабочего времени и трудового стажа не вызывает биологических изменений адаптационно-компенсаторных возможностей, психологических нарушений у человека и его потомства:

- А) предельно допустимая концентрация (ПДК)
- Б) предельно допустимый уровень (ПДУ)
- В) ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ)
- Г) нет правильного ответа

Правильный ответ: Б

33. Химические вещества, обладающие выраженной биологической активностью, являясь либо строительным материалом живого вещества, либо обязательной составной частью химических регуляторов физиологических функций: ферментов, пигментов, витаминов называются:

- А) индифферентными элементами
- Б) биологически активными элементами
- В) вредными элементами
- Г) опасными элементами

Правильный ответ: Б

34. *Вредные вещества могут поступать в организм следующим путем (путями):*

- А) через легкие при вдыхании
- Б) через желудочно-кишечный тракт с пищей и водой
- В) через неповрежденную кожу путем резорбции
- Г) любым из перечисленных способов

Правильный ответ: Г

35. *Основным и наиболее опасным путем поступления вредных веществ в организм является поступление:*

- А) через желудочно-кишечный тракт с пищей и водой
- Б) через органы дыхания
- В) через неповрежденную кожу путем резорбции
- Г) через поврежденную кожу

Правильный ответ: Б

36. *Комбинированное действие химических веществ на организм при котором одно вещество усиливает действие другого называется:*

- А) синергизм
- Б) антагонизм
- В) суммация или аддитивное действие
- Г) мультиплексирование

Правильный ответ: А

37. *Комбинированное действие химических веществ на организм, при котором одно вещество ослабляет действие другого, называется:*

- А) синергизм
- Б) антагонизм
- В) суммация или аддитивное действие
- Г) мультиплексирование

Правильный ответ: Б

38. *Комбинированное действие химических веществ на организм при котором действие веществ в комбинации суммируется называется:*

- А) синергизм
- Б) антагонизм
- В) суммация или аддитивное действие
- Г) мультиплексирование

Правильный ответ: В

39. *Острое отравление:*

- А) такое отравление, симптомокомплекс которого развивается при однократном поступлении большого количества вредного вещества в организм
- Б) возникающее постепенно при повторном или многократном поступлении вредного вещества в организм в относительно небольших количествах
- В) наименьшая концентрация химического вещества, которая вызывает статистически достоверные изменения в организме при однократном воздействии
- Г) все перечисленное

Правильный ответ: А

40. *Хроническим называют отравление:*

- А) возникающее постепенно при повторном или многократном поступлении вредного вещества в организм в относительно небольших количествах

- Б) это, симптомокомплекс которого развивается при однократном поступлении большого количества вредного вещества в организм
В) наименьшая концентрация химического вещества, которая вызывает статистически достоверные изменения в организме при однократном воздействии
Г) нет правильного ответа

Правильный ответ: А

41. Порог острого действия:

- А) та наименьшая концентрация химического вещества, которая вызывает статистически достоверные изменения в организме при однократном воздействии
Б) минимальная концентрация, которая при хроническом воздействии вызывает существенные (достоверные) изменения в организме лабораторных животных
В) максимальная концентрация вредных веществ, не оказывающая вредного воздействия на здоровье человека
Г) все перечисленное

Правильный ответ: А

42. Порог хронического действия:

- А) минимальная концентрация, которая при хроническом воздействии вызывает существенные (достоверные) изменения в организме лабораторных животных
Б) наименьшая концентрация химического вещества, которая вызывает статистически достоверные изменения в организме при однократном воздействии
В) максимальная концентрация вредных веществ, не оказывающая вредного воздействия на здоровье человека
Г) нет правильного ответа

Правильный ответ: Б

43. Предельно допустимая концентрация:

- А) максимальная концентрация вредных веществ, не оказывающая вредного воздействия на здоровье человека
Б) минимальная концентрация, которая при хроническом воздействии вызывает существенные (достоверные) изменения в организме лабораторных животных
В) наименьшая концентрация химического вещества, которая вызывает статистически достоверные изменения в организме при однократном воздействии
Г) все перечисленное

Правильный ответ: А

44. Воздействие вибрации на организм человека определяется:

- А) уровнем виброскорости и виброускорения
Б) диапазоном действующих частот
В) индивидуальными особенностями человека
Г) всем перечисленным

Правильный ответ: Г

45. За нулевой уровень виброскорости принята величина рассчитанная по порогу чувствительности организма:

- А) равная 0,000005 м/с
Б) равная 5×10^{-8} м/с
В) равная 0,0005 м/с
Г) равная 0,000001 м/с

Правильный ответ: Б

46. За нулевой уровень колебательного ускорения принята величина рассчитанная по порогу чувствительности организма:

- А) равная 0,000002 м/с
Б) равная 0,0005 м/с²
В) равная 0,00003 м/с²
Г) равная 0,0003 м/с²

Правильный ответ: Г

47. На пороге слышимости человеческое ухо воспринимает при частоте 1000 Гц звуковое давление P_0 :

А) $p_0 = 0,0003$ Па

Б) $p_0 = 0,00002$ Па

В) $p_0 = 0,000005$ Па

Г) $p_0 = 0,05$ Па

Правильный ответ: Б

48. На пороге болевого ощущения человеческое ухо воспринимает звуковое давление P_0 :

А) $p_0 = 0,03$ Па

Б) $p_0 = 200$ Па

В) $p_0 = 50$ Па

Г) $p_0 = 0,05$ Па

Правильный ответ: Б

49. Инфразвуковые колебания (с частотой менее 16 Гц) вызывают у человека:

А) чувство глубокой подавленности и необъяснимого страха

Б) эйфории

В) апатии

Г) все перечисленное

Правильный ответ: А

50. Особенно опасен инфразвук с частотой:

А) более 15 Гц

Б) около 8 Гц

В) менее 4 Гц

Г) 16 кГц

Правильный ответ: Б

Тип заданий: открытый тест (краткий ответ)

1. Вставьте пропущенное слово. _____ – состояние, с определенной вероятностью исключающее воздействие опасности на человека.

Правильный ответ: Безопасность

2. Вставьте пропущенное слово. _____ – состояние, при котором в результате возникновения источника ЧС на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, ОЭ и окружающей среде.

Правильный ответ: Чрезвычайная ситуация

3. Вставьте пропущенные слова. Интегральный показатель БЖ – _____

Правильный ответ: Продолжительность жизни

4. Вставьте пропущенные слова. Опасное природное явление, авария, широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть ЧС, называется _____.

Правильный ответ: Источник ЧС

5. Вставьте пропущенные слова. _____ – находящиеся на вооружении войск боевые средства, применение которых может вызвать или вызывает гибель людей, животных и растений, нарушение здоровья населения, разрушения и повреждения.

Правильный ответ: Современные средства поражения

6. Вставьте пропущенное слово. _____ – это преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентом металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением.

Правильный ответ: Заземление

7. Вставьте пропущенное слово. _____ – это преднамеренное электрическое соединение металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением, с глухозаземленной нейтралью источника тока.

Правильный ответ: Зануление

8. Вставьте пропущенные слова. _____ – это пространство высотой до 2,2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или временного пребывания работающих.

Правильный ответ: Рабочая зона

9. Вставьте пропущенное слово. _____ – это свойство среды обитания человека, которое вызывает негативное действие на жизнь человека, приводя к отрицательным изменениям в состоянии его здоровья.

Правильный ответ: Опасность

10. Вставьте пропущенные слова. _____ называют такой производственный фактор, воздействие которого на человека приводит к травме или летальному исходу.

Правильный ответ: Опасным производственным фактором

11. Вставьте пропущенное слово. _____ – количественная характеристика опасности, определяемая частотой реализации опасности.

Правильный ответ: Риск

12. Вставьте пропущенные слова. _____ – это заболевание, причиной которого явилось воздействие на человека вредных производственных факторов в процессе трудовой деятельности.

Правильный ответ: Профессиональное заболевание

13. Вставьте пропущенное слово. _____ – неожиданное и незапланированное событие, сопровождающееся травмой.

Правильный ответ: Несчастный случай

14. Вставьте пропущенное слово. _____ – это малые механические колебания, возникающие в упругих телах.

Правильный ответ: Вибрация

15. Вставьте пропущенное значение. При нормальных атмосферных условиях скорость распространения звука в воздухе равна _____.

Правильный ответ: 344 м/с

16. Вставьте пропущенное слово. _____ – это энергия, переносимая звуковой волной в единицу времени, отнесенная к площади поверхности, через которую она распространяется.

Правильный ответ: Интенсивность звука

17. Вставьте пропущенное слово. Характеристикой электрической составляющей ЭМП является _____.

Правильный ответ: Напряженность электрического поля

18. Вставьте пропущенное слово. _____ – это форма физического загрязнения, связанного с превышением естественного уровня содержания радиоактивных веществ в среде в результате деятельности человека.

Правильный ответ: Радиоактивное загрязнение

19. Вставьте пропущенное слово. Единицей экспозиционной дозы является _____.

Правильный ответ: Рентген

20. Вставьте пропущенное слово. Специальной единицей поглощенной дозы является _____.

Правильный ответ: Рад

21. Вставьте пропущенное слово. В международной системе СИ единицей поглощенной дозы является _____.

Правильный ответ: Грей

22. *Вставьте пропущенное слово.* В международной системе СИ единицей эквивалентной дозы является _____.

Правильный ответ: Зиверт

23. *Вставьте пропущенные слова.* Через 2–3 месяца после радиационной аварии основным агентом внутреннего облучения становится _____.

Правильный ответ: Радиоактивный цезий

24. *Вставьте пропущенные слова.* Биологическое действие тока на организм человека выражается _____.

Правильный ответ: раздражении и перевозбуждении нервной системы

25. *Вставьте пропущенные слова.* Условия, при которых создается возможность возникновения несчастного случая называют _____.

Правильный ответ: опасной ситуацией

26. *Приведите ответ в виде численного значения с единицей измерения.* Особенно опасен инфразвук с частотой _____.

Правильный ответ: около 8 Гц

Тип заданий: Ситуационные задачи

Выберите правильные ответы, и расположите их в порядке очередности выполнения:

1. На автобусной остановке стоящий рядом мужчина побледнел и упал. Он – без сознания, кожные покровы бледные, с сероватым оттенком; зрачки широкие, на свет не реагируют.

1. Вызвать «Скорую помощь».

2. Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет.

3. Позвать окружающих на помощь.

4. Определить признаки дыхания с помощью ворсинок ваты или зеркала.

5. Нанести прекардиальный удар и приступить к сердечно-легочной реанимации.

6. Повернуть пострадавшего на живот.

7. Приложить к голове холод (целлофановый пакет со снегом или холодной водой).

Правильные ответы: 2,5,3,1,7

2. На твоих глазах грузовой машиной сбит пешеход. Он без сознания лежит на спине. Его лицо в крови, правая нога неестественно подвернута, и вокруг нее растекается лужа крови. Дыхание шумное, с характерным сипом на вдохе.

1. Наложить импровизированную шину на правую ногу.

2. Вытереть лицо от крови и подложить под голову подушку. Вызвать «Скорую помощь».

3. Повернуть пострадавшего на живот.

4. Очистить ротовую полость от слизи и крови.

5. Убедиться в наличии пульса на сонной артерии.

6. Наложить стерильную повязку на кровотокающую рану.

7. Оттащить пострадавшего с проезжей части на безопасное место.

8. Вызвать «Скорую помощь».

9. Оставить пострадавшего на месте и ждать прибытия машины «Скорой помощи».

10. Наложить кровоостанавливающие жгуты.

Правильные ответы: 5,3,4,10,6,1,8,9

3. *Последовательность и правильность действий при проведении комплекса сердечно-легочной реанимации после поражения электрическим током:*

1. Немедленно подбежать к пострадавшему и нанести удар по груди.

2. В случае отсутствия пульса на сонной артерии обязательно нанести удар по груди.

3. Обесточить пострадавшего и только затем приступить к оценке его состояния.

4. Проводить реанимацию не более 30 минут.

5. Проводить реанимацию более часа.

6. Проводить реанимацию до появления признаков жизни или биологической смерти.
7. Проводить реанимацию до прибытия «Скорой помощи».

Правильные ответы: 3,2,6 или 7

4. *Последовательность действий при оказании первой помощи пораженному, лежащему без сознания под электрическим проводом городского освещения на газоне возле пешеходной тропинки:*

1. Отбросить провод любым токонепроводящим предметом.
2. Оценить состояние пострадавшего и при отсутствии пульса на сонной артерии нанести удар по груди.
3. Оттащить пострадавшего на 3–4 метра от лежащего на земле провода и расположить его на пешеходной тропинке, свободной от травы.
4. Оттащить пострадавшего на 3–4 метра от лежащего на земле провода подальше от пешеходной тропинки, по которой могут пойти люди.
5. Быстро подбежать к пострадавшему или подойти большими шагами.
6. Осторожно приблизиться «гусиным шагом».
7. Попросить окружающих вызвать «Скорую помощь».

Правильные ответы: 6,1,4,2,7

5. Пострадавший после падения со стремянки лежит на полу в «позе лягушки» и жалуется на сильные боли в области паха.

1. Наложить транспортные шины и вызвать «Скорую помощь».
2. Повернуть на живот, вызвать рвотный рефлекс, очистить ротовую полость от рвотных масс.
3. Приступить к реанимации, освободив грудную клетку от одежды.
4. Обезболить. Дать 2–3 таблетки анальгина.
5. Подложить валик под колени. Зафиксировать в вакуумном матрасе в «позе лягушки».
6. Наложить давящую повязку.
7. Предложить обильное теплое питье, дать успокоительные лекарства.
8. Приложить холод на живот.
9. Вызвать «Скорую помощь».

Правильные ответы: 5,4,8,9

6. На тротуаре в положении на спине лежит без сознания пешеход, сбитый легковым автомобилем. У него кровотечение из рваной раны на левой голени.

1. Наложить транспортные шины и вызвать «Скорую помощь».
2. Повернуть на живот.
3. Приступить к реанимации, освободив грудную клетку от одежды.
4. Освободить ротовую полость от рвотных масс.
5. Обезболить. Дать 2–3 таблетки анальгина.
6. Наложить давящую повязку.
7. Предложить обильное питье.
8. Приложить холод к голове.
9. Вызвать «Скорую помощь».

Правильные ответы: 2,4,6,8,9

7. Через 30 минут после обрушения одноэтажного дома в завале обнаружен пострадавший, стопы которого сдавлены бетонными балками. С его слов взрыв произошел из-за неисправной газовой плиты.

1. Наложить транспортные шины.
2. Повернуть на живот.
3. Приступить к реанимации.

4. Обезболить (дать 2–3 таблетки анальгина).
5. Наложить жгут на конечность до ее освобождения или сразу после освобождения конечности.
6. Наложить давящую повязку.
7. Предложить обильное теплое питье.
8. Приложить холод к стопам.
9. Пережать артерию пальцами или кулаком.
10. Наложить кровоостанавливающий жгут с запиской о времени.
11. Вызвать «Скорую помощь».

Правильные ответы: 6,4,1,8,7,11

8. После удара молнии в одиноко стоящее дерево один из укрывавшихся под ним от дождя путников замертво упал. У пораженного молнией левая рука черная, обожженная по локоть; зрачки широкие, не реагирующие на свет; пульса на сонной артерии нет.

1. Закопать пораженного молнией в землю.
2. Нанести прекардиальный удар и приступить к сердечно-легочной реанимации.
3. Накрыть обожженную поверхность чистой тканью.
4. Поручить кому-нибудь вызвать «Скорую помощь».
5. Повернуть пострадавшего на живот и ждать прибытия врачей.
6. Убедиться в отсутствии реакции зрачков на свет и пульса на сонной артерии.
7. Поднести ко рту зеркальце, ватку или перышко и по запотеванию стекла и движению ворсинок определить наличие дыхания.
8. Положить холод на голову.
9. Положить холод на место ожога.
10. Поднести к носу ватку с нашатырным спиртом.

Правильные ответы: 6,2,4,8,3,9

Тип заданий: Кейс-задачи

Задача 9. У больного наблюдается следующая картина: потеря способности двигать правой рукой, потеря зрения на правый глаз, затруднения с речью, сильная головная боль, потеря равновесия.

Задания:

1. Определите, приступ какого заболевания случился с больным.
2. Составьте алгоритм оказания первой помощи больному в этом случае.

Эталон ответа

1. По симптомам – это инсульт.
2. Алгоритм первой помощи:
 - а) вызвать «скорую помощь»
 - б) обеспечить покой, свежий воздух,
 - в) уложить больного на высокие подушки, так чтобы верхняя часть туловища была поднята под углом в 30°,
 - г) теплая ножная ванна.

Задача 10. Ваш сосед позвонил к вам в квартиру и пожаловался на острую загрудинную боль, общую слабость и сильное чувство страха. Пульс у него неровный, слабой наполняемости.

Задания:

1. Определите, приступ какого заболевания случился с больным.
2. Составьте алгоритм оказания первой помощи больному в этом случае.

Эталон ответа

1. Диагноз: инфаркт миокарда
2. Алгоритм оказания неотложной помощи:

- а) срочно вызвать скорую помощь,
- б) уложить больного, обеспечить покой, постараться его успокоить.

Задача 11. Вы оказались на месте аварии и увидели следующую картину: у одного из пострадавших из раны на внутренней стороне бедра толчками вытекает кровь.

Задания:

1. Определите неотложное состояние пациента.
2. Составьте алгоритм своих действий в этом случае.

Эталон ответа

1. Диагноз: у пострадавшего повреждена бедренная артерия. Рана смертельно опасна, т.к. за 2–3 минуты пострадавший может получить невосполнимую кровопотерю.
2. Алгоритм оказания неотложной помощи:
 - а) вызвать «скорую помощь» (один участник),
 - б) наложить жгут (второй участник) выше раны через плотный предмет – кусок мыла, плотно свернутую ткань, мягкую спортивную туфлю (кроссовку), обломок дерева. Твердые предметы, подкладываемые под жгут, необходимо обернуть в 2–3 слоя тканью.
 - в) написать на одежде, теле или листке бумаги время наложения жгута и дожидаться приезда «скорой помощи».

Задача 12. Во время прогулки в пригородном лесу ваш товарищ при падении повредил руку. Заметно смещение сустава, его неестественное положение.

Задания:

1. Определите неотложное состояние товарища.
2. Составьте алгоритм своих действий в этом случае.

Эталон ответа

1. Диагноз: смещение сустава, его неестественное положение - характерные признаки вывиха, по этим признакам вывих отличают от растяжения связок и перелома. После этого развивается отек.
2. Алгоритм оказания неотложной помощи:
 - а) зафиксировать запястье повязкой, иммобилизовать руку при помощи косынки,
 - б) срочно сопроводить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

Задача 13. У пострадавшего в ДТП гражданина нет пульса на сонной артерии. Оказавшиеся на месте происшествия граждане решили оказать ему помощь и проводят сердечно легочную реанимацию (непрямой массаж сердца), уложив его на толстый слой свежего снега, прикрытый тонким одеялом.

Вопрос: В чем ошибка?

Эталон ответа

Свежий снег, как правило, мягкий. Непрямой массаж сердца требует твердой подстилающей поверхности, иначе грудину не продавить.

Задача 14. К пострадавшему подбежали двое граждан и принялись проверять наличие дыхания при помощи зеркала. Зима, температура воздуха – 15 градусов мороза. Зеркальце, поднесенное ко рту, быстро запотело. Граждане утверждают, что дыхание, и следовательно, сердечная деятельность у гражданина есть.

Вопрос: Правы ли они и каким другим способом проверить состояние пострадавшего?

Эталон ответа:

Возможно, правы, а возможно нет. Зеркальце, поднесенное ко рту человека на морозе, будет запотевать до тех пор, пока температура его тела не опустится до нуля. Пока температура тела человека выше температуры окружающего воздуха, из его рта будет испаряться влага, и зеркальце будет запотевать. Этот метод недостоверен. Лучше проверить пульс на сонной артерии.

Инженерная экология (семестр: 2, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов ответа:

1. Каков процент содержания азота в воздухе?

1. 20.93%
2. 0.93%
3. 78.09%
4. 54.13%

Правильный ответ: 3.

2. К какой оболочке земли относятся такие компоненты, как земная кора, мантия, почвенный слой?

1. Атмосфера
2. Гидросфера
3. Биосфера
4. Литосфера

Правильный ответ: 4.

3. Какой из экологических факторов не относится к абиотическим?

1. Вырубка леса
2. Климат
3. Рельеф
4. Магнитное поле

Правильный ответ: 1.

4. Какой из разделов экологии включает комплекс мероприятий, направленных на обеспечение сохранения здоровья человека и защиту окружающей природной среды?

1. Глобальная экология
2. Экология человека
3. Инженерная экология
4. Экология народного населения

Правильный ответ: 3.

5. Кто является основателем экологии?

1. Э. Геккель
2. Р. Декарт
3. Ф. Ницше
4. З. Фрейд

Правильный ответ: 1

6. Как называются растения, создающие органическое вещество из неорганического с помощью окружающей среды?

1. Продуценты
2. Редуценты
3. Консументы
4. Детритофаги

Правильный ответ: 1

7. К какой группе природных ресурсов относятся нефть, газ, торф?

1. Минерально-сырьевые

2. Энергетические

3. Водные

4. Средозащитные

Правильный ответ: 2

8. Что не относится к источникам загрязнения атмосферы?

1. Пылевые бури

2. Лесные пожары

3. Извержение вулкана

4. Сточные воды ЖКХ

Правильный ответ: 4

9. Как называется мера дозы радиоактивного облучения?

1. Беккерель

2. Бэр

3. Распад

4. Активность

Правильный ответ: 2

10. Какую область РФ не затронул Восточно-Уральский радиоактивный след?

1. Пермская

2. Челябинская

3. Свердловская

4. Курганская

Правильный ответ: 1

11. Какая из представленных энергетических цепочек является сложной?

1. Ксенобиотик – воздух – человек

2. Ксенобиотик – почва – растение – человек

3. Ксенобиотик – вода – человек

4. Ксенобиотик – пища – человек

Правильный ответ: 2

12. Исходя из чего рассчитываются предельно допустимые выбросы вредных веществ (выберите неверный вариант)?

1. Количество источников загрязнения

2. Высота расположения источников загрязнения

3. Наличие водоемов вблизи источников загрязнения

4. Распределение выбросов во времени и пространстве

Правильный ответ: 3

13. В какой зоне дымового факела максимальна концентрация выбросов?

1. Зона переброса факела

2. Зона задымления

3. Зона удушения

4. Зона постепенного снижения уровня загрязнения

Правильный ответ: 2

14. Чем должна отделяться жилая застройка от промышленного предприятия?

1. Санитарно-защитной зоной

2. Забором

3. Живой изгородью

4. Зоной переброса факела

Правильный ответ: 1

15. Какое оборудование не относится к оборудованию для очистки газов сухим способом?

1. Циклоны
2. Пористо-тканевые фильтры
3. Электрофильтры
4. Скруббер

Правильный ответ: 4

16. Какого вида бывают электрофильтры?

1. Рамочные
2. Рукавные
3. Рулонные
4. Пластинчатые

Правильный ответ: 4

17. Какой процесс не относится к механической очистке от взвесей и дисперсионно-коллоидных частиц?

1. Процеживание
2. Абсорбция
3. Отстаивание
4. Фильтрование

Правильный ответ: 2

18. Какое расстояние (длина санитарно-защитной зоны) должно быть от ЛЭП напряжением 750 кВ для защиты от электромагнитных полей ЛЭП?

1. 250м
2. 100м
3. 75м
4. 25м

Правильный ответ: 1

19. В результате какого производства воздействие на окружающую среду не превышает уровня, допустимого санитарно-гигиеническими нормами?

1. Безотходное
2. Малоотходное
3. Водное
4. Машиностроительное

Правильный ответ: 2

20. Какой класс отходов наиболее опасен?

1. 1 класс
2. 2 класс
3. 3 класс
4. 4 класс

Правильный ответ: 1

21. Что относится к вторичным энергетическим ресурсам?

1. Уголь
2. Древесное топливо
3. Электроэнергия

4. Тепло продуктов сгорания

Правильный ответ: 4

22. Для чего не может использоваться очищенная сточная вода?

1. Полив спортивных объектов
2. Пожаротушение
3. Приготовление продуктов питания
4. Мойка тротуаров

Правильный ответ: 3

23. На территорию какой области оказывает влияние наибольшее количество радиационно опасных объектов?

1. Московская
2. Челябинская
3. Новосибирская
4. Тульская

Правильный ответ: 2.

24. Что не является объектом международно-правовой охраны окружающей природной среды?

1. Воздушный бассейн
2. Космос
3. Антарктида
4. Животный мир

Правильный ответ: 4

25. Какой процент поверхности планеты (приблизительно) занимает мировой океан?

1. 20%
2. 40%
3. 70%
4. 90%

Правильный ответ: 3

26. Чем занимается международная природоохранительная организация МАГАТЭ?

1. Ядерная безопасность
2. Морское судоходство
3. Здравоохранение
4. Мировые продовольственные ресурсы

Правильный ответ: 1

27. Что не относится к методам (инструментам) правовой защиты?

1. Экологическая экспертиза
2. Экологический прогноз
3. Экологический аудит
4. Экологическая сертификация

Правильный ответ: 2

28. С учетом чего устанавливается предельно допустимая концентрация химических веществ в продуктах питания (выберите неверный ответ)?

1. Допустимая суточная доза
2. Допустимое суточное поступление
3. Количество продукта в суточном рационе питания

4. Стоимость продукта

Правильный ответ: 4

29. Какие методы экологического контроля основаны на использовании зондирующих полей?

1. Контактные
2. Неконтактные
3. Биологические
4. Антропогенные

Правильный ответ: 2

30. Что является примером локального мониторинга окружающей природной среды?

1. Система контроля загрязнения воздуха на магистралях
2. Природные зоны
3. Ландшафтные комплексы
4. Прогноз землетрясений

Правильный ответ: 1

31. Какая область занимает первое место по выбросу вредных веществ в атмосферу от стационарных источников?

1. Красноярский край
2. Челябинская
3. Московская
4. Тюменская

Правильный ответ: 1

32. Где сосредоточены самые большие запасы пресной воды?

1. Грунтовые воды
2. Озера
3. Реки
4. Полярные льды, ледники

Правильный ответ: 4

33. Какое значение коэффициента комплексности переработки сырья относит производство к безотходному?

1. 96%
2. 76%
3. 56%
4. 36%

Правильный ответ: 1

34. В каком году произошла авария на Чернобыльской АЭС?

1. 1963
2. 1957
3. 1986
4. 1961

Правильный ответ: 3

35. Что не относится к физическим загрязнителям окружающей природной среды?

1. Шум
2. Вибрация
3. Электромагнитные излучения

4. Радиоактивные выбросы

Правильный ответ: 4

36. Совокупность отходов, имеющих общие признаки, соответствующие системе классификации отходов:

1. Вид отходов
2. Тип отходов
3. Форма отходов

Правильный ответ: 1

37. Источники загрязнения, способные создавать высокие концентрации загрязняющих веществ на территории жилого района, называются:

1. Точечными
2. Внеплощадочными
3. Внутриплощадочными

Правильный ответ: 2

38. На каждого жителя Земли в год извлекается горных пород:

1. 10 кг
2. 100 г
3. 100 т

Правильный ответ: 3

39. Комплекс специальных сооружений и оборудования, предназначенный для хранения или захоронения радиоактивных, токсичных и других отвалных отходов обогащения полезных ископаемых, именуемых хвостами:

1. Хвостохранилище
2. Отходохранилище
3. Радиохранилище

Правильный ответ: 1

40. Общая эффективность очистки показывает ... вредных примесей выброса в применяемом средстве очистки:

1. Количество
2. Степень увеличения
3. Степень снижения

Правильный ответ: 3

41. Воздушная оболочка Земли:

1. Биосфера
2. Атмосфера
3. Ноосфера

Правильный ответ: 2

42. Слой атмосферы расположенный на высоте 10-15 км:

1. Неоновый
2. Аргоновый
3. Озоновый

Правильный ответ: 3

43. Газ вызывающий нарушение в организме человека и животных:

1. Кислород

2. Азот

3. Неон

Правильный ответ: 1

44. Газ вызывающий нарушение в организме человека и животных:

1. Бутан

2. Пропан

3. Углекислый газ

Правильный ответ: 3

45. Естественное загрязнение:

1. Промышленные предприятия

2. Землетрясения

3. Транспорт

Правильный ответ: 2

46. Температура сточных вод предприятия при сбросе в канализационную сеть не должна превышать:

1. 40С

2. 45С

3. 55С

Правильный ответ: 1

47. Уровень шума в жилых массивах днем не должен превышать:

1. 35 дБА

2. 55 дБА

3. 25 дБА

Правильный ответ: 2

48. Антропогенное загрязнение:

1. Котельные

2. Пылевые бури

3. Песчаные бури

Правильный ответ: 1

Тип заданий: выбор нескольких правильных ответов из предложенных вариантов

1. К источникам естественных электромагнитных полей не относится:

1. Электромагнитное поле земли

2. Бытовая техника

3. Воздушные линии электропередач

4. Солнечные лучи

Правильный ответ: 1, 2, 4

2. К дистанционному методу экологического мониторинга не относится:

1. Аэрокосмическим

2. Колориметрическим

3. Титриметрических

4. Биоиндикационным

Правильный ответ: 2, 3, 4

3. Бета – лучи не относятся к
1. Корпускулярному излучению
 2. Электромагнитному излучению
 3. Солнечному излучению
 4. Акустическим колебаниям

Правильный ответ: 2, 3, 4

4. К источникам инфразвуковых колебаний не относится:

1. Электромагнитное поле земли
2. Магнитные бури
3. Воздушные линии электропередач
4. Морские волны

Правильный ответ: 1, 2, 3

5. К объектам экологического мониторинга не относится:

1. Атмосфера
2. Гидросфера
3. Урбанизированная среда
4. Сельское хозяйство

Правильный ответ: 1, 2, 3

6. Наблюдения на базовых станциях экологического мониторинга не проводятся для

1. Глобального мониторинга
2. Регионального мониторинга
3. Национального мониторинга
4. Локального мониторинга

Правильный ответ: 2, 3, 4

7. К техногенным источникам электромагнитных волн не относится:

1. Электромагнитное поле земли
2. Магнитные бури
3. Воздушные линии электропередач
4. Солнечные лучи

Правильный ответ: 1, 2, 4

8. Величина, не характеризующая шумовое загрязнение

1. Поглощенная доза
2. Энергетическая экспозиция
3. Уровень интенсивности звука
4. частота

Правильный ответ: 1, 2, 4

9. Транспортное средство наносящее вред природе:

1. Автомобиль
2. Корабль
3. Лодка с веслами

Правильный ответ: 1, 2

10. Отметь верное утверждение:

1. Дым от сигарет не загрязняет воздух
2. Непременно следует охранять водные и воздушные ресурсы, почву
3. Вдоль трассы следует сажать больше деревьев

Правильный ответ: 2, 3

11. К видам документации по обеспечению экологической безопасности относится:

1. Отчётная документация
2. Обязывающая документация
3. Обосновывающая документация

Правильный ответ: 1, 3

12. Источники загрязнения, не способные создавать высокие концентрации загрязняющих веществ на территории жилого района, называются:

1. Точечными
2. Внеплощадочными
3. Внутриплощадочными

Правильный ответ: 1, 3

13. Газ не вызывающий нарушение в организме человека и животных:

1. Кислород
2. Азот
3. Неон

Правильный ответ: 2, 3

14. Уровень шума в жилых массивах днем может превышать:

1. 35 дБА
2. 55 дБА
3. 25 дБА

Правильный ответ: 1, 3

15. Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности не регламентируются:

1. Строительными нормами
2. Федеральными законами РФ
3. Санитарными правилами

Правильный ответ: 1, 3

16. Какие виды природопользования не существуют?

1. Индивидуальные.
2. Государственные
3. Специальные.
4. Общие

Правильный ответ: 1, 2

17. Что не относят к исчерпаемым природным ресурсам?

1. Космические.
2. Флора, фауна, почва
3. Солнечная радиация.
4. Воды мирового океана

Правильный ответ: 1, 3, 4

18. Какие автотрофные организмы не способны производить органические вещества из неорганических:

1. Консументы.
2. Литотрофы.

3. Сапрофаги.
4. Продуценты.

Правильный ответ: 1, 2, 3

19. К какому виду загрязнений не относятся – радиация, тепловое, световое, электромагнитное, шумовое загрязнение?

1. Физическое.
2. Природное.
3. Геологическое.
4. Географическое.

Правильный ответ: 2, 3, 4

20. Что не изучает экология?

1. Влияние загрязнений на окружающую среду
2. Влияние загрязнений на здоровье человека
3. Влияние деятельности человека на окружающую среду
4. Взаимоотношения организмов с окружающей их средой обитания (в том числе многообразие взаимосвязей их с другими организмами и сообществами)

Правильный ответ: 1, 2, 3

21. Отметьте неверные пищевые цепи:

1. Семена ели – ёж – лисица – мышь
2. Лисица – ёж – семена ели – мышь
3. Мышь – семена ели – ёж – лисица
4. Семена ели – мышь – ёж – лисица

Правильный ответ: 1, 2, 3

22. Что из данных вариантов не минерализуют органические вещества других организмов?

1. Продуценты
2. Консументы 1-го порядка
3. Консументы 2-го порядка
4. Редуценты

Правильный ответ: 1, 2, 3

23. Название вредных веществ, которые не влияют на функцию деторождения:

1. Канцерогены
2. Мутагены
3. Тератогены
4. Токсиканты.

Правильный ответ: 1, 2, 3

24. Готовые органические вещества потребляют

1. Редуценты
2. Автотрофы
3. Продуценты
4. Консументы

Правильный ответ: 1, 4

Тип заданий: Ситуационные задачи

1. Тепловая электростанция выбрасывает 15 т сернистого ангидрида в 1 ч. Объем отходящих газов $2,2 \times 10^6 \text{ м}^3/\text{ч}$ с температурой 150°C , высота трубы 200 м, диаметр устья 3 м. Электростанция расположена в центральной части европейской территории РФ. Перепад высот в радиусе 10 км от трубы не превышает 50 м на 1 км. Для SO_2 $\text{ПДК}_{\text{мр}} = 0,5 \text{ мг/м}^3$; $\text{ПДК}_{\text{сс}} = 0,05 \text{ мг/м}^3$. Фоновая концентрация SO_2 в районе расположения электростанции $C_{\text{ф}} = 0,015 \text{ мг/м}^3$. Требуется рассчитать расстояние $X_{\text{м}}$ по оси факела, на котором она достигается.

Правильный ответ: 4292

2. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

Источник,носящий поверхностные или подземные воды,загрязняющий воду вещества микроорганизмы или теплоту называется _____.

Правильный ответ: источником загрязнения

3. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ – это внесение в природную среду или возникновение в ней новых физических, химических, информационных или биологических агентов.

Правильный ответ: загрязнение

4. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

Для жилой зоны установлены два вида ПДК: максимально-разовые и _____.

Правильный ответ: среднесуточные

5. Насколько метров должна быть отделена жилая застройка 1 класса от промышленного предприятия санитарно-защитной зоны?

Правильный ответ: 1000

6. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ – это совокупность физических, химических, биологических и бактериологических показателей, обуславливающих пригодность воды для использования воды в промышленном производстве, в быту и т.д.

Правильный ответ: Качество воды

7. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ - молодое направление в экологической науке, которое изучает взаимодействие природы и техники, закономерность формирования природно-технических систем и возможные способы управления этими системами, для обеспечения экологической безопасности и защиты природной среды.

Правильный ответ: Инженерная экология

8. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ – совокупность на известном протяжении земной поверхности однородных природных состояний и компонентов (атмосферы, горной породы, почвы и гидрологических условий, растительности, животного мира, микроорганизмов), имеющая специфику взаимодействия этих компонентов и определенный тип обмена веществом и энергией между компонентами и природными элементами.

Правильный ответ: Биогеоценоз

9. Установлено, что в 1 кг массы тела дятлов, содержится 3000 кДж энергии, КПД фотосинтеза лесной экосистемы составляет 1%. Какое количество этих птиц со средней массой тела 100 г сможет прокормиться в лесу, на поверхность которого падает

$12 \cdot 10^9$ кДж солнечной энергии, а первичным потребителям, которыми питаются дятлы, доступно до 1% чистой первичной продукции, запасенной растениями.

Правильный ответ: 400

10. Какое максимальное количество консументов II порядка со средней массой 5 кг сможет прокормиться в сообществе, на поверхность которого поступает $5 \cdot 10^8$ ккал солнечной энергии, если в 1 кг теле хищника содержится 500 ккал энергии, а КПД фотосинтеза с лесу 1%? (Процесс трансформации энергии с одного трофического уровня на другой протекает в соответствии с правилом Линдемана).

Правильный ответ: 20

11. Какая площадь соответствующего биогеоценоза может выкормить одну особь последнего звена в цепи питания: растения - грызуны - лиса? Масса лисы 25 кг, из них вода - 65%. Продуктивность наземных растений - 200 г с 1 м²/год.

Правильный ответ: 4375

12. Определить высоту трубы ТЭС, если содержание NO₂ в выбросах 140 г/с, а температура превышает атмосферную на 75 °. Объем выбросов 40 м³/с; диаметр устья трубы 2,2 м; среднесуточный NO₂ ПДК = 0,05 мг/м³; фоновую концентрацию диоксида азота принять равной нулю.

Правильный ответ: 190,2

Транспортное право (семестр: 7, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания с одним правильным ответом:

1. Акт общей формы составляется ...

1. владельцем инфраструктуры
2. перевозчиком
3. грузоотправителем
4. грузополучателем

Правильный ответ: 2.

2. Иски перевозчиков к пассажирам могут быть предъявлены в течение ... со дня наступления событий, послуживших основаниями для предъявления таких исков.

1. шести месяцев
2. одного года
3. трех лет
4. пяти лет

Правильный ответ: 2.

3. Право на предъявление иска к экспедитору имеют:

1. перевозчик
2. владелец инфраструктуры
3. получатель груза
4. получатель груза

Правильный ответ: 3.

4. Экспедитор обязан рассмотреть предъявленную ему претензию в течение ... дней со дня ее получения.

1. 10

2. 20
3. 30
4. 60

Правильный ответ: 3.

5. Предъявление к перевозчику претензии, возникшей в связи с осуществлением перевозки пассажиров, багажа, является... пассажира.

1. правом
2. обязанностью
3. требованием
4. понуждением

Правильный ответ: 1.

6. Срок предъявления претензии в отношении возврата штрафа за невыполнение принятой заявки по истечении ... дней с момента начисления штрафа

1. пяти
2. десяти
3. пятнадцати
4. тридцати

Правильный ответ: 1.

7. Документы, подтверждающие заявителем претензии требования к перевозчику, представляются в:

1. подлиннике
2. ксерокопии
3. надлежащим образом заверенной копии
4. произвольной форме

Правильный ответ: 3.

8. Переход к страховщику, выплатившему страховое возмещение, права требовать компенсацию с лица, ответственного за ущерб

1. сублимация
2. коносамент
3. апробация
4. суброгация

Правильный ответ: 4.

9. К полномочиям Минтранса России относятся:

1. принятие подзаконных актов в сфере транспортной деятельности
2. содержание дорог местного значения
3. осуществление передачи автомобильных дорог общего пользования федерального значения, в доверительное управление Госкомпании «Российские автомобильные дороги»
4. организация перевозок грузов.

Правильный ответ: 3.

10. К функциям Ространснадзора относятся:

1. проведение анализа реализации государственной политики в сфере транспортной деятельности
2. размещение заказов и заключение государственных контрактов на поставки товаров для Минтранса России
3. проверка деятельности юридических и физических лиц по осуществлению автоперевозок.

Правильный ответ: 3.

11. Срок рассмотрения заявления на получение лицензии равняется:

1. 45 дней
2. 25 дней
3. 14 дней

Правильный ответ: 1.

12. Лицензия на перевозку пассажиров автотранспортом (более 8 человек) выдается сроком:

1. 1 год
2. бессрочно
3. 5 лет

Правильный ответ: 2.

13. В выдаче лицензии может быть отказано, в случае(ях):

1. наличие в заявлении и (или) документах, представленных соискателем лицензии, недостоверной или искаженной информации
2. несоответствие соискателя лицензии, принадлежащих ему или используемых им объектов лицензионным требованиям и условиям
3. оба варианта верны

Правильный ответ: 3.

14. Грубым нарушением лицензиатом лицензионных требований и условий являются:

1. нарушение, в результате которого произошло ДТП, повлекшее человеческие жертвы
2. использование ТС, не оснащенных аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС
3. оба варианта верны

Правильный ответ: 1.

15. Лицензиат на транспорте –это:

1. федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий лицензирование
2. юридическое или ИП, имеющий лицензию на осуществление отдельных видов транспортной деятельности
3. юридическое или ИП, обратившийся в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении лицензии на осуществление конкретного вида транспортной деятельности

Правильный ответ: 2.

16. Транспортное право –это:

1. совокупность нормативно-правовых актов, регулирующих отношения в процессе осуществления транспортной деятельности
2. совокупность правовых норм, регулирующих отношения в процессе осуществления транспортной деятельности
3. общественные отношения, складывающиеся по поводу оказания транспортных услуг и связанной с ними деятельности транспорта, а также управления им

Правильный ответ: 2.

17. Транспортное правоотношение- это:

1. система законодательства, регулирующая транспортную деятельность
2. совокупность нормативно-правовых актов, регулирующих отношения в процессе осуществления транспортной деятельности
3. общественные отношения, складывающиеся по поводу оказания транспортных услуг и связанной с ними деятельности транспорта, а также управления им

Правильный ответ: 3.

18. Лицензия на перевозку пассажиров всеми видами транспорта выдается сроком:

1. 1 год
2. бессрочно
3. 5 лет

Правильный ответ: 2.

19. Объектом транспортного правоотношения является:

1. транспортная деятельность, связанная с перевозками
2. транспортная деятельность имущественного характера.
3. корреспондирующие права и обязанности субъектов транспортной деятельности

Правильный ответ: 1.

20. Чаще всего транспортные правоотношения возникают после:

1. заключения транспортного договора
2. прямого указания закона
3. оба варианта верны

Правильный ответ: 1.

21. Договор перевозки груза является:

А) реальным, Б) консенсуальным, В) возмездным, Г) публичным.

1. верно А, В, Г
2. верно Б, В, Г
3. верно А, Б, В, Г

Правильный ответ: 1.

22. Срок действия договора перевозки начинается:

1. с момента подачи заявки (заказа) грузоотправителя
2. с момента подписания транспортной накладной
3. с момента погрузки груза

Правильный ответ: 3.

23. Верны ли утверждения:

А. перевозчиком может быть, как юридическое лицо, так и индивидуальный предприниматель

Б. в качестве грузоотправителя и грузополучателя могут быть физические лица

1. верно только А
2. верно только Б
3. оба варианта верны

Правильный ответ: 3.

24. Предметом договора перевозки груза является:

1. услуги по доставке груза в пункт назначения
2. транспортировка груза
3. погрузка и выгрузка груза

Правильный ответ: 1.

25. Верны ли утверждения:

А. Провозная плата за перевозку груза устанавливается перевозчиком

Б. Провозная плата за перевозку груза в транспорте общего пользования фиксирована тарифами

1. верно только А
 2. верно только Б
 3. оба варианта верны.
- Правильный ответ: 2.

26. Срок доставки груза в городском и пригородном сообщении составляет:

1. 12 часов,
2. 24 часа,
3. 10 часов.

Правильный ответ: 2.

27. Верны ли утверждения:

А. сроки доставки груза осуществляются в сроки, установленные договором перевозки груза

Б. сроки доставки груза в междугороднем и международном сообщении – из расчета одни сутки на каждые 300 км расстояния перевозки

1. верно только А,
2. верно только Б,
3. оба варианта верны.

Правильный ответ: 3.

28. Установлен ли законом максимальный срок задержки выдачи груза, по истечении которого он считается утраченным с вытекающими правовыми последствиями:

1. да,
2. нет,
3. по условиям договора.

Правильный ответ: 1.

29. Право вызвать эксперта для перевозки груза законодатель закрепил за:

1. только за перевозчиком,
2. только за грузополучателем,
3. за тем и другим.

Правильный ответ: 3.

30. Бесплатно груз в терминале перевозчика хранится:

1. в течение суток,
2. в течение 36 часов,
3. бесплатно не хранится.

Правильный ответ: 1.

31. Предельный срок хранения груза в терминале перевозчика составляет:

1. 20 дней,
2. 10 дней,
3. 30 дней.

Правильный ответ: 3.

32. Выгрузка груза является обязанностью:

1. грузополучателя,
2. перевозчика,
3. грузоотправителя.

Правильный ответ: 1.

33. Верны ли утверждения:

- А. для перевозки груза грузоотправитель предоставляет перевозчику заказ
- Б. при наличии договора об организации перевозки груза- заявку

- 1. верно только А,
- 2. верно только Б,
- 3. оба варианта верны.

Правильный ответ: 3.

34. Требования подготовки груза к погрузке лежат на:

- 1. грузополучателе,
- 2. перевозчике,
- 3. грузоотправителе.

Правильный ответ: 3.

35. Верны ли утверждения:

А. В сроки погрузки и выгрузки груза не включается время, необходимое для выполнения работ по подготовке груза к перевозке.

Б. к основным маркировочным средствам относятся указания на массу грузового места (нетто и брутто).

- 1. верно только А,
- 2. верно только Б,
- 3. оба варианта верны.

Правильный ответ: 1.

36. Какие виды перевозок характеризуются следующим: «осуществляются по договору и разовым заказам»:

- 1. служебные перевозки,
- 2. заказные перевозки,
- 3. вахтовые перевозки.

Правильный ответ: 2.

37. Исключите лишнее. Перевозки пассажиров и багажа подразделяются на:

- 1. регулярные,
- 2. технологические,
- 3. легковым такси.

Правильный ответ: 2

38. Договор перевозки пассажиров является:

А) публичным Б) формальным В) взаимным г) безвозмездным д) консесуальным е) реальным ж) непубличным

- 1. А, Б, В, Г;
- 2. А, Б, Е;
- 3. А, Б, В, Д

Правильный ответ: 2

39. Формы провозных документов и их реквизиты устанавливаются:

- 1. нормами ГК,
- 2. уставом автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта,
- 3. правилами перевозок пассажиров.

Правильный ответ: 3.

40. Перевозчик обязан вернуть пассажиру полную стоимость проезда в случаях:

1. при не предоставлении ему места,
2. по требованию пассажира,
3. при опоздании пассажира к отправлению транспортного средства в течение трех часов.

Правильный ответ: 1.

41. В случае невозможности осуществить перевозку пассажира предоставленным транспортным средством в связи с его неисправностью, аварией перевозчик:

1. обязан заменить ТС, и организовать пересадку пассажиров по имеющимся у них билетам,
2. обязан заменить ТС, и организовать пересадку пассажиров с доплатой 25 % от стоимости провозной платы,
3. ничего не обязан, ведь поломка произошла по независящим от перевозчика причинам.

Правильный ответ: 1.

42. Правильные габариты ручной клади и багажа в перевозках автомобильным транспортом при осуществлении регулярных перевозок составляют (длина, ширина и высота каждого из которых в сумме не превышают) соответственно:

1. 120 см³ и 140 см³,
2. 100 см³ и 180 см³,
3. 120 см³ и 180 см³.

Правильный ответ: 3.

43. Габариты ручной при воздушной перевозке устанавливаются:

1. гражданским кодексом,
2. правилами воздушной перевозки пассажиров, багажа, грузов,
3. перевозчиком.

Правильный ответ: 3

44. Может ли пассажир вернуть билет в междугороднем сообщении до отправки ТС

1. может,
2. может, но не позднее, чем за два часа до отправки ТС,
3. не может.

Правильный ответ: 1

45. Заключение договора перевозки багажа подтверждается:

1. выдачей багажной квитанции,
2. выдачей кассового чека, содержащего реквизиты квитанции,
3. тем или другим.

Правильный ответ: 1

46. Может ли багаж прибыть в пункт назначения не одновременно с пассажиром?

1. не может,
2. может прибыть раньше пассажира,
3. может, не позднее двух суток, со дня прибытия пассажира.

Правильный ответ: 2

47. В случае утери багажа перевозчик:

1. возвращает стоимость багажа,
2. возвращает стоимость багажа и размер провозной платы,
3. возвращает стоимость провозной платы.

Правильный ответ: 2

48. Может ли перевозчик реализовать невостребованный багаж:

1. да, если прошло 30 дней с момента его прибытия в пункт назначения,
2. да, если прошел срок исковой давности,
3. нет.

Правильный ответ: 1.

Тестовые задания с выбором нескольких правильных вариантов ответов из предложенных вариантов:

1. Особыми видами договоров, предусмотренных Гражданским кодексом, являются?

1. общественный договор
2. предварительный договор
3. договор приобретения
4. договор присоединения
5. договор в пользу второго лица
6. типовой договор

Правильный ответ: 2, 4.

2. Трудовым законодательством в отношении работников до 18 лет запрещены?

1. служебные командировки
2. сверхурочная работа
3. сдельная работа
4. предоставление отпуска менее 31 календарного дня
5. работа в ночное время
6. совмещение работы с учебой
7. работа в выходные дни

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 7.

3. К ведению Государственной Думы РФ относится?

1. решение вопроса о доверии Правительству РФ
2. объявление амнистии
3. утверждение изменения границ между субъектами РФ
4. назначение на должность и освобождение от должности Уполномоченного по правам человека, действующего в соответствии с федеральным конституционным законом
5. решение вопроса о возможности использования Вооруженных Сил РФ за пределами территории РФ.

Правильный ответ: 1, 2, 4.

4. Установите соответствие. Вес груза на железнодорожном транспорте определяется:

1. в местах общего пользования
2. в местах не общего пользования

А. грузоотправителем

Б. перевозчиком

Правильный ответ: 1-Б, 2-А.

5. Установите соответствие. Определение веса груза производится на морском транспорте при отгрузке груза:

1. на своих причалах и своей рабочей силой
2. в портах клиентуры или у принадлежащей ей причалах

А. пароходством на весах порта

Б. грузоотправителями

Правильный ответ: 1-А, 2-Б.

6. Установите соответствие. Определение веса груза производится на речном транспорте при отгрузке груза:

1. отправляемого с причалов не общего пользования
 2. отправляемого с причалов общего пользования, но находящегося в ведении пароходства
- А. пароходством
Б. грузоотправителями

Правильный ответ: 1-Б, 2-А.

7. Установите соответствие. Определение веса груза производится на воздушном транспорте:

1. отправителем
 2. перевозчиком
- А. путем указанием в грузовой накладной точного наименования груза, его вес, число мест, размер или объем
Б. путем взвешивания на весах перевозчика

Правильный ответ: 1-А, 2-Б.

8. Несколько правильных ответов. Сторонами договора перевозки являются:

1. грузополучатель
2. грузоотправитель
3. заказчик
4. перевозчик

Правильный ответ: 2, 4.

9. Документы, подтверждающие заключение договора перевозки грузов на железнодорожном транспорте:

1. вагонная ведомость
2. накладная
3. коносамент
4. квитанция о приемки грузов

Правильный ответ: 2, 4.

10. В накладной на железнодорожном транспорте указываются:

1. скорость перевозки
2. время доставки
3. вес груза
4. степень использования грузоподъемности вагона (контейнера)

Правильный ответ: 1, 3, 4.

11. Прием грузов всегда оформляется накладной на _____ транспорте:

1. железнодорожном
2. речном
3. воздушном
4. морском

Правильный ответ: 1, 2, 3.

12. Трудовые отношения работников железнодорожного транспорта регулируются:

1. ФЗ «О железнодорожном транспорте в РФ»
2. коллективными договорами
3. уставом железнодорожного транспорта

4. трудовым кодексом

Правильный ответ: 1, 2, 4.

13. К источникам транспортного права относятся:

1. правовой обычай

2. Конституция РФ

3. транспортные кодексы и уставы

4. судебный прецедент

Правильный ответ: 2, 3.

14. Предметом транспортного права являются:

1. различные по своему видовому содержанию общественные отношения в сфере транспорта

2. разнородные по своей правовой природе общественные отношения, среди которых имущественные, властно организационные, земельные отношения в сфере транспорта

3. любые общественные отношения, складывающиеся в сфере транспорта и регулируемые транспортным законодательством

4) однородные общественные отношения в сфере транспорта между транспортными организациями и их клиентами, направленные на организацию и осуществление перевозочного процесса.

Правильный ответ: 3, 4.

15. Источниками транспортного права являются:

1. нормы международного права

2. федеральные законы

3. нормативно-правовые акты органов исполнительной власти

4. судебные акты

Правильный ответ: 1, 2, 3.

16. Расположите по юридической силе источники транспортного права путем проставления порядковых номеров:

1. () Гражданский кодекс РФ

2. () ФЗ «О железнодорожном транспорте в РФ»

3. () Указы Президента РФ

4. () Конституция РФ

5. () Транспортные уставы и кодексы

Правильный ответ: 4, 1, 2, 3, 5.

17. Не могут быть участниками транспортных правоотношений:

1. физические лица

2. террористические организации

3. некоммерческие организации

4. несовершеннолетние граждане

5. лошадь

Правильный ответ: 2, 5.

18. К договорам, направленным на перевозку относятся:

1. договор перевозки груза

2. договор фрахтования

3. договор перевозки пассажиров и багажа

4. договор транспортной экспедиции

Правильный ответ: 1, 3.

19. К договорам, направленным на обеспечение процесса перевозки, относятся:

1. договор на подачу транспортных средств
2. договор об организации перевозок
3. договор буксировки
4. договор транспортной экспедиции

Правильный ответ: 1, 2, 3.

20. Является видом транспорта:

1. железнодорожный
2. воздушный
3. линии электропередач
4. трубопроводный

Правильный ответ: 1, 2, 4.

21. Не является транспортным средством:

1. самокат
2. морское судно
3. погрузчик
4. поддон

Правильный ответ: 1, 3, 4.

22. Видами государственного регулирования транспортной деятельности являются:

1. демонаполизация своей транспортной деятельности
2. ценовое регулирование на транспорте
3. лицензирование транспортной деятельности
4. осуществление контролирующих функций

Правильный ответ: 3, 4.

23. Предметом договора аренды транспортного средства могут быть:

1. автомобили
2. морские, речные, воздушные суда
3. самоходные машины
4. спецтехника (бульдозеры, экскаваторы)

Правильный ответ: 1, 2, 3.

24. Договор аренды транспортного средства:

1. реальный
2. возмездный
3. консенсуальный
4. трехсторонний

Правильный ответ: 1, 2.

25. Факт передачи имущества по договору аренды транспортного средства:

1. может оформляться актом передачи в произвольной форме
2. не обязательно оформляется актом, достаточно факта передачи
3. оформляется актом передачи по установленной законом форме
4. все варианты верны

Правильный ответ: 1, 2.

Практические ситуационные задачи:

Задача 1. Пассажир М. приобрел билет на пассажирский пароход с целью совершения круиза (туристской поездки). За два дня до начала поездки он был госпитализирован приехавшей по вызову «Скорой помощью» из-за резко обострившегося сердечного заболевания. Супруга пассажира обратилась в судоходную компанию за возвратом стоимости поездки. Судоходная компания в возврате уплаченной суммы отказала. Проанализируйте и разрешите сложившуюся ситуацию.

Правильный ответ. Болезнь является основанием для возврата денежных средств (ст. 100 КВБТ РФ). Отказ не обоснован если будет предоставлен документ о болезни.

Задача 2. Гражданин Иванов заблаговременно приобрел билет на междугородний автобусный рейс. Рассчитав необходимое время проезда до автовокзала, Иванов воспользовался городским общественным транспортом. По причине дорожно-транспортного происшествия на дороге образовался затор, и Иванов опоздал на свой автобус. В кассе автовокзала, куда Иванов обратился с просьбой о возврате стоимости билета, кассир отказался вернуть деньги, пояснив, что опоздание пассажира на 5 минут или 5 часов не имеет равным счетом никакого значения, а в случае опоздания на рейс стоимость пропавшего билета не подлежит возврату. Имеет ли значение время опоздания пассажира на автобусный рейс? Какие действия стоит предпринять Иванову? Обоснуйте.

Правильный ответ. Поскольку пассажир опоздал на рейс не более чем на три часа, то он в соответствии со ст. 25 УАТ РФ вправе получить стоимость билета за вычетом 25% или доплатив 25% приобрести новый билет, на другой рейс.

Опоздание более чем на 3 часа лишает права на возврат стоимости билета, если это не связано с болезнью или несчастным случаем. ДТП относится к несчастному случаю. Действия Иванова: он должен предъявить претензию зафиксировать время обращения.

Задача 3. Компания «УралСиб» (грузоотправитель) обратилась в суд с иском к ООО «Север-трансэксп» (перевозчик) об истребовании имущества из чужого незаконного владения. При рассмотрении спора было установлено, что ответчик удерживает имущество истца: три порожних контейнера и контейнер с мебелью. Истец надлежаще исполнил свои обязанности по договору перевозки, в частности полностью оплатил провозную плату. Ответчик же в своих возражениях указал на то, что он вправе удерживать спорные контейнеры вплоть до расчета за ранее оказанные услуги по другим договорам перевозки, сославшись при этом на Гражданский кодекс РФ в том, что удержанием вещи могут обеспечиваться также требования, хотя и не связанные с оплатой вещи или возмещением издержек на нее и других убытков, но возникшие из обязательства, стороны которого действуют как предприниматели. Каковы условия удержания имущества перевозчиком при перевозке груза? Правовое значение п.4 ст.790 ГК РФ. Какое решение должен вынести суд по данному спору?

Правильный ответ. Для удержания вещи необходимо наличие одновременно следующих условий. Во-первых, удержанию подлежит чужая вещь. Во-вторых, вещь находится у кредитора. В-третьих, удержание может возникнуть только после нарушения обязательства. Для возникновения права удержания не требуется заключение договора о праве кредитора удерживать имущество должника, достаточно лишь факта нарушения обязательства. В-четвертых, кредитор вправе удерживать находящуюся у него вещь должника, если основным договором не предусмотрено иное.

Исключение, установленное ГК РФ применительно к перевозке грузов. Согласно п.4 ст. 790 ГК РФ перевозчик имеет право удерживать переданные ему для перевозки грузы, если иное не установлено законом, иными правовыми актами, договором перевозки или не вытекает из существа обязательства. Из указанной нормы следует, что в отличие от общих правил об удержании применительно к перевозке ГК РФ расширены обстоятельства, при которых кредитор не имеет права удерживать вещь должника. Запрет на удержание может быть установлен не только договором, но и законом, иным правовым актом или вытекать из существа обязательства.

Доводы о том, что истец исполнил обязательства по соглашению касающемуся перевозки удержанных грузов не имеют значения, так как ст. 359 ГК РФ это не является препятствием для удержания вещи. Удержание связано с осуществлением предпринимательской деятельности обеими сторонами, что тоже имеет существенное значение.

Задача 4. Вид предпринимательской деятельности, опосредующей перемещение в пространстве материальных объектов (грузов, багажа) и людей-пассажиров?

Правильный ответ: Перевозка.

Задача 5. Перевозочный грузосопроводительный документ. Она доказывает факт заключения договора перевозки. составляется грузоотправителем, сопровождает груз на всем пути следования и на станции назначения выдается грузополучателю вместе с грузом?

Правильный ответ: Накладная.

Задача 6. Ценная бумага, представляет собой транспортный документ, используемый при заключении договора морской перевозки груза в виде чартера и договора морской перевозки грузов в линейном сообщении. Признается одним из главных документов в торговом мореплавании?

Правильный ответ: Коносамент.

Задача 7. Совокупность правовых норм, регулирующих общественные отношения, которые возникают в связи с организацией и функционированием транспортных организаций, отношения между транспортными организациями и их клиентурой, пользующейся транспортными средствами, а также между транспортными организациями как одного, так и разных видов транспорта?

Правильный ответ: Транспортное право.

Задача 8. Физическое или юридическое лицо, которое по договору перевозки груза выступает от своего имени или от имени владельца груза и указывается в транспортной накладной?

Правильный ответ: Грузоотправитель.

Задача 9. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, принявшие на себя по договору перевозки пассажира, договору перевозки груза обязанность перевезти пассажира и доставить багаж, а также перевезти вверенный грузоотправителем груз в пункт назначения и выдать багаж, груз управомоченному на их получение лицу?

Правильный ответ: Перевозчик.

Задача 10. Физическое или юридическое лицо, которое по договору фрахтования обязуется оплатить стоимость пользования всей либо частью вместимости одного или нескольких транспортных средств, предоставляемых на один или несколько рейсов для перевозок пассажиров и багажа, грузов?

Правильный ответ: Фрахтователь.

Задача 11. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, принявшие на себя по договору фрахтования обязанность предоставить фрахтователю всю либо часть вместимости одного или нескольких транспортных средств на один или несколько рейсов для перевозок пассажиров и багажа, грузов?

Правильный ответ: Фрахтовщик.

Задача 12. Физическое лицо, заключившее договор перевозки пассажира, или физическое лицо, в целях перевозки которого заключен договор фрахтования транспортного средства?

Правильный ответ: Пассажир.

Правила и безопасность дорожного движения (семестр: 2, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые вопросы с одним ответом.

1. Что означает требование уступить дорогу?

1. Вы должны остановиться только при наличии дорожного знака «Уступите дорогу».
2. Вы должны обязательно остановиться, чтобы пропустить других участников движения.
3. Вы не должны начинать, возобновлять или продолжать движение, осуществлять какой-либо маневр, если это может вынудить других участников движения, имеющих по отношению к Вам преимущество, изменить направление движения или скорость.

Ответ: 3.

2. Сколько полос для движения имеет проезжая часть данной дороги?



1. Одну полосу.
2. Две полосы.
3. Три полосы.
4. Четыре полосы.

Ответ: 2.

3. Являются ли тротуары и обочины частью дороги?

1. Являются.
2. Являются только обочины.
3. Не являются.
4. Является только тротуар.

Ответ: 1.

4. По требованию каких лиц водители обязаны проходить освидетельствование на состояние алкогольного опьянения и медицинское освидетельствование на состояние опьянения?

1. Всех регулировщиков.
2. Должностных лиц, уполномоченных на осуществление федерального государственного надзора в области безопасности дорожного движения.
3. Любых сотрудников полиции.

Ответ: 2.

5. Какие действия при дорожно-транспортном происшествии должны немедленно осуществить водители, причастные к нему?

1. Освободить проезжую часть.
2. Остановить (не трогать с места) транспортное средство, включить аварийную сигнализацию и выставить знак аварийной остановки.
3. Сообщить о случившемся в полицию.

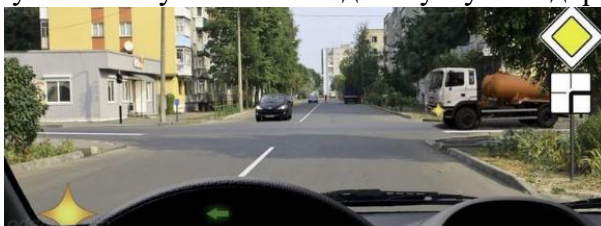
Ответ: 2.

6. Водительское удостоверение, подтверждающее право на управление транспортными средствами категории «А», подтверждает также право на управление транспортными средствами:

1. Подкатегории «А1».
2. Подкатегории «В1» с мотоциклетной посадкой или рулем мотоциклетного типа.
3. Категории «М».
4. Всеми перечисленными транспортными средствами.

Ответ: 4.

7. Вы намерены развернуться. Кому Вам необходимо уступить дорогу?



1. Только грузовому автомобилю.
2. Только легковому автомобилю.
3. Обоим транспортным средствам.

Ответ: 1.

8. Нарушил ли водитель грузового автомобиля правила стоянки?



1. Нарушил.
2. Не нарушил, если разрешенная максимальная масса автомобиля не более 3,5 т.
3. Не нарушил.

Ответ: 1.

9. Какие из указанных знаков информируют о том, что на данной дороге действуют требования Правил, устанавливающие порядок движения в населенных пунктах?



1. Только А.
2. А и Б.
3. Все.

Ответ: 2.

10. Вам разрешено продолжить движение на грузовом автомобиле с разрешенной максимальной массой не более 3,5 т:



1. Только прямо.
2. Прямо и направо.
3. Во всех направлениях.

Ответ: 3.

11. Какой пешеходный переход обозначает данная разметка?



1. Только регулируемый.
2. Только нерегулируемый.
3. Любой.

Ответ: 3.

12. Разрешается ли Вам перестроиться на полосу с реверсивным движением в данной ситуации?



1. Разрешается.
2. Разрешается только для поворота налево или разворота.
3. Запрещается.

Ответ: 1.

13. Чем необходимо руководствоваться, если значения дорожных знаков и линий горизонтальной разметки противоречат друг другу?

1. Требованиями линий разметки.
2. Требованиями дорожных знаков.
3. Правила эту ситуацию не регламентируют.

Ответ: 2.

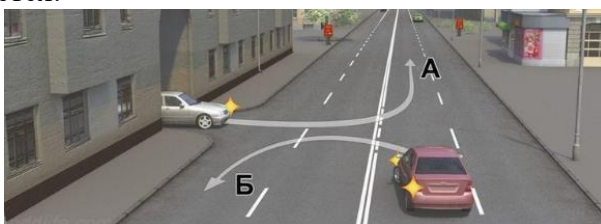
14. Разметкой в виде буквы «А» обозначают:



1. Специальную полосу для любых автобусов.
2. Специальную полосу для маршрутных транспортных средств.
3. Место остановки и стоянки любых автобусов.

Ответ: 2.

15. Движение разрешается:



1. Только по траектории А.
2. Только по траектории Б.
3. По любой траектории из указанных.

Ответ: 2.

16. Преимущество перед другими участниками движения имеет водитель автомобиля:

1. Только с включенным проблесковым маячком синего или бело-лунного цвета.
2. Только с включенным проблесковым маячком оранжевого или желтого цвета.
3. Только с включенными проблесковым маячком синего (синего и красного) цвета и специальным звуковым сигналом.
4. Любого из перечисленных.

Ответ: 3.

17. В данной ситуации водитель автомобиля с включенными проблесковыми маячками:



1. Должен ожидать разрешающего сигнала светофора.
2. Может двигаться только прямо или направо.
3. Может двигаться в любом направлении.

Ответ: 3.

18. Запрещается выполнять обгон транспортного средства, имеющего нанесенные на наружные поверхности специальные цветографические схемы:

1. Только при включении на нем специального звукового сигнала.
2. Только при включении на нем проблесковых маячков синего (синего и красного) цвета.
3. При наличии обоих перечисленных условий.

Ответ: 3.

19. В каких случаях необходимо уступить дорогу транспортному средству, имеющему нанесенные на наружные поверхности специальные цветографические схемы?

1. Если его водитель включил проблесковый маячок синего цвета и специальный звуковой сигнал.
2. Если его водитель включил проблесковый маячок синего цвета.
3. Во всех случаях.

Ответ: 1.

20. Как Вы должны поступить в данной ситуации?



1. Продолжить движение, не изменяя скорости.
2. Снизить скорость и быть готовым в случае необходимости незамедлительно остановиться.
3. Остановиться около автомобиля ДПС и продолжить движение только после разрешения сотрудника полиции.

Ответ: 2.

21. Ваши действия в данной ситуации?



1. Проедете переезд, убедившись в отсутствии приближающегося поезда.
2. Остановитесь у светофора, а затем проедете переезд.
3. Дождетесь выключения бело-лунного мигающего сигнала и проедете переезд.

Ответ: 1.

22. Вам можно продолжить движение:



1. Только по траектории А.
2. Только по траектории Б.
3. По любой траектории из указанных.

Ответ: 2.

23. Вы намерены развернуться. Ваши действия?



1. Проедете перекресток первым.
2. Выполните разворот, уступив дорогу легковому автомобилю.
3. Дождетесь, когда регулировщик опустит правую руку.

Ответ: 2.

24. Чем должны руководствоваться водители, если указания регулировщика противоречат значениям сигналов светофоров и требованиям дорожных знаков?

1. Требованиями дорожных знаков.
2. Значениями сигналов светофора.
3. Указаниями регулировщика.

Ответ: 3.

25. При таких сигналах светофора и жесте регулировщика Вы должны:



1. Остановиться у стоп-линии.
2. Продолжить движение только прямо.
3. Продолжить движение прямо или направо.

Ответ: 1.

26. Как необходимо обозначить буксируемый автомобиль при отсутствии или неисправности аварийной сигнализации?

1. Установить на задней части буксируемого автомобиля знак аварийной остановки.
2. Включить габаритные огни.
3. Включить задний противотуманный фонарь.

Ответ: 1.

27. Какие внешние световые приборы должны быть включены на транспортном средстве, имеющем опознавательные знаки «Перевозка детей», при посадке и высадке из него детей?

1. Габаритные огни.
2. Ближний свет фар или противотуманные фары.
3. Аварийная сигнализация.

Ответ: 3.

28. Аварийная сигнализация на буксируемом механическом транспортном средстве должна быть включена:

1. Только в условиях недостаточной видимости.

2. Только в темное время суток.
3. Во всех случаях, когда осуществляется буксировка.

Ответ: 3.

29. Какой опознавательный знак должен быть закреплен на задней части буксируемого механического транспортного средства при отсутствии или неисправности аварийной сигнализации?



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 1.

30. Как необходимо обозначить свое транспортное средство при дорожно-транспортном происшествии?

1. Только с помощью аварийной сигнализации.
2. Только с помощью знака аварийной остановки.
3. Обоими перечисленными способами.

Ответ: 3.

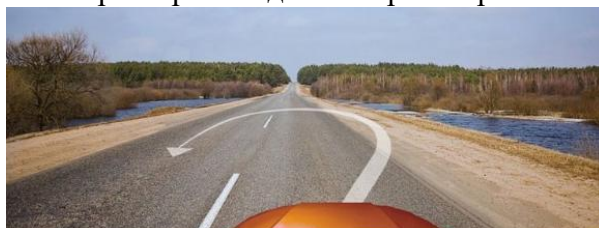
31. В каких направлениях Вам можно продолжить движение по левой полосе на грузовом автомобиле с разрешенной максимальной массой не более 3,5 т?



1. Только прямо.
2. Прямо и направо.
3. Прямо, налево и в обратном направлении.

Ответ: 3.

32. Можно ли Вам выполнить разворот по данной траектории?



1. Можно.
2. Можно, если ширина проезжей части недостаточна для выполнения маневра из крайнего левого положения.

3. Нельзя.

Ответ: 2.

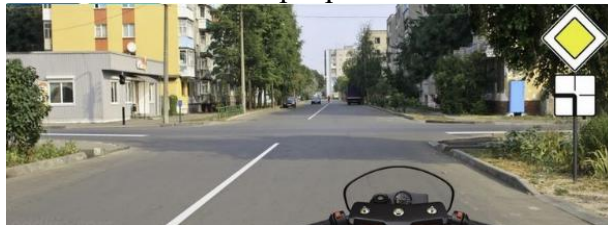
33. Вы намерены продолжить движение по главной дороге. Обязаны ли Вы при этом включить указатели правого поворота?



1. Обязаны.
2. Обязаны только при наличии движущегося сзади транспортного средства.
3. Не обязаны.

Ответ: 1.

34. Вам можно продолжить движение на перекрестке:



1. Только налево.
2. Налево и в обратном направлении.
3. В любом направлении.

Ответ: 3.

35. По какой траектории Вам можно выполнить поворот налево?



1. Только по А.
2. Только по Б.
3. По любой из указанных.

Ответ: 2.

36. Разрешается ли Вам выполнить разворот?



1. Разрешается.
2. Разрешается только по траектории А.

- 3. Разрешается только по траектории Б.
- 4. Запрещается.

Ответ: 2.

37. При перестроении на правую полосу в данной ситуации Вы:



- 1. Должны уступить дорогу автомобилю, движущемуся по соседней полосе.
- 2. Имеете преимущество в движении.
- 3. Выполнить опережение и перестроиться на правую полосу.

Ответ: 1.

38. Поднятая вверх рука водителя мотоцикла является сигналом, информирующим Вас о его намерении:



- 1. Продолжить движение прямо.
- 2. Повернуть направо.
- 3. Снизить скорость, чтобы остановиться и уступить дорогу легковому автомобилю.

Ответ: 3.

39. Вам разрешено выполнить разворот:



- 1. Только по траектории А.
- 2. Только по траектории Б.
- 3. По любой траектории из указанных.

Ответ: 2.

40. Можно ли Вам после опережения грузового автомобиля продолжить движение по левой полосе вне населенных пунктов?



1. Можно.
2. Можно, если Вы управляете легковым автомобилем.
3. Нельзя.

Ответ: 3.

41. Можно ли Вам продолжить движение по средней полосе после опережения автомобиля, движущегося по правой полосе?



1. Можно.
2. Можно только при отсутствии встречного транспорта.
3. Нельзя.

Ответ: 3.

42. Каким автомобилям и в каких случаях разрешается движение вне населенных пунктов со скоростью не более 90 км/ч?

1. Легковым автомобилям при буксировке прицепа на автомагистралях.
2. Легковым автомобилям и грузовым автомобилям с разрешенной максимальной массой не более 3,5 т на всех дорогах, кроме автомагистралей.
3. Всем перечисленным автомобилям в указанных случаях.

Ответ: 3.

43. С какой скоростью Вы можете продолжить движение вне населенного пункта по левой полосе на легковом автомобиле?



1. Не более 50 км/ч.
2. Не менее 50 км/ч и не более 70 км/ч.
3. Не менее 50 км/ч и не более 90 км/ч.

Ответ: 3.

44. Какие из указанных знаков разрешают движение со скоростью 60 км/ч?



1. Только Б.
2. Б и В.
3. Все.

Ответ: 2.

45. В данной ситуации Вы:



1. Должны уступить дорогу, так как встречный автомобиль движется на подъем.
2. Имеете право проехать первым, так как Вы движетесь на спуск.
3. Имеете право проехать первым, так как препятствие находится на полосе движения встречного автомобиля.

Ответ: 1.

46. В каком случае водитель может начать обгон, если такой маневр на данном участке дороги не запрещен?

1. Только если полоса, предназначенная для встречного движения, свободна на достаточном для обгона расстоянии.
2. Только если его транспортное средство никто не обгоняет.
3. В случае, если выполнены оба условия.

Ответ: 3.

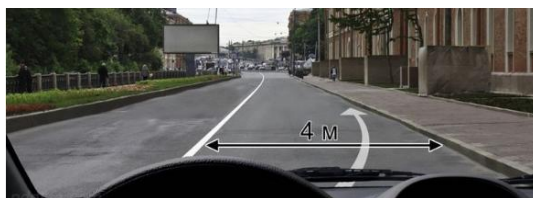
47. Какой маневр намеревается выполнить водитель легкового автомобиля?



1. Обгон.
2. Перестроение с дальнейшим опережением.
3. Объезд.

Ответ: 2.

48. Разрешено ли Вам остановиться на легковом автомобиле в указанном месте?



1. Разрешено.
2. Разрешено, если Вы намерены высадить пассажира.
3. Запрещено.

Ответ: 3.

Тестовые вопросы с множественными ответами.

1. Какое оборудование должно иметь механическое транспортное средство, используемое для обучения вождению?

1. Дополнительные педали привода сцепления (кроме транспортных средств с автоматической трансмиссией) и тормоза.
2. Зеркало заднего вида для обучающего вождению.
3. Оповестительные знаки «Учебное транспортное средство».
4. Проблесковый маячок оранжевого цвета.

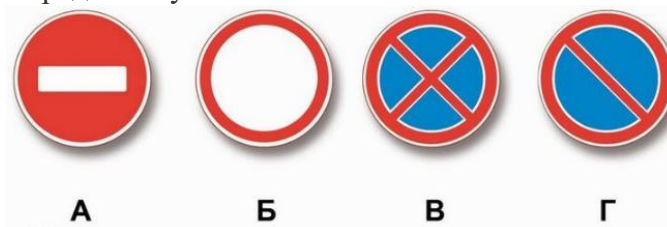
Ответ: 1, 2, 3.

2. Какие действия при дорожно-транспортном происшествии должны немедленно осуществить водители, причастные к нему?

1. Освободить проезжую часть.
2. Остановить (не трогать с места) транспортное средство.
3. Включить аварийную сигнализацию.
4. Выставить знак аварийной остановки.
5. Сообщить о случившемся в полицию.

Ответ: 2,3,4.

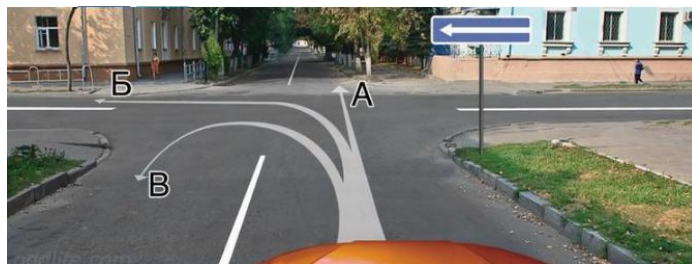
3. Действие каких из указанных знаков не распространяется на транспортные средства, управляемые инвалидами I и II групп, перевозящие таких инвалидов или детей-инвалидов, если на транспортных средствах установлен опознавательный знак «Инвалид»?



1. В.
2. Б.
3. Г.
4. А.

Ответ: 2,3.

4. Вам разрешается движение:



1. А.
2. Б.
3. В.
4. А и Б.
5. Б и В.

Ответ: 1,2,3.

5. В каких направления запрещено дальнейшее движение?



1. А.
2. Б.
3. В.
4. А и Б.
5. Б и В.

Ответ: 1,3.

6. Какие из указанных знаков разрешают проезд на автомобиле к месту проживания или работы?



1. А.
2. Б.
3. В.
4. А и Б.
5. Б и В.

Ответ: 1,3.

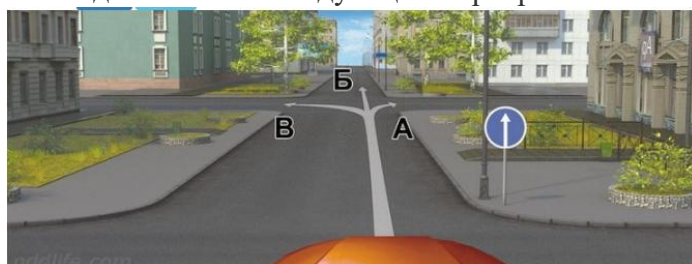
7. Кто из водителей не нарушил правила стоянки?



1. Водитель мотоцикла.
2. Водитель легкового автомобиля.
3. Водитель грузового автомобиля.
4. Никто не нарушил.

Ответ: 1,2.

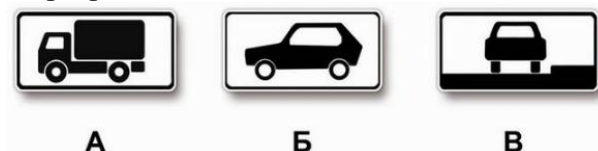
8. Вы можете продолжить движение на следующем перекрестке:



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 1,2,3.

9. Какие из указанных табличек распространяют действие установленных с ними знаков на грузовые автомобили с разрешенной максимальной массой не более 3,5 т?



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 2,3.

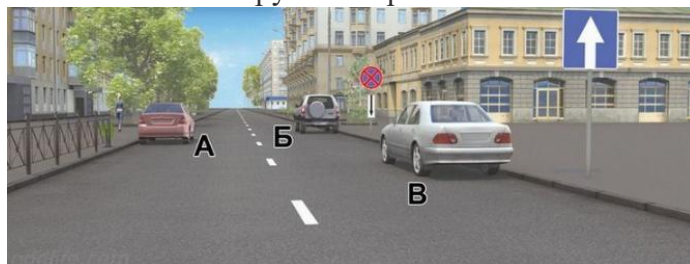
10. Какие из указанных знаков используются для обозначения номера, присвоенного дороге (маршруту)?



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 1,2.

11. Водители каких автомобилей не нарушили правила остановки?



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 1,2.

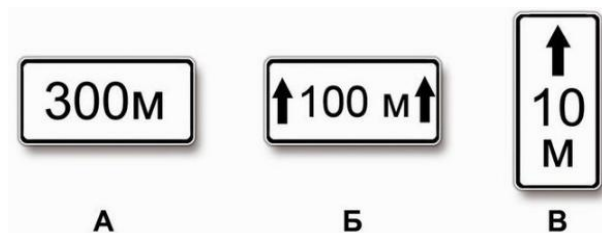
12. Какие из указанных знаков запрещают поворот налево?



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 1,3.

13. Какие из указанных табличек указывают протяженность зоны действия знаков, с которыми они применяются?



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 2,3.

14. Какие из указанных знаков разрешают разворот?



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 1,2,3.

15. Вам разрешено продолжить движение:



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 1,3.

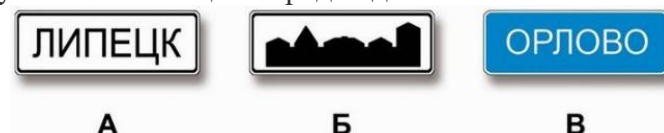
16. Какие из указанных знаков обозначают участки, на которых водитель обязан уступать дорогу пешеходам, находящимся на проезжей части?



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 2,3.

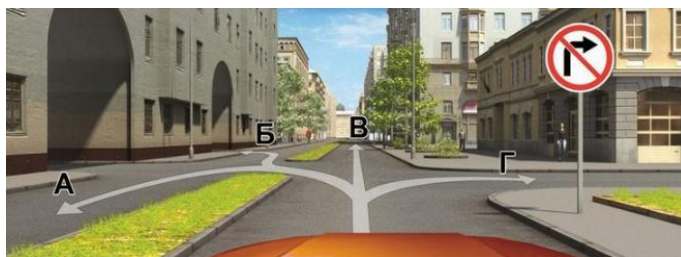
17. Какие из указанных знаков информируют о том, что на данной дороге действуют требования Правил, устанавливающие порядок движения в населенных пунктах?



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 1.

18. Вы имеете право продолжить движение на перекрестке:



1. А.
2. Б.
3. В.
4. Г.

Ответ: 1,4.

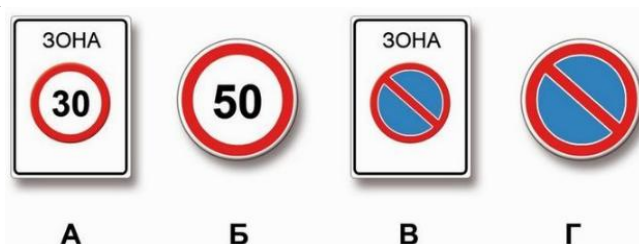
19. Какие из указанных знаков предоставляют право преимущественного проезда нерегулируемых перекрестков?



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 1,3.

1. Действие каких знаков из указанных распространяется только до ближайшего по ходу движения перекрестка?



1. А.
2. Б.
3. В.
4. Г.

Ответ: 2,4.

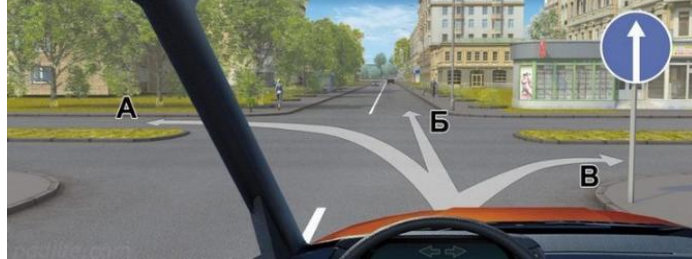
2. Какие из указанных знаков разрешают движение грузовым автомобилям с разрешенной максимальной массой не более 3,5 т?



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 1,3.

3. Вам можно продолжить движение на перекрестке:



1. А.
2. Б.
3. В.

Ответ: 1,2.

24. Какие из указанных знаков запрещают дальнейшее движение без остановки?



1. А.
2. Б.
3. В.
4. Г.

Ответ: 2,3.

Тестовые задачи.

1. Автомобиль при экстренном торможении оставил на сухом асфальтобетонном покрытии до столкновения следы скольжения длиной 25м. Скорость в момент столкновения была 35 км/ч. Определить скорость автомобиля в начале торможения. Коэффициент сцепления для данного покрытия $\varphi = 0,8$.

1. 79 км/ч.
2. 65 км/ч.
3. 48 км/ч.

Ответ: 1.

2. С увеличением скорости движения на повороте величина центробежной силы:

1. Не изменяется.
2. Увеличивается пропорционально скорости.
3. Увеличивается пропорционально квадрату скорости.

Ответ: 3.

3. При дорожно-транспортном происшествии на сухом асфальтобетонном покрытии дороги автомобиль оставил следы скольжения колес длиной 6,7 м (коэффициент сцепления для данного покрытия $\varphi = 0,7$), затем перевернулся на крышу и оставил следы скольжения поверхностью крыши по покрытию дороги длиной 9,45 м (коэффициент сцепления для данного покрытия $\varphi = 0,4$). Далее автомобиль в перевернутом состоянии продолжал скользить по грязной обочине и оставил на ней следы скольжения 7,94 м (коэффициент сцепления для данного покрытия $\varphi = 0,35$). Определить скорость автомобиля перед началом торможения.

1. 48,7 км/ч.
2. 53,4 км/ч.
3. 90 км/ч.

Ответ: 2.

4. Какое расстояние проедет транспортное средство за время, равное среднему времени реакции водителя, при скорости движения около 90 км/час?

1. Примерно 15 м.
2. Примерно 25 м.
3. Примерно 35 м.

Ответ: 2.

5. Является ли безопасным движение вне населенного пункта на легковом автомобиле в темное время суток и видимостью дороги 30-40м с включенным ближним светом фар по неосвещенному участку дороги со скоростью 90 км/ч?

1. Является безопасным, т.к. видимость дороги более 30м.
2. Является безопасным при малой интенсивности движения учитывая расстояния 40м, на которое перемещается ТС за среднее время реакции водителя 0,2с, и длины тормозного пути 15м.
3. Не является безопасным, поскольку остановочный путь примерно 90-100м превышает расстояние видимости.

Ответ: 1.

6. Определить, имел ли водитель легкового автомобиля техническую возможность предотвратить наезд на стоящий на полосе его движения грузовой автомобиль, если в момент обнаружения водителем препятствия расстояние до него составляло 50 м, приняв следующие исходные данные: $V_a = 72$ км/ч; $t_p = 0,8$ с; $t_{cp} = t_{p,y} = 0,2$ с; $t_n = 0,4$; $y = 3$ м, $S_{св} = 50$ м, $\varphi = 0,5$. Автомобиль движется по мокрой дороге с асфальтобетонным покрытием.

1. водитель не имел технической возможности предотвратить наезд, т.к. остановочный путь может составить 65м.
2. водитель имел технической возможности предотвратить наезд, т.к. путь объезда может составить менее 40м.
3. расстояние 50м достаточно для обнаружения и объезда объекта.

Ответ: 1.

7. Определить величину тормозного пути автомобиля при экстренном торможении с начальной скоростью 70 км/час. Скорость движения перед началом торможения $V_0=19,4\text{ м/с}$, время реакции водителя $t_1=1\text{ с}$, время запаздывания срабатывания тормозной системы $t_2=0,15\text{ с}$, время нарастания замедления $t_3=0,3\text{ с}$, величина замедления $j_{\max}=8,24\text{ м/с}^2$.

1. 25 м.
2. 28,7 м.
3. 30,8 м.

Ответ: 2.

8. При расследовании дорожно-транспортного происшествия установлено, что при торможении на горизонтальном заснеженном покрытии автомобиль, причастный к ДТП, оставил следы скольжения длиной 32,5 м. Определить скорость автомобиля перед торможением. Коэффициент сцепления для данного покрытия $\varphi = 0,2$.

1. 9,3 м/с.
2. 10,5 м/с.
3. 11,3 м/с.

Ответ: 3.

9. Определить величину уклона, на сухом асфальтовом покрытии которого при движении на спуске экстренно затормозил водитель автомобиля ГАЗ-3102. Для предотвращения наезда на пешехода, неожиданно появившегося на проезжей части. Автомобиль оставил след скольжения шин на дороге, равный 21,5 м, скорость перед началом торможения была 50 км/ч. Коэффициент сцепления для данного покрытия $\varphi = 0,6$.

1. $\alpha=7\%$.
2. $\alpha=10\%$.
3. $\alpha=16\%$.

Ответ: 2.

10. Определить максимальную скорость, с которой может двигаться без потери устойчивости автомобиль на горизонтальном повороте дороге, имеющей асфальтобетонное покрытие. Радиус поворота 100 м, ширина проезжей части 7,5 м. Коэффициент сцепления для данного покрытия $\varphi = 0,8$.

1. 25,5 м/с.
2. 29,7 м/с.
3. 110 км/ч.

Ответ: 1

11. Предполагая, что коэффициент сцепления шин с дорогой достаточен для предотвращения бокового заноса, определить критическую скорость опрокидывания снаряженного автомобиля «Москвич-2141» при движении на горизонтальном участке дороги радиусом 100 м. Высота расположения центра тяжести автомобиля 0,57 м., ширина автомобиля 1,23 м, коэффициент сцепления $\varphi = 0,9$.

1. 90 км/ч.

- 2. 110 км/ч.
- 3. 120 км/ч.

Ответ: 3

12. Транспортные средства массами 1050 кг и 1500 кг совершили встречное столкновение. Определить скорость второго автомобиля на момент столкновения, если скорость первого 15 км/ч.

- 1. 5, 8 км/ч.
- 2. 10,5 км/ч.
- 3. 24 км/ч.

Ответ: 2

Специальные транспортные средства (семестр: 5, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

1. Каким образом классифицируется ручной аварийно-спасательный инструмент для ведения первоочередных аварийно-спасательных работ...

- а) механизированный и немеханизированный ручной инструмент;
- б) механизированный ручной инструмент;
- в) немеханизированный;
- г) электрический.

Ответ: а

2. Какой инструмент относится к немеханизированному ручному аварийно-спасательному инструменту...

- а) пожарные багры, пожарные ломы, пожарные крюки;
- б) пилы, топор пожарный поясной, пожарные ломы, пожарные крюки;
- в) диэлектрический комплект, пожарные ломы, пожарные крюки;
- г) пожарные багры, пожарные ломы, пожарные крюки, пилы, топор пожарный поясной, диэлектрический комплект.

Ответ: г

3. Что относится к средствам самоспасания и спасения людей...

- а) Веревка пожарная спасательная, пожарное полотно, метательные устройства;
- б) Прыжковое устройство, канатно-спусковые устройства, метательные устройства, ручные лестницы, автолестницы, коленчатые подъемники, летательные аппараты, веревка пожарная спасательная, пожарное полотно, метательные устройства;
- в) Пожарное полотно коленчатые подъемники, летательные аппараты;
- г) Ручные лестницы, автолестницы, коленчатые подъемники, летательные аппараты.

Ответ: б

4. Периодичность испытания корпусов огнетушителя...

- а) новые огнетушители – 25% от общего числа после одного года эксплуатации, и все 100% других огнетушителей ежегодно;
- б) ежегодно 100% независимо от срока эксплуатации;
- в) новые 25% от общего числа после года эксплуатации, 50 % после 2 лет эксплуатации и все 100% остальные ежегодно;
- г) новые огнетушители – 25% от общего числа после одного года эксплуатации, и 50% других огнетушителей ежегодно.

Ответ: в

5. Каково принципиальное устройство углекислотного огнетушителя. Огнетушитель состоит из...

- а) баллона с горловиной, затвора с сифонной трубкой, раструба и мембранного предохранителя;
- б) баллона с горловиной, затвора и раструба;
- в) баллона с горловиной, затвора, баллончика с газом для выпуска углекислоты, раструба и мембранного предохранителя;
- г) баллона с горловиной, раструба и баллончика с газом для выпуска углекислоты.

Ответ: а

6. Какие автомобили относятся к основным пожарным автомобилям целевого применения...

- а) пожарные автомобили, используемые на пожаре для подачи огнетушащих веществ от посторонних емкостей или систем, в том числе и специальных огнетушащих веществ;
- б) пожарные автомобили, оборудованные для доставки и подачи специальных огнетушащих веществ;
- в) Пожарные автомобили, предназначенные для выполнения конкретных работ на пожаре;
- г) Пожарные автомобили, предназначенные для тушения пожаров на нефтебазах, предприятиях лесоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности, в аэропортах и на других специальных объектах.

Ответ: г

7. Какие автомобили относятся к специальным пожарным автомобилям...

- а) пожарные автомобили, предназначенные для подачи специальных огнетушащих веществ;
- б) пожарные автомобили, предназначенные для выполнения специальных работ при пожаре;
- в) пожарные автомобили, предназначенные для доставки пожарных и спасателей к месту пожара;
- г) пожарные автомобили, предназначенные для тушения пожаров на объектах нефтегазодобычи.

Ответ: б

8. В чем преимущества среднего расположения насосной установки на пожарной автоцистерне...

- а) удобство условий для работы водителя;
- б) отсутствует удлиненная трансмиссия для привода насоса, а следовательно меньше масса привода;
- в) отсутствует удлиненная трансмиссия для привода насоса, а следовательно меньше масса привода, удобство условий для работы водителя, более низкое расположение цистерны, больше площадь для размещения оборудования в отсеках, отсутствует необходимость обогрева насоса в зимних условиях;
- г) меньше масса привода.

Ответ: в

9. Какие изменения и дополнения внесены в силовую передачу базового шасси автомобиля при оборудовании на нем пожарной автоцистерны с задним расположением насоса...

- а) изменена длина карданного вала;
- б) установлена коробка отбора мощности;
- в) установлен пожарный насос;
- г) установлен дополнительный карданный вал для привода пожарного насоса.

Ответ: г

10. Какие изменения и дополнения внесены в системы двигателя базового шасси автомобиля при оборудовании на нем пожарного автомобиля с насосом ПН-40 УА...

- а) в системе охлаждения двигателя установлен теплообменник, в системе газовыхлопа – газоструйный вакуум-аппарат;
- б) системы двигателя не изменяются;
- в) изменения внесены только в связи с установкой газоструйного вакуум аппарата;
- г) установлено дополнительное охлаждение радиатора.

Ответ: а

11. Каково назначение пожарных аэродромных автомобилей...

- а) для тушения пожаров в аэропортах;
- б) по пункту а) и спасения пассажиров;
- в) для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в аэропортах специализированными пожарными службами;
- г) для тушения пожаров самолетов, спасения пассажиров и экипажа, тушения разлившегося топлива, проведения аварийно-спасательных работ в начальной стадии развития ЧС в районе аэродрома.

Ответ: в

12. В чём конструктивная особенность пожарного автомобиля газоводяного тушения...

- а) газовая струя подаётся от основного двигателя внутреннего сгорания автомобиля и водяного ствола;
- б) газовая струя подаётся от дополнительного двигателя внутреннего сгорания автомобиля, установленного на раме и водяного ствола;
- в) газовая струя подаётся от турбореактивного двигателя, установленного на платформе рамы автомобиля и водяного ствола, введённого в газовую струю;
- г) газовая струя подается от другого автомобиля.

Ответ: в

13. Пожарные автомобили в зависимости от направления оперативной деятельности делятся на...

- а) 2 группы;
- б) 3 группы;
- в) 4 группы;
- г) 5 групп.

Ответ: а

14. Виды пожарных стволов:

- а) Управляемые ;
- б) Общие;
- в) Лафетные;
- г) Все верны.

Ответ: в

15. Виды диагностики техники и оборудования:

- а) Общая Д-1 и поэлементная (углубленная) Д-2;
- б) Общая Д-1 и конкретная Д-2;
- в) Точная Д-1 и поэлементная (углубленная) Д-2;
- г) Все верны.

Ответ: а

16. Поршни дизельных и бензиновых двигателей имеют следующее отличие:

- а) Отличаются материалом изготовления;
- б) Отличаются количеством компрессионных поршневых колец;
- в) Отличаются наличием и отсутствием камеры сгорания в днище;
- г) Отличаются формой.

Ответ: в

17. Назначение газораспределительного механизма:

- а) Своевременно открывает клапаны;

- б) Обеспечивает своевременный впуск в цилиндры воздуха (у дизелей) или горючей смеси (у бензиновых двигателей) и выпуск газов из цилиндра;
- в) Обеспечивает своевременный впуск в цилиндры воздуха (у дизелей) или горючей смеси (у бензиновых двигателей);
- г) Своевременно открывает и закрывает впускные и выпускные клапаны.

Ответ: г

18. Текущий ремонт техники и оборудования проводится ...

- а) По плану;
- б) По потребности;
- в) При ТО-1;
- г) При ТО-2.

Ответ: б

19. Метод определения октанового числа бензина?

- а) Цетановый;
- б) Безмоторный;
- в) Октановый;
- г) Исследовательский.

Ответ: г

20. Базовая деталь в заднем мосту грузовых автомобилей:

- а) Полуось;
- б) Дифференциалы;
- в) Главная передача;
- г) Картер.

Ответ: г

21. Электролит, используемый в аккумуляторных батареях техники и оборудования, это ...

- а) Концентрированная серная кислота, содержащая незначительное количество воды;
- б) Раствор определенной плотности серной кислоты и дистиллированной воды;
- в) Раствор серной кислоты в воде, очищенной от механических примесей;
- г) Концентрированная, полностью обезвоженная или разведенная в воде серная кислота.

Ответ: б

22. Для подвода огнетушащих средств от водоисточника к патрубку насоса применяются пожарные рукава ...

- а) Высокого давления;
- б) Рабочие;
- в) Всасывающие;
- г) Все ответы правильны.

Ответ: в

23. С помощью реометр-манометра выполняют ...

- а) Автоматический контроль окружающего воздуха с целью обнаружения в нем ФОВ;
- б) Измерение количества протекающего газа и малых давлений;
- в) Определение в воздухе, на местности и на технике отравляющих веществ;
- г) Нет правильного ответа.

Ответ: б

24. Магнитный захват « Консоль » предназначен для...

- а) Локального отсоса и поглощения аварийных выбросов хлора при разгерметизации аппаратов, трубопроводов и арматуры на объектах, производящих либо использующих хлор;
- б) Изоляции аварийного контейнера и баллона;
- в) Устранения и локализации утечек газа;
- г) Герметизации мест утечки жидких и газообразных сред, в том числе хлора, из сосудов и трубопроводов.

Ответ: г

25. ИМР-1 может применяться как ...

- а) Универсальный бульдозер;
- б) Ножевой колейный минный трал;
- в) Полноповоротная телескопическая стрела;
- г) Все ответы верны.

Ответ: г

26. Виды диагностики техники и оборудования:

- а) Точная Д-1 и поэлементная (углубленная) Д-2;
- б) Общая Д-1 и конкретная Д-2;
- в) Общая Д-1 и поэлементная (углубленная) Д-2;
- г) Все верны.

Ответ: в

27. Автоцистерны емкостью более 4 м³ относятся к классу ...

- а) Легких;
- б) Средних;
- в) Тяжелых;
- г) Сверхтяжелых.

Ответ: в

28. К подвижным деталям кривошипно-шатунного механизма относится ...

- а) Гильза цилиндра;
- б) Головка блока;
- в) Шатун;
- г) Поддон картера.

Ответ: в

29. Порядком работы двигателя внутреннего сгорания называется ...

- а) Последовательность чередования тактов в каждом цилиндре;
- б) Своевременное заполнение цилиндров горючей смесью и ее воспламенение;
- в) Последовательность чередования одноименных тактов в цилиндрах;
- г) Своевременное воспламенение рабочей смеси в каждом цилиндре.

Ответ: в

30. Угол поворота коленчатого вала четырехтактного двигателя за один такт составляет ...

- а) 90°;
- б) 180°;
- в) 360°;
- г) 270°.

Ответ: б

31. Проверять уровень масла в поддоне двигателя следует ...

- а) Перед пуском двигателя ;
- б) Сразу после остановки ;
- в) При сезонном обслуживании;
- г) На работающем двигателе.

Ответ: а

32. Отсутствие теплового зазора в клапанных механизмах двигателей приводит к...

- а) Снижению компрессии в цилиндрах;
- б) Стуку клапанов;
- в) Появлению наклепа головки клапана и седла;
- г) Перегреву двигателя.

Ответ: а

33. Работы по ТО-2 автомобильной техники проводятся ...

- а) По плану;
- б) По потребности;

- в) При ТО-1;
- г) При смене сезона.

Ответ: б

34. Показатель оценки способности дизельного топлива к самовоспламенению называется ...

- а) Октановым числом ;
- б) Цетановым числом;
- в) Калильным числом;
- г) Скоростью сгорания.

Ответ: б

35. Дефектом детали – это ...

- а) Отклонение её действительных размеров;
- б) Отклонения какого-либо параметра от значений, предусмотренных техническими условиями на изготовление;
- в) Отклонения от оси поверхности;
- г) Наличие зазора в сопряжении.

Ответ: б

36. Базовая деталь в двигателе:

- а) Коленчатый вал;
- б) Головка блока цилиндров;
- в) Блок цилиндров;
- г) Распределительный вал.

Ответ: в

37. По показаниям автомобильного амперметра определяется:

- а) Сила зарядного тока;
- б) Сила разрядного тока;
- в) Режим работы аккумуляторной батареи;
- г) Все перечисленные параметры.

Ответ: г

38. Учетными документами аварийно-спасательных автомобилей являются...

- а) Свидетельство о регистрации (технический паспорт, технический талон), паспорт транспортного средства;
- б) Путевка основного (специального) пожарного автомобиля;
- в) Журнал выдачи, возврата путевых листов и учета работы вспомогательного пожарного автомобиля;
- г) Все ответы верны.

Ответ: г

39. С помощью путепокладчика БАТ-2 выполняются следующие виды работ:

- а) Устройство спусков к переправам;
- б) Добыча подземных вод;
- в) Отрывка окопов;
- г) Подъем строительных конструкций.

Ответ: а

40. Скорость перемещения груза и грузоподъемность – это ...

- а) Конструктивный параметр для кранов;
- б) Конструктивный параметр для погрузчиков;
- в) Конструктивный параметр для экскаваторов;
- г) Конструктивный параметр для скреперов.

Ответ: г

41. К неподвижным деталям кривошипно-шатунного механизма относится

- а) Поршень;
- б) Коленчатый вал;

в) Головка цилиндров;

г) Маховик.

Ответ: в

42. К коленчатому валу жестко крепится...

а) Шатун;

б) Поршень;

в) Крышка коренного подшипника;

+г) Маховик.

Ответ: г

43. За один такт коленчатый вал четырехтактного двигателя поворачивается на ...

а) 270° ;

б) 360° ;

в) 180° ;

г) 90° .

Ответ: в

44. Возможная причина снижения мощности двигателя:

а) Износ цилиндро-поршневой группы;

б) Низкое давления в шинах;

в) Низкое давления масла в двигателе;

г) Большой свободный ход педали сцепления.

Ответ: а

45. Сезонное обслуживание техники и оборудования проводится ...

а) 3 раза в год;

б) 1 раз в год;

в) 2 раза в год;

г) 4 раза в год.

Ответ: в

46. Калильное сгорание- это ...

а) Воспламенение рабочей смеси от свечи зажигания;

б) Сгорание со звонким металлическим стуком;

в) Воспламенение рабочей смеси от перегретых деталей и нагара в камере сгорания;

г) Сгорание со скоростью 75 м/с.

Ответ: в

47. Способ устранения дефекта «износ коренных и шатунных шеек коленчатого вала»:

а) Зачистка шлифовальной шкуркой;

б) Шлифование под ремонтный размер;

в) Развёртывание под ремонтный размер;

г) Балансировка.

Ответ: б

48. Зуммеры звуковой сигнализации, включающиеся в случае падения давления в контурах тормозных приводов рабочих тормозных систем, установлены на автомобилях...

а) ВАЗ;

б) ГАЗ;

+в) КамАЗ;

г) Москвич.

Ответ: в

Тип заданий: выбор нескольких вариантов из предложенных вариантов ответов

1. Классификация пожарных рукавов по функциональному использованию...

а) льняные;

б) гофрированные;

в) всасывающие;

г) напорные, напорно-всасывающие.

Ответ: в, г

2. Определения, не соответствующие пожарному рукаву

- а) гибкий трубопровод с соединительными головками;
- б) оборудование для транспортировки огнетушащего вещества;
- в) гибкий трубопровод для транспортировки огнетушащего вещества и оборудованный при эксплуатации в расчете пожарной машины, а также в составе пожарного крана пожарными соединительными головками;
- г) шланг, оборудованный двумя соединительными головками.

Ответ: б, в, г

3. Назвать признаки по которым классифицируются огнетушители...

- а) По способу доставки к месту пожара;
- б) По виду применяемых огнетушащих веществ;
- в) виду пусковых устройств;
- г) объему корпуса.

Ответ: а, б, в, г

4. Не соответствует сущности принципа работы огнетушителей закачного типа и огнетушителями с газовыми баллончиками...

- а) Закачного – огнетушащее вещество вытесняется под давлением газов предварительно закаченных в корпус огнетушителя, с баллончиками – вытесняется за счет давления создаваемого отдельным баллоном с газом;
- б) За счет давления газа закаченного в корпус огнетушителя;
- в) За счет давления газа выбрасываемого в корпус огнетушителя из баллончика с газом закрепленного на огнетушителе;
- г) За счет пара под высоким давлением, закаченным в огнетушитель.

Ответ: б, в, г

5. Каким образом не подается огнетушащее вещество из порошковых огнетушителей...

- а) давлением газов закаченных в корпус огнетушителя;
- б) давлением газов подаваемых из баллончика по сифонной трубке под массу огнетушащего вещества, для взрыва и вытеснения;
- в) давлением газов находящихся под массой порошкового состава;
- г) при помощи небольшого количества пороховых газов.

Ответ: а, в, г

6. Как классифицируются огнетушители по виду применяемых огнетушащих веществ...

- а) жидкостные, воздушно-пенные;
- б) газовые, аэрозольные;
- в) порошковые и комбинированные;
- г) водяные.

Ответ: а, б, в

7. Определения несоответствующие устройству воздушно-пенных огнетушителей

- а) корпус, в который залит раствор пенообразователя под давлением, запорно-пусковое устройство и воздушно-пенный ствол;
- б) корпус, баллон с рабочим газом, крышка с запорно-пусковым устройством, сифонная трубка, рукав (шланг) и воздушно-пенный насадок;
- в) корпус, в который залит раствор пенообразователя под давлением, запорно-пусковое устройство, воздушно-пенный ствол и устройство для подачи воздуха в корпус при работе огнетушителя;
- г) корпус, в который закачан воздух под давлением, пенообразователь, хладон, запорно-пусковое устройство и воздушно-пенный ствол.

Ответ: а, в, г

8. Как не классифицируются пожарные автомобили...

- а) автонасосы, автоцистерны, автолестницы, автомобили воздушно-пенного тушения, автомобили газового тушения, рукавные автомобили;
- б) все автомобили по пункту 1 и дополнительно автомобили первой помощи, штабные, газодымозащитной службы, аварийно-спасательные;
- в) основные, специальные, вспомогательные;
- +г) основные (общего и целевого применения), специальные.

Ответ: а, б, в

9. Какие автомобили относятся к основным...

- а) автонасосы;
- б) автомобили воздушно-пенного тушения;
- в) все автомобили целевого применения;
- г) автоцистерны.

Ответ: а, в, г

10. Как не классифицируются пожарные насосы по принципу действия...

- а) объемного типа и динамического типа;
- б) поршневые и шестеренные;
- в) центробежные и газоструйные;
- г) шибберного типа.

Ответ: б, в, г

11. Какой принцип не положен в работу НШН-600...

- а) использование центробежной силы;
- б) изменение объема;
- в) эжекции;
- г) вытеснение жидкости давлением воздуха.

Ответ: а, в, г

12. К какому типу насосов не относятся поршневые и плунжерные насосы...

- а) объемные;
- б) динамические;
- в) лопастные;
- г) трения.

Ответ: б, в, г

13. Неправильное назначение пеносмесителя:

- а) Для получения водного раствора пенообразователя;
- б) Для тушения пожара;
- в) Для увеличения напора;

Ответ: б, в

14. Одноковшовые экскаваторы не являются ...

- а) Землеройными машинами циклического действия;
- б) Рыхлителями прочных, талых и мерзлых грунтов;
- в) Бульдозерами-толкачами;

Ответ: б, в

15. Аварийно-спасательный автомобиль АА-60 не создан на шасси ...

- +а) МАЗ – 7310;
- б) ГАЗ 27057;
- в) ГАЗ – 66;
- г) ЗИЛ – 131.

Ответ: б, в, г

16. Порядком работы двигателя внутреннего сгорания не называется ...

- а) Своевременное воспламенение рабочей смеси в каждом цилиндре;
- б) Последовательность чередования одноименных тактов в цилиндрах;
- в) Своевременное заполнение цилиндров горючей смесью и ее воспламенение;
- г) Последовательность чередования тактов в каждом цилиндре.

Ответ: а, в, г

17. Сливать масло из двигателя для его замены не следует...

- а) В холодном виде;
- б) В горячем виде ;
- в) В теплом виде;

Ответ: а, в

18. Превышение нормативов теплового зазора в клапанных механизмах двигателей приводит к ...

- а) Стуку клапанов;
- б) Резкому закрытию клапана;
- в) Разрушению седла клапана;

Ответ: а, б, в

19. Классификация пожарных рукавов по функциональному использованию...

- а) льняные;
- б) гофрированные;
- в) всасывающие;
- г) напорные, напорно-всасывающие.

Ответ: в, г

20. Определения, не соответствующие пожарному рукаву

- а) гибкий трубопровод с соединительными головками;
- б) оборудование для транспортировки огнетушащего вещества;
- в) гибкий трубопровод для транспортировки огнетушащего вещества и оборудованный при эксплуатации в расчете пожарной машины, а также в составе пожарного крана пожарными соединительными головками;
- г) шланг, оборудованный двумя соединительными головками.

Ответ: б, в, г

21. Назвать признаки по которым классифицируются огнетушители...

- а) По способу доставки к месту пожара;
- б) По виду применяемых огнетушащих веществ;
- в) виду пусковых устройств;
- г) объему корпуса.

Ответ: а, б, в, г

22. Не соответствует сущности принципа работы огнетушителей закачного типа и огнетушителями с газовыми баллончиками...

- а) Закачного – огнетушащее вещество вытесняется под давлением газов предварительно закаченных в корпус огнетушителя, с баллончиками – вытесняется за счет давления создаваемого отдельным баллоном с газом;
- б) За счет давления газа закаченного в корпус огнетушителя;
- в) За счет давления газа выбрасываемого в корпус огнетушителя из баллончика с газом закрепленного на огнетушителе;
- г) За счет пара под высоким давлением, закаченным в огнетушитель.

Ответ: б, в, г

23. Каким образом не подается огнетушащее вещество из порошковых огнетушителей...

- а) давлением газов закаченных в корпус огнетушителя;
- б) давлением газов подаваемых из баллончика по сифонной трубке под массу огнетушащего вещества, для взрыхления и вытеснения;
- в) давлением газов находящихся под массой порошкового состава;
- г) при помощи небольшого количества пороховых газов.

Ответ: а, в, г

24. Как классифицируются огнетушители по виду применяемых огнетушащих веществ...

- а) жидкостные, воздушно-пенные;
- б) газовые, аэрозольные;

в) порошковые и комбинированные;

г) водяные.

Ответ: а, б, в

Тип заданий: ситуационные задачи, расчетные задачи и пр.

1. При техническом обслуживании автомобиля, включающего регулировку теплового зазора в клапанах газораспределительного механизма предварительно необходимо:

Ответ: дожждаться охлаждения двигателя

2. Двигатель «троит». Для определения неработающей форсунки на работающем двигателе необходимо:

Ответ: поочередно «отключать» форсунки

3. При работающем двигателе стрелка указателя температуры в системе охлаждения двигателя зашла в красную зону, что необходимо сделать для устранения ситуации:

Ответ: не отключая двигатель открыть капот автомобиля и включить отопитель салона

4. При движении на автомобиле на панели приборов загорелся индикатор давления масла, какие действия должен предпринять водитель транспортного средства:

Ответ: заглушить двигатель и по возможности устранить причину

5. При движении на автомобиле двигатель пошел в «разнос», какие действия необходимо выполнить:

Ответ: прекратить подачу топлива, нагрузить двигатель, включив повышенную передачу и нажать на тормоз

6. В топливную систему дизельного двигателя после проведения ТО-2 проник воздух, какие действия необходимо выполнить:

Ответ: устранить воздух ручным прокачивающим насосом

7. Определить устойчивость торможения в %, если тормозные силы на правом и левом колесах, соответственно, 700 и 800 кН. Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.8).

Ответ: 12.5

8. Определите эффективный КПД, если η_m – механический КПД = 0,9; индикаторный КПД = 0,5; относительный КПД = 0,8. Результат округлите до сотых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.38).

Ответ: 0.36

9. Определите плотность дизельного топлива в стандартных условиях до 1:1000, если плотность при минус 15°C = $0,851 \text{ г/см}^3$, а поправочный коэффициент - 0,0007. Результат округлите до тысячных долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.383).

Ответ: 0.830

10. Определите максимальную высоту центра тяжести автомобиля в метрах, выше которой на косогоре с уклоном 0,3 начинается его опрокидывание, если колея колес - 1,8 м. Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.3).

Ответ: 3

11. При техническом обслуживании автомобиля, включающего регулировку теплового зазора в клапанах газораспределительного механизма предварительно необходимо:

Ответ: дожждаться охлаждения двигателя

12. Двигатель «троит». Для определения неработающей форсунки на работающем двигателе необходимо:

Ответ: поочередно «отключать» форсунки

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-9.1 Знает: об инклюзивной компетентности, ее компонентах и структуре; об особенностях применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах

УК-9.2 Умеет: планировать профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами

УК-9.3 Имеет навыки: взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами

Русский язык и культура речи в транспортной сфере (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: Выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов:

1. Причиной ошибок в употреблении слов является незнание их значений

1. типической
2. типовой
3. типичной
4. типологической

Правильный ответ: 3

2. Автор книги "Спор. О теории и практике спора"

1. А. Шопенгауэр
2. П.С. Пороховщиков
3. С.И. Поварнин

Правильный ответ: 3

3. Авторское понимание действительности характерно для

1. разговорного стиля
2. официально-делового стиля
3. публицистического стиля
4. литературно-художественного стиля

Правильный ответ: 4

4. В аннотации книги не указывается

1. тематика и проблематика
2. биография автора
3. основное ее содержание и структура
4. предполагаемая читательская аудитория

Правильный ответ: 2

5. В каком предложении вместо слова каменный нужно употребить слово каменистый

1. В жаркие летние дни каменный город изнывал от солнца
2. Натянутая улыбка так не шла к его каменному лицу
3. В каменную пыль впечатались следы босых ног.
4. С каменной почвы крутых склонов тающая снеговая вода сбегает вниз

Правильный ответ: 4

6. В каком ряду оба слова относятся к лексике ограниченного употребления

1. гутарить, компьютер
2. поэт, лицедей

3. интернет, притаранить
4. курень, предки (родители)

Правильный ответ: 4

7. В конце устного выступления надо:

1. поблагодарить аудиторию
2. извиниться за допущенные ошибки
3. показать презентацию
4. показать графики и таблицы

Правильный ответ: 1

8. В научном стиле речи не употребляются:

1. абстрактная лексика
2. многозначные слова
3. клише, представляющие составные термины
4. отвлеченные существительные

Правильный ответ: 2

9. В публичном выступлении следует избегать:

1. эмоций
2. зрительного контакта с аудиторией
3. шуток
4. недифференцированного подхода к слушателям разного возраста

Правильный ответ: 4

10. В рекламном слогане "Мойте воду перед едой!" (реклама фильтра для воды) использована

1. антитеза
2. аллегория
3. олицетворение
4. перефразирование устойчивого оборота

Правильный ответ: 4

11. В ситуации, когда необходимо выразить несогласие с позицией делового партнера, наиболее подходящим является следующее выражение:

1. "Я думаю по-другому"
2. "Этот вопрос требует дополнительного обсуждения"
3. "Несогласен с вами"
4. "Вы не правы"

Правильный ответ: 2

12. В ситуации, когда необходимо дать знать клиенту о допущенной им ошибке или непонимании чего-либо, наиболее подходящим является выражение:

1. "К сожалению, вы ошибаетесь!"
2. "Вы поняли меня неправильно!"
3. "Очевидно, я не смог хорошо объяснить"
4. "Какой вы непонятливый!"

Правильный ответ: 3

13. В ситуации, когда необходимо заменить повторяющееся в тексте слово на близкие по смыслу слова, потребуется:

1. толковый словарь русского языка

2. словарь антонимов
3. словарь синонимов
4. орфографический словарь

Правильный ответ: 3

14. Вербальные средства общения - это

1. жесты и мимика
2. взгляд и улыбка
3. интонация и особенности речи
4. слова и высказывания

Правильный ответ: 4

15. Виды деловых бесед:

1. кадровые
2. товарищеские
3. дисциплинарные

Правильный ответ: 3

16. Во всех словах на месте пропуска пишется НН в ряду:

1. напряже..ый, нечая..ый, песча..ый
2. ране..ый, туман..ый, нежда..ый
3. прочита...ый, румян..ый, балова..ый
4. да..ый, довере..ость, клюкве..ый

Правильный ответ: 4

17. Национальный язык:

1. формируется на базе определенного этноса и включает в себя все языковые явления
2. является разновидностью литературного языка
3. включает в себя только нормативные элементы языка

Правильный ответ: 1

18. Разновидностью национального языка, которая не имеет собственных признаков системной организации и характеризуется набором языковых средств, нарушающих нормы литературного языка:

1. общенародный язык
2. жаргон
3. просторечие

Правильный ответ: 3

19. Источником нормативного речевого употребления могут являться:

1. произведения писателей-классиков
2. выступления руководителей государства
3. тексты, опубликованные в интернете
4. любые тексты, опубликованные в газетах

Правильный ответ: 1

20. В ситуации, когда необходимо заменить повторяющееся в тексте слово на близкие по смыслу слова, потребуется:

1. толковый словарь русского языка
2. словарь антонимов
3. словарь синонимов
4. орфографический словарь

Правильный ответ: 3

21.Под правильностью речи понимают:

1. владение нормами литературного языка
2. соответствие слов и выражений целям и условиям общения
3. использование слов в соответствии с их лексическим значением
4. воздействие на эмоции и чувства аудитории

Правильный ответ: 1

22.Какого ученого называют "отцом" лингвистики?

1. Де Соссюр
2. Гумбольдт
3. Виноградов

Правильный ответ: 1

23.Правила образования и употребления слов и грамматических конструкций называются:

1. определениями
2. языковыми нормами
3. функциями языка
4. просторечием

Правильный ответ: 2

24.Все слова и словосочетания уместны в официально-деловом стиле в ряду:

1. исполнение, быстренько, преподавательница
2. заявитель, ООО "Огонек", отфутболить
3. нижеследующий, обязуется выполнить, время
4. зловещий, несет ответственность, прозевать

Правильный ответ: 3

25.Все слова и словосочетания уместны в официально-деловом стиле в ряду:

1. исполнение, быстренько, преподавательница
2. заявитель, "Огонек", отфутболить
3. нижеследующий, обязуется выполнить, время
4. зловещий, несет ответственность, прозевать

Правильный ответ: 3

26.Высшая форма национального языка

1. общенародный язык
2. литературный язык
3. территориальный диалект

Правильный ответ: 2

27.Для выражения благодарности в ходе деловой беседы наиболее подходящей будет реплика

1. "Благодарствую!"
2. "Огромное вам спасибо!"
3. "Я вам очень благодарен!"
4. "Большущее спасибо за все!"

Правильный ответ: 3

28.Для выражения благодарности в ходе деловой беседы наиболее подходящей будет репликой

1. "Огромное Вам спасибо!"
2. "Благодарствую"
3. "Я Вам очень благодарен!"
4. "Большущее спасибо за все!"

Правильный ответ: 3

29. Для научного стиля характерны словосочетания

1. методы исследования; прийти к выводу
2. густейший снег; предчувствие любви
3. действовать по инструкции
4. прибыть с визитом; высшее учебное заведение

Правильный ответ: 1

30. Для уточнения какого-либо вопроса в ходе делового общения наиболее подходящей будет речевая формула

1. "Если я вас правильно понял"
2. "Может быть, рассмотрим иные условия?"
3. "Я в этом совершенно уверен!"
4. "Если вы примите во внимание следующие предложения"

Правильный ответ: 1

31. Для формулировки выводов в научном тексте рекомендуется использовать оборот

1. в данной работе мы намереваемся доказать, что
2. методологическую основу работы составляет
3. в основу работы положена идея о том, что
4. резюмируя, необходимо отметить, что

Правильный ответ: 4

32. Значение какого слова определено неверно?

1. дипломант - студент, готовящий дипломную работу
2. аттестация - осуществляемое специалистами определение уровня знаний и умений работников и учащихся
3. антиквар - любитель, знаток и собиратель древностей, старинных предметов
4. аргумент - логический довод, суждение, приводимое для доказательства чего-либо

Правильный ответ: 1

33. Источником нормативного речевого употребления могут являться

1. произведения писателей-классиков
2. выступления руководителей государства
3. тексты, опубликованные в интернете
4. любые тексты, опубликованные в газетах

Правильный ответ: 1

34. К нелитературному языку относится

1. просторечие
2. синонимы
3. общеупотребительная лексика
4. термины

Правильный ответ: 1

35. К официально-деловому стилю речи не относится жанр

1. рекомендательного письма

2. резюме
3. эссе
4. доверенности

Правильный ответ: 3

36.К признакам литературного языка не относится

1. неизменяемость
2. нормированность
3. наличие функциональных стилей

Правильный ответ: 1

37.К признакам литературного языка не относится:

1. неизменяемость
2. нормированность
3. территориальный диалект

Правильный ответ: 1

38.К признакам литературного языка не относятся

1. неизменяемость
2. нормированность>
3. наличие функциональных стилей

Правильный ответ: 1

39.К функциональным стилям языка не относится

1. авторский стиль
2. публицистический стиль
3. научный стиль
4. официально-деловой стиль

Правильный ответ: 1

40.К функциональным стилям языка не относится

1. авторский стиль>
2. публицистический стиль
3. научный стиль
4. официально деловой стиль!

Правильный ответ: 1

41.Какое из перечисленных слов имеет значение "наука, изучающая материальную и духовную культуру народов

1. мифология
2. этнография
3. библиография
4. экология

Правильный ответ: 2

42.Клише, представляющие собой составные термины, используются

1. разговорном стиле
2. научном стиле
3. литературно-художественном стиле
4. официально-деловом стиле

Правильный ответ: 2

43. Книжную окраску имеет фразеологизм

1. земля обетованная
2. влететь в копеечку
3. как с гуся вода
4. филькина грамота

Правильный ответ: 1

44. Коммуникативное качество, требующее строгого соответствия слов обозначаемым предметам, явлениям действительности

1. понятность
2. богатство
3. точность

Правильный ответ: 3

45. Коммуникативное качество, требующее доступности речи для тех, кому она адресована

1. чистота
2. понятность
3. выразительность

Правильный ответ: 2

46. Культура речи - это

1. владение нормами литературного языка
2. изучение языка
3. умение читать и говорить на языке
4. исследование речи носителей языка!

Правильный ответ: 1

47. Нарушение логики является художественным приемом в предложении

1. Скорая в тяжелейшем состоянии увезла женщину в больницу
2. В универмаге проводится выставка-распродажа товаров для мужчин весенне-летнего ассортимента
3. Прочие тоже были, более или менее, люди просвещенные\: кто читал Карамзина, кто - "Московские ведомости", кто даже и совсем ничего не читал
4. Голова у зверя круглая, с выпуклым лбом, с косым разрезом крупных глаз, черным носом, со щеткой жестких усов, с длинным пушистым хвостом

Правильный ответ: 3

48. Не принято задавать в ходе собеседования вопрос

1. "Каковы Ваши интересы вне работы?"
2. "Какое у Вас вероисповедание?"
3. "Какой у Вас опыт работы?"
4. "Каковы Ваши главные сильные стороны?"

Правильный ответ: 2

49. Образное выражение, основанное на сопоставлении противоположных явления и признаков

1. сравнение
2. антитеза
3. литота

Правильный ответ: 2

50. Обсудив все детали договора, _____

1. стороны подписали его
2. он был подписан
3. были внесены изменения
4. состоялось его подписание

Правильный ответ: 1

51. Уместность речи предполагает

1. учет особенностей ситуации общения и характеристики аудитории
2. грамотное соотношение формы и содержания
3. соблюдение правил орфоэпии
4. умение правильно поставить цели коммуникации

Правильный ответ: 1

52. Отметьте те словосочетания, где прилагательное употреблено в прямом значении

1. золотое сердце
2. золотое кольцо
3. золотые руки
4. золотые слова

Правильный ответ: 2

53. Официально-деловую окраску имеет выражение

1. холодная война
2. воспрянуть духом
3. возлагать ответственность
4. актуальность темы!

Правильный ответ: 3

54. Официально-деловую окраску имеет фразеологизм

2. холодная война
2. воспрянуть духом
3. возлагать ответственность
4. актуальность темы

Правильный ответ: 3

55. Очередное высказывание полемист заканчивает вопросом оппоненту, заставляя его все время отвечать на вопросы. Этот полемический прием называется

1. довод
2. атака вопросами
3. сведение к абсурду

Правильный ответ: 2

56. Под правильностью речи понимают

1. владение нормами литературного языка
2. соответствие слов и выражений целям и условиям общения
3. использование слов в соответствии с их лексическим значением
4. воздействие на эмоции и чувства аудитории

Правильный ответ: 1

57. При выражении просьбы в официальной ситуации следует сказать

1. "Сделайте это"
2. "Вы должны сделать это"
3. "Примите мои искренние просьбы"

4. Не считите за труд, пожалуйста!"

Правильный ответ: 4

58. При деловом телефонном разговоре следует говорить

1. "Нам это неинтересно"
2. "Мы не сможем это сделать"
3. "Мне необходимо уточнить"
4. "Вы должны"

Правильный ответ: 3

59. При подготовке устного доклада не надо освещать

1. список использованных источников
2. актуальность работы
3. проблему, которая использована в работе
4. основные выводы исследования

Правильный ответ: 1

60. При помощи синонимов создается градация в предложении

1. Он словно потерялся немного, словно сбобел
2. Мы либералы. Скальтесь над этим термином! Скальте зубы!
3. Он не ел, а вкушал.
4. Началась анархия, то есть безначалие!

Правильный ответ: 2

61. При чтении устного доклада не надо освещать

1. список использованных источников
2. актуальность работы
3. проблему, которая затронута в работе
4. основные выводы исследования

Правильный ответ: 1

62. Прием выразительности речи, создающий у слушателя преувеличенное представление о предмете речи

1. олицетворение
2. сравнение
3. гипербола

Правильный ответ: 3

63. Прием выразительности речи, создающий у слушателя преувеличенное представление о предмете речи

1. олицетворение
2. сравнение
3. гипербола

Правильный ответ: 3

64. Разновидности национального языка, являющиеся средством общения коллектива, объединенного территориально, называются

1. общенародный язык
2. диалекты
3. жаргон

Правильный ответ: 2

65.Разновидности национального языка, являющиеся средством общения коллектива, объединенного территориально

1. общенародный язык
2. диалекты
3. жаргон

Правильный ответ: 2

66.Разновидность национального языка, обслуживающая социальные и профессиональные группы людей, объединенных общностью занятий, интересов, социального положения, называется

1. просторечие
2. литературный язык
3. жаргон

Правильный ответ: 3

67.Роль адресата в речевом событии

1. слушание и чтение
2. говорение или письмо
3. только слушание
4. только говорение

Правильный ответ: 1

68.Синоним к фразеологизму "между Сциллой и Харибдой" является

1. про и контра
2. бабушка надвое сказала
3. между молотом и наковальней
4. палка о двух концах

Правильный ответ: 3

69.Сообщение об одной или нескольких статьях -это

1. реферат
2. конспект
3. план
4. выпускная квалификационная работа

Правильный ответ: 1

70.Сферу общественно-политических отношений обслуживает

1. научный стиль
2. публицистический стиль
3. литературно-художественный стиль
4. разговорный стиль

Правильный ответ: 2

71.Сферу общественно-политических отношений обслуживает

1. научный стиль
2. публицистический стиль
3. литературно-художественный стиль
4. разговорный стиль

Правильный ответ: 2

72.Функция языка, связанная с получением новых знаний, называется

Правильный ответ: когнитивная

73. Ударение падает на 1 слог во всех словах в ряду

1. договор, краны, торты
2. угли, завидно, камбала
3. искра, кухонный, средства
4. мизерный, поняла, оптовый

Правильный ответ: 3

74. Умышленные ошибочные рассуждения, которые выдаются за истинные, намеренные ошибки в доказательствах называются

1. трюизмы
2. софизмы
3. мелизмы

Правильный ответ: 2

75. Устные выступления перед 3 и 30 слушателями соответственно различаются по критериям

1. короткое выступление - длительное выступление
2. возможность использования иноязычных слов - невозможность их использования
3. возможность учета индивидуальности каждого слушателя - невозможность такого учета
4. повтор самых важных идей - отсутствие повтора важных идей

Правильный ответ: 3

76. Устный деловой разговор надо начинать с

1. вопроса о семье
2. приглашения сесть
3. обращения и приветствия
4. предложения пообедать вместе

Правильный ответ: 3

77. Чтобы облегчить восприятие слушателей при выступлении с устным докладом, следует

1. делить дискурс на простые высказывания
2. говорить громче
3. зачитывать заранее написанный текст без запинок

Правильный ответ: 1

78. Чтобы снять напряжение в начале деловой беседы, лучше всего

1. начать разговор с нейтральной темы
2. поинтересоваться личной жизнью собеседника
3. рассказать о своих делах
4. рассказать собеседнику о прошедшей накануне веселой вечеринке

Правильный ответ: 1

79. Чтобы снять напряженность в начале деловой беседы, лучше всего...

1. начать разговор с нейтральной темы
2. поинтересоваться личной жизнью собеседника
3. рассказать о своих делах
4. рассказать собеседнику о прошедшей накануне веселой вечеринке

Правильный ответ: 1

80. В ситуации, когда необходимо выразить несогласие с позицией делового партнера, наиболее подходящим является выражение

1. «Я думаю по-другому»
2. «Этот вопрос требует дополнительного обсуждения»
3. «Не согласен с Вами»
4. «Вы не правы»

Правильный ответ: 2

Тип заданий: Выбор нескольких правильных ответов из предложенных вариантов ответов:

Тест на открытый ответ.

Тест на установление правильной последовательности.

1. Виды спора по цели:

1. дискуссия
2. полемика
3. форум

Правильный ответ: 1, 2, 3

2. Употребление слов в соответствии с их значением является требованием _____ норм.

Правильный ответ: лексических

3. Для языковой нормы характерны:

1. неизменность на протяжении столетий
2. обязательность для национального языка
3. обязательность для литературного языка
4. кодифицированность

Правильный ответ: 3, 4

4. Варианты одного и того же слова находятся в рядах:

1. сказать, произнести
2. в отпуске, в отпуску
3. грамм, граммов
4. ложить, класть

Правильный ответ: 2, 3

5. С помощью языковой нормы:

1. обеспечивается понимание всех носителей языка
2. происходит функционально-стилевая дифференциация языка
3. осуществляется дифференциация между литературным языком и нелитературными элементами языка
4. происходит разделение речи на письменную и устную

Правильный ответ: 1, 3

6. Грубые непозволительные уловки

1. срывание спора
2. прямые оскорбления
3. оттягивание возражения

Правильный ответ: 2, 3

7. Делают речь богатой и выразительной

1. тропы и стилистические фигуры
2. профессионализмы и жаргонизмы

3. пословицы и поговорки

Правильный ответ: 1,3

8. Для языковой нормы характерны

1. неизменность на протяжении столетий
2. обязательность для национального языка
3. обязательность для литературного языка
4. кодифицированность

Правильный ответ: 3,4

9. Как называется обмен репликами

1. монологом
2. диалогом
3. полилогом

Правильный ответ: 1,3

10. Комический эффект достигается за счет обыгрывания многозначности слова в предложениях

1. Молодая была уже не молода
2. Дела на селе улучшаются все хуже и хуже
3. Розыск сбежавшего жениха не обвенчался успехом
4. Радио будит мысль даже в те часы, когда очень хочется спать

Правильный ответ: 1,4

11.

Коммуникативные качества речи

1. массовость
2. точность
3. выразительность

Правильный ответ: 2, 3

12. Невербальные средства общения - это

1. жесты и мимика
2. взгляд и улыбка
3. слова и высказывания

Правильный ответ: 1, 2

13. Отметьте неверное высказывание

1. Лексика изучает словарный состав русского языка
2. Нарушение лексических норм приводит к искажению смысла высказывания
3. Для уточнения лексических норм рекомендуется обращаться к словообразовательному словарю
4. Синонимы - это слова, имеющие противоположный смысл

Правильный ответ: 3, 4

14. Параметры, по которым письменная речь отличается от устной

1. графически закреплённая
2. подчиняется орфоэпическим нормам
3. имеет опосредованное отношение к адресату

Правильный ответ: 1, 3

15. Подходящими для перефразирования слов собеседника являются фразы

1. "Вы, конечно, согласитесь, что "

2. "Как я понял, вы предлагаете"
3. "Пожалуйста, уточните, что вы имеете в виду"
4. "Другими словами, вы хотели сказать, что... "

Правильный ответ: 2, 4

16.Правила ведения спора

1. умейте выделить пункты разногласия
2. правильно пользуйтесь в споре понятиями
3. не обращайте внимание на поведение оппонента

Правильный ответ: 1, 2

17.Прямые контакты с поставщиками позволяют торговым фирмам поддерживать наиболее _____ цены на предлагаемые ими товары

Правильный ответ: низкие

18.Психологические уловки

1. выведение противника из равновесия
2. приведение логических доводов
3. ставка на ложный стыд

Правильный ответ: 1, 3

19.Фигуры речи

1. метафора
2. анафора
3. риторический вопрос

Правильный ответ: 2, 3

20.Хочешь, чтобы твои слова слышали, - говори громко. Хочешь, чтобы твои слова слушали, - говори по делу. В этом высказывании использованы фигуры речи

1. анафора
2. умолчание
3. инверсия
4. параллелизм

Правильный ответ: 1, 4

21.Чтобы облегчить восприятие слушателей при выступлении с устным докладом, следует

1. делить дискурс на простые высказывания
2. говорить громче
3. использовать фактор ряда
4. зачитывать заранее написанный текст без запинок

Правильный ответ: 1, 3

22.Язык и речь противопоставлены по признакам

1. абстрактность-материальность
2. вербальность-невербальность
3. универсальность-индивидуальность
4. нормативность-ненормативность

Правильный ответ: 1, 3

23.Установите правильную последовательность основных этапов общения

1. Установка контакта (знакомство). Предполагает понимание другого человека, представление себя другому человеку

2. Решение проблемы
3. Завершение контакта (выход из него)
4. Ориентировка в ситуации общения, осмысление происходящего, выдержка паузы
5. Обсуждение интересующей проблемы

Правильный ответ: 1, 4, 5, 2, 3

24. Структура делового общения состоит из пяти основных фраз. Установите последовательность

11. Передача информации.
12. Аргументирование.
13. Принятие решений.
14. Опровержение доводов собеседника.
15. Начало беседы.

Правильный ответ: 5, 1, 2, 4, 3

25. Основные формы делового общения

1. Деловая беседа
2. Презентация
3. Деловое совещание
4. Переговоры

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

26. Варианты одного и того же слова находятся в рядах

1. сказать, произнести
2. в отпуске, в отпуску
3. (пять) грамм, (пять) граммов
4. ложить, класть

Правильный ответ: 2, 3

27. Делают речь богатой и выразительной

1. тропы и фигуры
2. профессионализмы и жаргонизмы
3. пословицы и поговорки

Правильный ответ: 1, 3

28. Для языковой нормы характерны

1. неизменность на протяжении столетий
2. обязательность для национального языка
3. обязательность для литературного языка
4. кодифицированность

Правильный ответ: 3, 4

29. Использование социального диалекта (жаргона)

1. является неуместным в любой речевой ситуации
2. позволяет сделать речь более выразительной
3. возможно во всех ситуациях делового общения
4. является неуместным в письменной деловой речи

Правильный ответ: 2, 4

30. Коммуникативные качества речи:

1. массовость
2. точность

3. выразительность

Правильный ответ: 2, 3

31.Лексика ограниченной сферы употребления:

1. бытовая лексика
2. профессионализмы
3. диалектные слова

Правильный ответ: 2, 3

32.Литературный язык

- 1.имеет ограничения в употреблении
2. включает нормативные языковые единицы
3. включает в себя понятия жаргона
4. противопоставляется просторечию

Правильный ответ: 2, 4

33.Параметры, по которым письменная форма речи отличается от устной

1. графически закреплённая
2. подчиняется орфоэпическим нормам
3. имеет опосредованное отношение к адресату

Правильный ответ: 1, 3

34.Подходящими для перефразирования слов собеседника являются фразы

1. «Вы, конечно, согласитесь, что...»
2. «Как я понял, вы предлагаете...»
3. «Пожалуйста, уточните, что вы имеете в виду»
4. «Другими словами, вы хотели сказать, что ...»

Правильный ответ: 2, 4

35.Фигуры речи

1. метафора
2. анафора
3. риторический вопрос

Правильный ответ: 2, 3

36.Язык и речь противопоставлены по признакам

1. абстрактность-материальность
2. вербальность-невербальность
3. универсальность-индивидуальность
4. нормативность-ненормативность

Правильный ответ: 1, 3

37.Какие аспекты речевой деятельности изучаются дисциплиной «Культура речи»?

1. Нормативный
2. Коммутативный
3. Метафизический
4. Этический
5. Коммуникативный

Правильный ответ: 1,4,5

38.Законы современной деловой риторики предписывают:

1. Учет таких особенностей собеседника, как его социальный статус, образовательный, культурно-речевой уровень, особенности его личности
2. Ориентирование партнера в ходе деловых переговоров по принимаемым решениям через резюмирование
3. Демонстрация готовности к сотрудничеству
4. Воздержание от похвал и комплиментов в адрес собеседника
5. Дезориентирование партнера, манипулирование им
6. Соблюдение правил эффективной речевой коммуникации

Правильный ответ: 1,2,3,6

39. Манипулятивные технологии делового общения — это такие технологии, в которых присутствуют:

1. Психотехнические приемы манипулирования, техники расположения и убеждения по отношению к партнеру — адресату воздействия
2. Открытое принуждение партнера к каким-либо поведенческим действиям
3. Скрытое психологическое воздействие на делового партнера

Правильный ответ: 1,3

40. К наиболее применяемым в технологиях делового общения техникам активной антиманипулятивной защиты можно отнести:

1. Использование партнером — адресатом психотехнических приемов встречной манипуляции
2. Временное прерывание адресатом делового контакта с манипулятором
3. Целенаправленную тотальную психологическую атаку на манипулятора

Правильный ответ: 1,3

Тип заданий: Ситуационные задания:

1. Укажите тип вопроса:

Вопросы, отвечая на которые нужно получить какие-то конкретные сведения, вспомнить и воспроизвести некую информацию. Например, если вы почувствовали, что для решения проблемы вам не хватает данных, вы можете задать эти вопросы окружающим или самому себе. Например: «Где я могу купить подержанный монитор?», «Нет ли у вас (меня) знакомых, которые работают в компьютерных магазинах или занимаются ремонтом мониторов?», «Каков диапазон цен на подержанные мониторы?».

Правильный ответ: простые вопросы

2. Укажите тип вопроса:

Вопросы обычно начинаются со слов: «То есть ты говоришь, что...?», «Если я правильно понял, то ...?», «Я могу ошибаться, но, по-моему, вы сказали о ...?». Цель этих вопросов — уточнить информацию, которую вы только что получили от собеседника. Иногда их задают для получения информации, отсутствующей, но подразумеваемой в сообщении. Скажем, у вас в руках оказался прайс-лист на мониторы, но по ценам вы не можете точно определить, подержанные они или новые. Вы звоните в фирму и уточняете: «Если я не ошибаюсь, то вы торгуете новыми мониторами?» или: «Ты сказал, что недавно видел в том магазине монитор, который мне нужен?». Не поленитесь лишний раз задать уточняющий вопрос, чтобы не упустить свой счастливый случай!

Правильный ответ: уточняющие вопросы

3. Укажите тип вопроса:

Вопросы начинаются, как правило, со слова «почему». При решении проблем они могут вдохновить вас на свежие идеи, позволят получить развернутую информацию об

интересующем вас объекте и выяснить непонятные вам причины действий и поступков людей. Например: «Почему я стесняюсь попросить у своего друга денег в долг?», «Почему вы даете на монитор такой маленький гарантийный срок?», «Зачем я трачу столько денег на каталоги, когда можно просто заглянуть в Интернет?».

Правильный ответ: интерпретационные вопросы

4. Укажите тип вопроса:

Вопросы, в формулировке которых присутствуют элементы условности, предположения, прогноза. При решении проблемы вы можете задать их себе, когда вам требуются новые идеи, необходим творческий допинг. Например: «Что будет, если я немного повременю с покупкой, подкоплю немного денег, а потом куплю новый современный монитор?», «Что будет, если я попрошу твоих знакомых помочь мне найти нужную модель?», «Что будет, если сейчас я куплю монитор меньшего размера, а через некоторое время, накопив нужную сумму, продам его и куплю тот, который мне нужен?».

Правильный ответ: творческие вопросы

5. Укажите тип вопроса:

Вопросы помогут вам дать предельно точную оценку связанным с вашей проблемой предметам, событиям, фактам. Эти вопросы являются лучшим инструментом выбора наиболее выигрышных из имеющихся у вас идей и вариантов решения проблемы. Например: «Почему цифровой монитор лучше аналогового?», «Чем отечественный монитор отличается от импортного?», «Почему дождаться следующей поставки разумнее, чем приобрести монитор из этой партии?».

Правильный ответ: оценочные вопросы

6. Укажите тип вопроса:

Вопросы устанавливают взаимосвязь между теорией и практикой. Они позволяют трезво оценить ситуацию и степень реальности ваших планов, увидеть проблему со стороны: «А что бы ты предпринял на моем месте?», «Объясни, пожалуйста, каким образом это можно осуществить на практике?», «Где ты видел, чтобы мониторы с высокой степенью защиты так дешево стоили?».

Правильный ответ: практические вопросы

7. Укажите тип коммуникативного барьера:

Равнодушие и скептицизм чувствуется в разговоре, даже если вы это скрываете и пытаетесь показать другие эмоции. Собеседник быстро потеряет интерес к беседе и желание продолжать разговор. Лучший выход из ситуации — начать разговор с улыбки, наладить контакт с человеком, уместно показывать эмоции в разговоре.

Правильный ответ: Барьер восприятия

8. Укажите тип коммуникативного барьера:

Снисходительный тон или низкая самооценка также могут стать барьером в общении с человеком. Если собеседник не лучшего мнения о вас, то, скорее всего, вся информация, исходящая из ваших уст, будет воспринята через призму недоверия или вообще проигнорирована. Старайтесь общаться со всеми на равных, хвалите человека даже за самые маленькие победы.

Правильный ответ: Поведенческий барьер

9. Укажите тип коммуникативного барьера:

Недопонимание в общении может возникнуть не только между носителями разных языков, но и при разной подготовленности двух специалистов. Например, к вам пришел стажер на работу и вы начинаете ему объяснять абсолютно новую программу на

профессиональном сленге. Человек не поймет ничего, и это будет причиной возникновения барьера. В таком случае лучше всего упростить свой рассказ и доступно объяснить пошаговый путь, как работает программа.

Правильный ответ: Языковой, семантический барьер

10. Укажите тип коммуникативного барьера:

Проблемы дома или на работе, внутренние переживания могут сказаться на общении, восприятии новой информации. Любая неуместная фраза от коллеги может выбить из колеи. Научитесь абстрагироваться от негативных эмоций и сосредоточиться на диалоге с собеседником, избегая личной оценки.

Правильный ответ: Эмоциональный барьер

11. Укажите тип коммуникативного барьера:

В мультикультурном мире велика вероятность встретить человека другой культуры, веры, который будет придерживаться разных понятий в жизни. Если вы начнете рассказывать про дегустации вин человеку, не употребляющему алкоголь из-за религиозных соображений, то вы встретитесь с непониманием. В таком случае постарайтесь заранее изучить собеседника, чтобы не ляпнуть ничего лишнего.

Правильный ответ: Культурный барьер

12. Укажите тип коммуникативного барьера:

То, что считается нормой для мужчины, может быть неприемлемо для женщин. Из-за распространенных стереотипов некоторые мужчины-начальники могут недооценить профессиональные навыки женщин, и наоборот. Не заикливайтесь на поле человека в процессе делового разговора, общайтесь со всеми на равных, избегайте стереотипов. Следуйте простым советам по преодолению межличностных барьеров в коммуникации, чтобы взаимодействие с любым человеком было продуктивным и результативным.

Правильный ответ: Гендерный и социальный барьер

13. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Выслушивайте его спокойно, реагируйте по делу. При провокационных вопросах не ввязывайтесь в спор.

Правильный ответ: Спорщик

14. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Человек пытается найти слабое место врача. Не следует поддаваться на провокацию.

Правильный ответ: Любитель задавать вопросы

15. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Если Вы признаёте его опыт и знания, то можете продолжать и в результате рассчитывать на его поддержку.

Правильный ответ: Отклоняющий все предложения

16. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

С ним можно продуктивно работать, если постоянно просить его выразить своё мнение и отношение к проблеме.

Правильный ответ: Всезнайка

17. По данному примеру укажите тип сложного партнера:

Словесно поощрять, время от времени задавать лёгкие вопросы. Это укрепит его самооценку.

Правильный ответ: Робкий

18. По данному примеру укажите тип сложного партнера:
Он равнодушен. Втяните в разговор, задав вопросы из круга его интересов.
Правильный ответ: *Толстокожий*

19. По данному примеру укажите тип сложного партнера:
При необходимости можно остановить, переведя разговор на другую тему.
Правильный ответ: *Говорун*

20. По данному примеру укажите тип сложного партнера:
Он просто любит поговорить. Тактично прервите его и попросите не отвлекаться на другие темы, а включиться в разговор о предмете обоюдного интереса.
Правильный ответ: *Пустой болтун*

Психология личности и профессиональное самоопределение (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания с одним правильным ответом:

1. Найдите правильный вариант ответа из четырех предложенных
Психология изучает:

- а) жизнь людей
- б) психические процессы и психические свойства личности
- в) строение человека
- г) окружающий нас мир

Правильный ответ: б

2. Установите правильную последовательность основных этапов развития психологии:

- а) Психология как наука о поведении
- б) Психология как наука о сознании
- в) Психология как наука о душе
- г) Психология как наука, изучающая объективные закономерности проявления и механизмы психики

Правильный ответ: в, б, а, г

3. Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

Наука о психике и закономерностях ее проявления и развития –
это _____

Правильный ответ: психология

4. Термин Психология в привычном для нас понимании впервые появился:

- а) в XVI веке
- б) в XIV веке
- в) в XVII веке
- г) в XVIII век

Правильный ответ: а

5. Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом:

Системное свойство высокоорганизованной материи, проявляющееся в специфическом отражении субъектом объективной реальности, включающем в себя интроспектирующееся

моделирование им этой реальности и регуляцию на основе созданной модели своего поведения и деятельности – это _____

Правильный ответ: психика

6. Предметом психологии являются:

- а) мир субъективных (душевных) явлений, процессов и состояний, осознаваемых или неосознаваемых самим человеком
- б) психология малых групп и коллективов
- в) закономерности, тенденции, особенности развития и функционирования психики человека
- г) психологические основы обучения и воспитания

Правильный ответ: г

7. Закономерности развития личности в процессе обучения, воспитания изучает:

- а) социальная психология
- б) возрастная психология
- в) педагогическая психология
- г) медицинская психология

Правильный ответ: в

8. Психология как самостоятельная наука оформилась:

- а) в 40-х гг. XIX в.
- б) в 80-х гг. XIX в.
- в) в 90-х гг. XIX в.
- г) в начале XX в.

Правильный ответ: в

9. Признание психологии как самостоятельной науки было связано с:

- а) выходом трактата Аристотеля «О душе»
- б) развитием метода интроспекции
- в) созданием специальных научно-исследовательских учреждений
- г) развитием метода наблюдения

Правильный ответ: в

10. Психология наука о душе была определена:

- а) более 3-х тыс. лет назад
- б) более 2-х тыс. лет назад
- в) в XVI в.
- г) в XVII в.

Правильный ответ: б

11. Психология как наука о сознании стала развиваться:

- а) в XV в.
- б) в XVI в.
- в) в XVII в.
- г) в XVIII в.

Правильный ответ: в

12. Психология как наука о поведении возникла:

- а) в XVII в.
- б) в XVIII в.
- в) в XIX в.

г) в XX в.

Правильный ответ: в

13. Особенности развития психики в онтогенезе изучает психология:

а) медицинская

б) общая

в) социальная

г) возрастная

Правильный ответ: г

14. Высшая форма психического отражения, свойственная только человеку, интегрирующая все другие формы отражения, называется:

а) эмоцией

б) рефлексией

в) сознанием

г) волеиконической

д) кратковременной

е) эхонической.

Правильный ответ: в

15. Человек, умеющий влиять на коллектив в системе межличностных отношений, основанных на чувствах симпатии или антипатии, принятия или неприятия, - это:

а) лидер

б) руководитель

в) партнер

г) авторитет

Правильный ответ: г

16. В нашей стране термин «психология управления» начал впервые использоваться:

а) в 20-х годах XX в.

б) в 50-х годах XX в.

в) в 60-х годах XX в.

Правильный ответ: а

17. Функция руководителя, посредством которой достигаются поддержание управляемых процессов в рамках, заданных программой, планами:

а) планирование

б) организация

в) регулирование

г) контроль

Правильный ответ: г

18. Какие из перечисленных групп методов не относят к методам управления:

а) административные;

б) правовые;

в) экономические;

г) психологические;

д) управленческо-воспитательные.

Правильный ответ: а, э, г, д

19. Форма управленческого общения между руководителем и подчиненными:

- а) персональная
- б) социальная
- в) дружеская

Правильный ответ: а

20. Отечественные ученые первыми указавшие на необходимость разработки психологии управления как самостоятельной науки:

- а) В.Ф. Рубахин и А.В. Филиппов
- б) Е.Е. Вендров и Л.Н. Уманский
- в) А.Н. Журавлев и Л.Н. Уманский

Правильный ответ: б

21. Направленное воздействие на систему или отдельные процессы, происходящие в ней, с целью изменения ее состояния и придания новых свойств и качеств:

- а) руководство
- б) управление
- в) лидерство

Правильный ответ: б

22. Каким из перечисленных признаков не характеризуется благоприятный социально-психологический климат:

- а) доверие и высокая требовательность друг к другу
- б) доброжелательная и деловая критика
- в) давление руководителя на подчиненных
- г) удовлетворенность принадлежностью к коллективу

Правильный ответ: б, г

23. Нижний качественный предел малой группы:

- а) 2 человека
- б) 10 человек
- в) 12 человек

Правильный ответ: а

24. Социальная группа, определяемая как открытая система, характеризующаяся сложным многоуровневым строением:

- а) коллектив
- б) организация
- в) ассоциация
- г) корпорация

Правильный ответ: а

25. К организационным конфликтам, которые порождаются противоречиями самой организации, не относится:

- а) внешний конфликт целеполагания
- б) внутриорганизационный конфликт
- в) позиционный конфликт
- г) внутриличностный конфликт

Правильный ответ: а, г

26. Что из перечисленного является видами ответственности руководителя, как должностного лица:

- а) моральная, уголовная, процессуальная

- б) дисциплинарная, материальная, уголовная
 - в) уголовная, материальная, моральная
 - г) гражданская; уголовная, процессуальная
- Правильный ответ: б

27. Совокупность приемов и средств воздействия на управляемый объект для достижения поставленных целей представляет собой:

- а) способ воздействия
- б) метод воздействия;
- в) технологию воздействия

Правильный ответ: а

28. Поток информации, направленный от руководителя к подчиненным составляет:

- а) восходящую коммуникацию
- б) нисходящую коммуникацию
- в) горизонтальную коммуникацию

Правильный ответ: б

29. Какой из перечисленных методов не является методом воздействия руководителя на подчиненных:

- а) властного принуждения
- б) вознаграждения (поощрения)
- в) убеждения
- г) моделирования ситуации

Правильный ответ: а

30. К основным характеристикам коллективного субъекта деятельности не относится:

- а) целенаправленность
- б) интегрированность
- в) иерархичность
- г) мотивированность
- д) организованность

Правильный ответ: б, в

31. Взаимодействие между членами организации, направленное на реализацию функции управления ею:

- а) организационное
- б) управленческое
- в) межличностное
- г) межгрупповое

Правильный ответ: б

32. Вид делового общения, в ходе которого осуществляется организованное, целенаправленное взаимодействие руководителя с коллективом посредством обмена мнениями:

- а) деловая беседа
- б) деловое совещание
- в) деловые переговоры
- г) публичное выступление

Правильный ответ: б

33. Какой тип темперамента имеет преимущества в некоторых видах монотонной работы:

- а) холерик
- б) сангвиник
- в) меланхолик
- г) флегматик

Правильный ответ: г

34. Быстро сходится с людьми, жизнерадостен, легко переключается с одного вида деятельности на другой, но не любит однообразной работы:

- а) сангвиник
- б) флегматик
- в) холерик
- г) меланхолик

Правильный ответ: а

35. Слишком впечатлителен, отзывчив и легкораним, медленно осваивается и привыкает к переменам, стеснителен, боязлив, нерешителен:

- а) сангвиник
- б) флегматик
- в) холерик
- г) меланхолик

Правильный ответ: г

36. Подверженность человека групповому давлению, изменение своего поведения под влиянием других лиц, сознательная уступчивость человека мнению большинства группы для избегания конфликта с ней – это _____

Правильный ответ: конформность

37. Взаимодействие двух и более людей с целью установления и поддержания межличностных отношений, достижения общего результата – это:

- а) общение
- б) деятельность
- в) обучение
- г) игра

Правильный ответ: б

38. Сторона общения, в основе которой лежит взаимный обмен информацией между партнерами по общению, передача и прием знаний, мнений, чувств, называется:

- а) коммуникативной
- б) интерактивной
- в) перцептивной
- г) социальной

Правильный ответ: а

39. Сторона общения, в основе которой лежат процессы восприятия и понимания людьми друг друга, называется:

- а) интерактивной
- б) перцептивной
- в) коммуникативной
- г) социальной

Правильный ответ: в

40. Сумма или совокупность психологических характеристик человека, определяющих его место в группе, - это:

- а) статус
- б) роль
- в) образ
- г) положение

Правильный ответ: б

41. К организационным конфликтам, которые порождаются противоречиями самой организации, не относится:

- а) внешний конфликт целеполагания
- б) внутриорганизационный конфликт
- в) позиционный конфликт
- г) внутриличностный конфликт

Правильный ответ: а, г

42. К основным характеристикам коллективного субъекта деятельности не относится:

- а) целенаправленность
- б) интегрированность
- в) иерархичность
- г) мотивированность
- д) организованность

Правильный ответ: в

43. Большинство авторов среди требований к личности руководителя выделяют три группы качеств (исключите лишнее):

- а) личные
- б) квалификационные
- в) организационные
- г) функциональные

Правильный ответ: г

44. Совокупность приемов и средств воздействия на управляемый объект для достижения поставленных целей представляет собой:

- а) способ воздействия
- б) метод воздействия;
- в) технологию воздействия

Правильный ответ: а

45. Технические средства в достижении эффективности коммуникаций:

- а) затрудняют контакты
- б) повышают оперативность в заключении контрактов
- в) устраняют психологические последствия нежелательных личных контактов

Правильный ответ: б

46. Своеобразный сплав эмоционального и интеллектуального в группе представляет собой:

- а) психические образования группы
- б) психические процессы группы
- в) социально-психологический климат группы

Правильный ответ: в

47. Коллегиальное рассмотрение всех предложенных альтернатив и полное согласие в процессе выбора лучшей из них составляет суть принципа:

- а) консенсуса
- б) рациональности
- в) конкретности

Правильный ответ: а

48. Неправильное отношение в процессе общения членов группы относится к барьерам:

- а) неправильных установок сознания
- б) организационно-психологическим
- в) социально-психологическим

Правильный ответ: в

49. Понятия «индивид», «личность», «человек», «индивидуальность» по объему содержания находятся в отношении:

- а) соподчинения
- б) включения
- в) рядорасположенности

Правильный ответ: б

50. Первым исследователем, поставившим вопрос о разработке психологии управления как науки, стал:

- а) Добрынин
- б) Керженцев
- в) Вендров

Правильный ответ: в

51. Неформальный лидер:

- а) человек, влияющий на поведение членов группы силой своего личного авторитета
- б) человек, на которого официально возложены функции управления
- в) член группы, который отличается от других индивидуальными особенностями

Правильный ответ: а

52. Организация эффективного взаимодействия в процессе работы экспертов и отсутствие возможности проверки актуальной эффективности принимаемых решений из предлагаемых альтернатив относится к трудностям:

- а) взаимодействия исполнителей
- б) мотивации исполнителей
- в) выбора управленческого решения

Правильный ответ: в

53. Совокупность взаимосвязанных методов, приемов, средств и процедур выработки и принятия управленческих решений представляет собой ... принятия решения:

- а) методику
- б) технологию
- в) средство

Правильный ответ: б

54. Влияние мотивации на групповое поведение человека:

- а) повышает эффективность деятельности
- б) определяет групповое мнение

в) разобщает групповые интересы

Правильный ответ: а

55. Конгломераты:

а) формальные группы

б) неорганизованные или случайно организованные группы

в) ассоциации

Правильный ответ: б

56. Риск, связанный со степенью эффективности, прогнозируемой в момент принятия решений, когда ожидается высокая эффективность выполнения задач, называется:

а) оправданным риском

б) стандартным риском

в) авантюризмом

Правильный ответ: а

57. Понятие «жизненный путь» введено в отечественную психологию:

а) Лурией

б) Рубинштейном

в) Ананьевым

Правильный ответ: в

58. Согласно управленческой “решетке” Блейка и Моутона стиль управления руководителя по избеганию конфликтов, максимуму внимания к людям и минимуму к производству называется:

а) «Гуманизация»

б) «Поиск компромиссов»

в) «Невмешательство»

Правильный ответ: а

59. Система групповых ожиданий и требований относительно исполнения индивидом социальных ролей называется:

а) позицией

б) экспектацией

в) установкой

Правильный ответ: б

60. Наиболее предпочтительным определением коммуникации можно считать:

а) систему управления посредством информации

б) передачу информации на большом расстоянии

в) связи между людьми в процессе совместной деятельности

Правильный ответ: в

61. Целью психологии управления является:

а) совершенствование экологической среды

б) разработка психологических путей повышения эффективности организационных систем

в) увеличение товарооборота

Правильный ответ: б

62. Социально-психологический механизм сохранения, накопления и воспроизведения социального опыта членов группы относится к:

- а) групповым интересам
 - б) групповому мнению
 - в) традициям группы
- Правильный ответ: в

63. Согласно управленческой “решетке” Блейка и Моутона стиль управления руководителя с максимумом внимания к работе, производству и минимумом к людям называется:

- а) «Поиск компромиссов»
- б) «Жесткое администрирование»
- в) «Невмешательство»

Правильный ответ: б

64. Словесное воздействие на людей, при котором достигается минимизация потери информации:

- а) фасцинация
- б) интеракция
- в) перцепция

Правильный ответ: а

65. С этим связано преодоление субъективных ошибок, допускаемых руководителем в процессе управленческой деятельности:

- а) приобретением опыта деятельности
- б) психологической подготовкой
- в) профессиональной подготовкой

Правильный ответ: б

66. Стиль принятия решений, при котором принятие решения поручается высокоорганизованной команде, которая способна самостоятельно определять способ достижения цели управления и исполнителей, называется:

- а) попустительским
- б) авторитарным
- в) делегирующим

Правильный ответ: в

67. Таким менеджментом называется управление делами организации, фирмы, когда в разработке и принятии наиболее ценных решений участвуют все члены организации:

- а) распределенным
- б) партиципативным
- в) корпоративным

Правильный ответ: б

68. Таким называется риск в принятии управленческого решения, рассчитанный на ситуативные преимущества стороны, принимающей это решение:

- а) конформным
- б) целенаправленным
- в) мотивированным

Правильный ответ: в

69. Навыки и умения в структуре личности являются психическими:

- а) процессами
- б) образованиями
- в) состояниями

Правильный ответ: б

70. Такой компетентностью называется владение руководителем приемами личностного саморазвития, самовыражения, самореализации:

- а) личностной
- б) специальной
- в) организационно-методической

Правильный ответ: а

71. Типы ситуаций принятия решения, которые разделены на закрытые и открытые, предложены:

- а) Дружининым
- б) Томашевским
- в) Козелецким

Правильный ответ: в

72. Деятельность организации, направленная на приведение кадрового потенциала в соответствие целям и стратегии развития:

- а) кадровая политика
- б) кадровый резерв
- в) дивизиональная оргструктура

Правильный ответ: а

73. В теории личности Адлера принцип активности нашел свое воплощение в этом понятии:

- а) смысл жизни
- б) цель жизни
- в) целеустремленность

Правильный ответ: б

74. Род трудовой деятельности, требующий специальных знаний и опыта и обеспечивающий условия существования человека – это...

- а) специальность
- б) профессия
- в) работа

Правильный ответ: б

75. Выдающиеся способности личности в определенной деятельности - это....

- а) талант
- б) гениальность
- в) дар

Правильный ответ: а

76. Эмоциональная возбудимость человека и его восприимчивость к впечатлениям внешнего мира - это...

- а) характер
- б) удивление
- в) темперамент

Правильный ответ: в

77. Отражение отдельных свойств, предметов, непосредственно воздействующих на органы чувств - это...

- а) восприятие
- б) ощущение
- в) чувствительность

Правильный ответ: б

78. Что такое специальность?

- а) род трудовой деятельности, требующий специальных знаний
- в) более узкая область приложения физических и духовных сил
- г) цель труда

Правильный ответ: б

79. Умение правильно оценить себя - это...

- а) заниженная самооценка б
-) адекватная самооценка
- в) завышенная самооценка

Правильный ответ: бв

80. Индивидуальные особенности личности – это...

- а) интерес
- б) способность
- в) склонность

Правильный ответ: б

Задания с несколькими правильными ответами, на установление соответствий и с открытым ответом:

1. Индивидуально-психологические особенности личности, обеспечивающие успех в деятельности, в общении и легкость овладения ими– это _____

2. Врожденные особенности человека, которые обуславливают динамические характеристики интенсивности и скорости реагирования, степени эмоциональной возбудимости и уравновешенности, особенности приспособления к окружающей среде – это _____

3. Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Наука о психике и закономерностях ее проявления и развития – это _____

4. Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом:
Системное свойство высокоорганизованной материи, проявляющееся в специфическом отражении субъектом объективной реальности, включающем в себя интроспектирующееся моделирование им этой реальности и регуляцию на основе созданной модели своего поведения и деятельности – это _____

5. Кратковременное, одинаковое для всех испытуемых задание, по результатам которого определяется наличие и уровень развития определенных психических качеств человека – это _____

6. Активное взаимодействие человека со средой, в котором он достигает сознательно поставленной цели, возникшей в результате появления у него определенной потребности, мотива – это _____

7. Высшая ступень развития психики, свойственная только человеку, называется _____

8. Индивидуально-психологические особенности личности, обеспечивающие успех в деятельности, в общении и легкость овладения ими – это _____

9. Врожденные особенности человека, которые обуславливают динамические характеристики интенсивности и скорости реагирования, степени эмоциональной возбудимости и уравновешенности, особенности приспособления к окружающей среде – это _____

10. Совокупность людей, которые определенным образом взаимодействуют друг с другом, осознают свою принадлежность к данной группе и воспринимаются ее членами с точки зрения других людей – это _____

11. Система действий, сцементированных в единое целое побуждающим ее мотивом – это _____

12. То, ради чего осуществляется деятельность – это _____

13. Подверженность человека групповому давлению, изменение своего поведения под влиянием других лиц, сознательная уступчивость человека мнению большинства группы для избегания конфликта с ней – это _____

14. Способность эмоционально воспринять другого человека, проникнуть в его внутренний мир, принять его со всеми его мыслями и чувствами – это _____

15. Психический процесс отражения предметов и явлений действительности в совокупности их различных свойств и частей при непосредственном воздействии их на органы чувств - _____

16. Ошибочные восприятия вещей или явлений – это _____

17. Психический процесс создания нового в форме образа, представления или идеи – это _____

18. Особо выраженные эмоциональные состояния, сопровождаемые видимыми изменениями в поведении человека, который их испытывает – это _____

19. Наука о том, как воспитать и развить человека, как помочь ему стать духовно богатым, творчески активным и вполне удовлетворенным жизнью, найти равновесие с природой и обществом – это _____

20. Психический процесс создания новых образов – это...

а) память

б) внимание

в) воображение

Правильный ответ: б

21. Представление человека о желаемом образе жизни – это...

- а) жизненный план
 - б) мотив
 - в) профессиональный план
- Правильный ответ: а

22. Что такое мышление?

- а) Направленность и сосредоточение сознания человека на определенном объекте
- б) Процесс отражения действительности, высшая форма творческой активности человека
- в) Длительное сосредоточение внимания на объекте

Правильный ответ: б

23. Какое представление ложное?

- а) временное
- б) визуальное
- в) слуховое

Правильный ответ: в

24. Что такое профессиональный план?

- а) представление человека о желаемом образе жизни
- б) обоснованное представление об избранной области трудовой деятельности, способах овладения будущей профессией и перспективах профессионального роста.
- в) то, что побуждает человека к профессиональной деятельности

Правильный ответ: б

25. Что такое способность?

- а) индивидуальные особенности личности, обеспечивающие успех в деятельности
- б) побуждения познавательного характера
- в) эмоционально окрашенное отношение человека к определенному виду деятельности.

Правильный ответ: а

26. Что такое объём?

- а) количество объектов, которые могут быть охвачены вниманием одновременно
- б) степень сосредоточенности на объекте
- в) намеренный перенос внимания с одного объекта на другой

Правильный ответ: а

27. Более узкая область приложения физических и духовных сил человека в рамках той или иной профессии – это...

- а) профессия
- б) специальность
- в) работа

Правильный ответ: б

28. Наивысшая степень творческих проявлений личности - это...

- а) интерес
- б) талант
- в) гениальность

Правильный ответ: в

29. Человек быстрый, порывистый, неуравновешенный – это...

- а) холерик
- б) флегматик

в) меланхолик

Правильный ответ: а

30. Человек живой, подвижный, быстро отзывающийся на окружающие события - это...

а) флегматик

б) холерик

в) сангвиник

Правильный ответ: в

31. Человек легко ранимый, склонный глубоко переживать даже незначительные неудачи - это...

а) меланхолик

б) холерик

в) сангвиник

Правильный ответ: а

32. Способность оценивать себя называется:

а) самодеятельность

б) самооценка

в) самопрезентация

г) самовосприятие

Правильный ответ: б

33. Что не является типичной ошибкой при выборе профессии?

а) незнание мира профессий

б) незнание зарплаты

в) незнание себя

Правильный ответ: б

34. Меланхолику не рекомендуется работать

а) терапевтом

б) хирургом

в) окулистом

г) рентгенологом

Правильный ответ: б

35. Экстраверту лучше заниматься

а) научной деятельностью

б) конкретным практическим трудом

в) обслуживанием клиентов

г) вычислениями и расчетами

Правильный ответ: в

36. Структура личности в психологии:

а) классификация профессиональных навыков человека;

б) совокупность характеристик, которая демонстрирует психологические особенности человека;

в) этапы прохождения личностного роста индивидом

Правильный ответ: б

37. Личность это в психологии (определение):

а) человек на всех стадиях взросления

б) индивид зрелого возраста, который занимается самосовершенствованием на постоянной основе

в) набор психических и физических особенностей человека, который определяет его поступки и связь с социумом

Правильный ответ: в

38. Определение «структура личности» в психологии:

а) классификация человеческих потребностей в зависимости от социального статуса

б) градация профессиональных навыков индивида

в) связь и взаимодействие различных ее компонентов: способностей, волевых качеств, характера, эмоций.

Правильный ответ: в

39. Мотивы личности в психологии:

а) движущая и направляющая сила деятельности;

б) тайны и желания индивида;

в) факторы, объясняющие поведения индивида.

Правильный ответ: а

40. Сумма или совокупность психологических характеристик человека, определяющих его место в группе, - это:

а) статус

б) роль

в) образ

г) положение

Правильный ответ: б

Примерные ситуационные задания:

Ситуационное задание 1

В настоящее время все больше распространяется состояние, которое развивается на фоне хронического стресса и ведет к истощению эмоционально-энергических и личностных ресурсов работающего человека. Что это за состояние? Кто наиболее может быть подвержен данному состоянию?

Ответ. Данное состояние – это синдром профессионального (эмоционального) выгорания. Синдрому профессионального выгорания наиболее подвержены:

✓ Педантичные люди;

✓ Демонстративные;

✓ Эмотивные (впечатлительные);

✓ Люди с низким уровнем профессиональной защищенности (отсутствие опыта, не повышающие свою квалификацию).

Ситуационное задание 2

Существует несколько типов профессионального развития личности. При профориентационной работе с подростком психологу необходимо определить, по какому типу будет развиваться его личность, для того, чтобы помочь с выбором профессии и адаптацией в жизни. Какие типы профессионального развития личности выделяются? Какие из этих типов наименее благоприятны, а, следовательно, каким из них необходимо уделять наибольшее внимание при работе?

Ответ. Выделяется 4 типа профессионального развития личности. Наименее благоприятны нестабильный тип и тип с множественными выборами:

- ✓ Стабильный тип – человек быстро проходит стадию разведки, быстро закрепляется в профессии, самой долгой по времени является стадия стабилизации, человек долго остается на высоте выбранной профессии, утверждаясь в ней;
- ✓ Обычный тип – проходит все стадии без отклонений;
- ✓ Нестабильный тип – человек выбрав профессию, закрепляется в ней не длительное время, возвращается в стадию разведки. В течение жизни это повторяется несколько (до трех и более) раз. Стадия стабилизации наступает поздно и длится недолго;
- ✓ Тип с множественными проблемами – человек, который находится в поиске профессии всю жизнь. Стадия стабилизации практически не наступает.

Ситуационное задание 3

Определите стили поведения в конфликтных ситуациях.

Ответ: К стилям поведения относим:

Сотрудничество

Соперничество

Избегание

Приспособление

Ситуационное задание 4

Сравнить определения «личность» в отечественной и зарубежной литературе.

Ответ: Личность — субъект социокультурной жизни, самораскрывающий свою индивидуальность в контексте социальных отношений, общения и предметной деятельности.

Ситуационное задание 5

Выберите из приведенных признаков те, которые характеризуют: а) поведение животных, б) человеческую деятельность, в) только игру, г) только учение, д) только труд.

Условие развитие психики; упражняемость; деятельность, направленная на усвоение способов выполнения действий; автоматизированность; целенаправленность; мотивированность; условие проявления всех психических реакций; наличие проб и ошибок; направленность на получение результата, удовлетворяющего материальные и духовные потребности людей; наличие притязаний; направленность на усвоение и применение системы понятий; повторяемость; деятельность, удовлетворяющаяся самим процессом выполнения.

Ситуационное задание 6

Проанализируйте приведенные примеры и поясните, где речь может идти о деятельности, действии, операции.

Татьяна пишет письмо Онегину; Дантес убивает Пушкина на дуэли; Лебедев впервые осуществляет синтез каучука; Кутузов принимает решение оставить Москву; Павлик Морозов доносит на отца; Лужин мысленно разыгрывает шахматные партии; пан Козлевич давит на газ в «Антилопе Гну», в спешке убывая из Васюков; Дон Кихот воюет с ветряной мельницей; Планк открывает квантовую структуру света; Иван Грозный убивает своего сына Ивана; Витя Малеев вырабатывает характер; Петр I «прорубает окно в Европу»; Марья Антоновна вышивает гладью; Колумб открывает Америку; Коля Синицын проводит эксперименты с пчелами; Буратино пишет диктант; Павлов изучает рефлексы собаки; Робинзон обнаруживает человеческие следы на песке.

Ситуационное задание 7

Укажите, какие условия стимулируют возникновение и поддержание непроизвольного и произвольного внимания при обучении.

Постановка вопросов; решение небольших задач на протяжении коротких отрезков времени; осознание текущих результатов деятельности в форме внутреннего словесного отчета; особенности воздействующих раздражителей (новизна, абсолютная и относительная сила, контраст, изменение); наилучший распорядок деятельности, создание привычных условий деятельности; использование потребностей и интересов, с удовлетворением которых связан воспринимаемый материал; постановка существенных целей и задач деятельности; расширение круга представлений и развитие у учащихся познавательных интересов.

Ситуационное задание 8

Какие особенности внимания иллюстрируют приведенные ниже примеры из жизни выдающихся людей? От чего зависит их внимание?

1. А. Фурье до 30-летнего возраста отличался необузданно резвым характером и неспособностью к прилежанию, но, познакомившись с началами математики, стал другим человеком, а впоследствии - ученым.
2. Б. Мальбранш случайно и против своего желания начал читать трактат Декарта о человеке, но чтение это так возбуждающе подействовало на него, что вызвало сильнейшее сердцебиение, из-за которого ему постоянно приходилось откладывать книгу в сторону, чтобы вздохнуть свободно; в итоге он стал картезианцем.
3. Когда мысль И. Ньютона наталкивалась на какую-нибудь научную задачу, он находился во власти постоянного возбуждения, не дающего ему ни минуты покоя.

Ситуационное задание 9

Индивидуальные различия памяти находят свое выражение, в частности, в том, что некоторые люди более продуктивно сохраняют образный материал, другие - словесный, а третьи в равной степени запоминают и тот и другой.

Определите, где в приведенном списке речь идет о наглядно-образном, словесно-логическом (абстрактном) и промежуточном типах памяти. Сталевары помнят множество оттенков красного цвета; математик легко запомнит информацию, сжатую в формулы; продавец помнит цены и вид продукта определенного веса; студент на экзамене помнит, что нужный ему материал был напечатан на странице слева внизу; закройщик помнит лекала распространенных фасонов и легко опознает их по рассказу заказчика; живописец помнит сочетания цветов заката в Гималаях, который он наблюдал в молодости; жители северных районов помнят разные «цвета белого снега»; музыкант по слуху может наиграть любую мелодию; пожилой учитель помнит в лицо учащихся многих своих выпускников; учитель-литератор знает на память огромное количество стихотворений; полиглот свободно владеет 12 языками; читатель, случайно захлопнув книгу, легко находит место, на котором остановился; приехав вторично в малознакомый город, человек представляет себе дорогу к нужному месту.

Ситуационное задание 10

Выберите из приведенного списка особенности следующих видов речи: диалогической, монологической, письменной и внутренней.

Особенности: речь, в которой отсутствуют неязыковые коммуникативные средства (жесты, мимика, пантомимика и т. п.); речь, смысл которой понятен благодаря конкретной обстановке общения; речь, в которой грамматические связи выражены наиболее полно; в значительной степени непроизвольная речь; заранее планируемая речь; грамматически бессвязная форма речи; речь, в которой последующие высказывания в большой степени

обусловлены предыдущими высказываниями собеседников; речь, при которой возникает необходимость одну и ту же мысль выразить в различных последовательных высказываниях.

Ситуационное задание 11

Определите, какие из перечисленных характеристик относятся к личности, а какие - не относятся. Способности, убеждения, характер, моральные свойства, направленность, мотивы, мировоззрение, самосознание, отношения, активность, мышление, уровень личной культуры, навыки, талант, темперамент, инстинкты, знания, социальная установка, возрастные особенности, память, воля, желания, потребности, идеалы, самостоятельность, чувства, индивидуальность, авторитетность.

Ситуационное задание 12

Какие из перечисленных характеристик относятся к человеку как к личности, а какие - как к индивиду? Целеустремленность, упрямство, вдумчивость, высокая эмоциональность, старательность, цельность, приятный голос, общественная активность, критичность ума, прекрасная дикция, средний рост, музыкальность, вспыльчивость, моральная воспитанность, низкая адаптация к темноте, ригидность, трудолюбие, плохая пространственная координация, голубые глаза, хороший слух, идейная убежденность, внимательность, подвижность, честность, вера, страх, благородство, лень, стресс, меланхолия, авторитет, речь, темперамент, инстинкты, убеждения, знания, задатки, идеалы, возрастные особенности чувств, механическая память, мышление, язык, музыкальный слух, гуманность.

Ситуационное задание 13

Выберите из следующего списка слова, относящиеся к темпераменту. Трудолюбие, настойчивость, сознание, неуравновешенность, музыкальность, сообразительность, сензитивность, реактивность, экстраверсия, вспыльчивость, агрессивность, эмоциональность, педантичность, требовательность, принципиальность, быстрое переключение внимания, острота зрения, лень, высокие умственные способности, медлительность, гениальность, сила эмоциональной реакции, богатство мимики, глубина чувств.

Ситуационное задание 14

Представьте, что вы - президент частной фирмы. Лиц, каких типов темперамента вы хотели бы видеть на следующих должностях и почему: биржевой агент, ваш заместитель, секретарша, агент по рекламе, агент по связям с общественностью, бухгалтер, продавец, водитель транспорта, охранник, референт, имиджмейкер.

Ситуационное задание 15

Прокомментируйте приведенные ситуации. Передается ли темперамент по наследству? Какое значение для коррекции детскородительских отношений имеет согласование темпоритмических характеристик поведения?

1. Энергичных, общительных родителей часто раздражает их вялый, пассивный ребенок.
2. Спокойную уравновешенную маму утомляет чрезмерная подвижность и непоседливость ее малыша.
3. Школьник любит, чтобы в уроках ему помогал папа: мама медленно и занудно начинает

объяснять все издалека и по порядку, а папа быстро «схватывает» проблему и исправляет ошибку.

4. Дошкольник не любит гулять с сестрой: она садится на скамеечку и читает, а вот с братом они бегают, лазят на деревья, прыгают, начинают бороться.

Ситуационное задание 16

Выберите из приведенного списка слова, которыми можно описать характер.

Медлительность, впечатлительность, общительность, сила эмоциональной реакции, быстрая адаптация, быстрота мышления, впечатлительность, благородство, трудолюбие, скупость, развязность, агрессивность, вспыльчивость, оптимизм, неряшливость, решительность, дружелюбие, воля, требовательность, инициативность, настойчивость, ранимость, плаксивость, энергичность, наблюдательность, жизнерадостность, находчивость, сообразительность, бездарность, наглость, самоуверенность, скопидомство, осторожность, тревожность, изобретательность

Ситуационное задание 17

Попробуйте предположить, какие особенности и акцентуации характеров способствовали бы выбору и осуществлению названных видов деятельности.

Учитель математики, хирург, драматический артист, слесарь в домоуправлении, художник-абстракционист, поэт, продавец, вышибала в баре, рекламный агент, шпион, приемщик стеклотары, парикмахер, часовщик, водитель трамвая, проститутка, шоумен, портниха, фельдшер «скорой помощи», вор-карманник, философ, тренер по каратэ, клоун, ювелир, преподаватель музыки, карточный шулер, лесничий, спасатель на лодочной станции, следователь, садовод, дизайнер.

Ситуационное задание 18

В приведенных примерах выделите условия, способствующие развитию способностей.

3. Отец и мать Коли - художники. Ребенок часто наблюдал их работу, стремился помочь им. С раннего детства много рисовал. Он любил помещать сложные композиции на бумажке величиной со спичечную коробку. На седьмом году жизни Коля совершенно самостоятельно постиг законы перспективы. Мальчик буквально не расставался со своими блокнотами, куда зарисовывал все, что поражало его воображение, будило в нем чувство. Он много наблюдал, рано начал читать специальную литературу, изучал жизнь и деятельность великих художников, посещал картинные галереи, выставки. Двенадцатилетний мальчик увлекся красками, цветом, поисками собственного колорита. К своему творчеству относился с исключительной требовательностью и самокритичностью, работал постоянно и увлеченно. В деревне не ленился вставать ранним утром, чтобы написать восход солнца или пастушка в поле, не упускал случая сделать этюд при луне. Коля прилежно учился в средней художественной школе (по Е. П. Ересь).

4. Ю. Б. Гиппенрейтер приводит пример раннего, в 3,5 года пробуждения интереса к числам. Едва с ними познакомившись, ребенок проводил много времени за пишущей машинкой, печатая последовательно числа натурального ряда от 1 до 2000. Очень скоро он освоил операции сложения и вычитания, практически не задерживаясь, как другие дети, в пределах десятка. В окружении его привлекало все то, что можно было измерить или выразить числами: возраст и годы рождения родственников, вес, температура, расстояния, количество страниц в книгах, цены, железнодорожные расписания и пр. По всем этим поводам он активно спрашивал, переживал, размышлял. Персонажами его воображаемых игр становились числа, которым он приписывал свой характер и

поведение. Он сам «открыл» отрицательные числа, операцию умножения.

Ученицу Зину в первом классе все считали тупой и бездарной: она не умела связно говорить, не знала, сколько на руках пальцев. Особенно трудно давалась ей арифметика: не умела считать даже до четырех и не имела никакого представления об отвлеченном числе, не умела производить никаких действий над числами. Складывалось впечатление, что у девочки нет памяти и отсутствует сообразительность. Учительница нашла метод, при помощи которого Зина усвоила состав и названия чисел. Учительница заметила, что девочка твердо помнит названия букв. Тогда 22 она решила каждую цифру, начиная с трех, обозначить начальной буквой и составила таблицу из рисунков, цифр и букв — наверху нарисовала морковки, под каждым рисунком - цифру, соответствующую количеству нарисованных морковок, и под ней букву, с которой начиналось название нарисованной цифры. Девочке давалось задание найти соответствующее число. После недельных упражнений она усвоила состав и названия чисел, могла их называть и показывать без букв. Ощувив результаты своего труда, Зина начала упорно работать и поверила в себя. Учительница пристально следила за ее успехами и поощряла девочку. Зина научилась настойчивости, умению преодолевать трудности. Она сравнивалась с классом и не отличалась по способностям от сверстников (по Е. П. Ересь).

Ситуационное задание 19

В настоящее время все больше распространяется состояние, которое развивается на фоне хронического стресса и ведет к истощению эмоционально-энергических и личностных ресурсов работающего человека. Что это за состояние? Кто наиболее может быть подвержен данному состоянию?

Ответ. Данное состояние – это синдром профессионального (эмоционального) выгорания. Синдрому профессионального выгорания наиболее подвержены:

- ✓ Педантичные люди;
- ✓ Демонстративные;
- ✓ Эмотивные (впечатлительные);
- ✓ Люди с низким уровнем профессиональной защищенности (отсутствие опыта, не повышающие свою квалификацию).

Ситуационное задание 20

Существует несколько типов профессионального развития личности. При профориентационной работе с подростком психологу необходимо определить, по какому типу будет развиваться его личность, для того, чтобы помочь с выбором профессии и адаптацией в жизни. Какие типы профессионального развития личности выделяются? Какие из этих типов наименее благоприятны, а, следовательно, каким из них необходимо уделять наибольшее внимание при работе?

Ответ. Выделяется 4 типа профессионального развития личности. Наименее благоприятны нестабильный тип и тип с множественными выборами:

- ✓ Стабильный тип – человек быстро проходит стадию разведки, быстро закрепляется в профессии, самой долгой по времени является стадия стабилизации, человек долго остается на высоте выбранной профессии, утверждаясь в ней;
 - ✓ Обычный тип – проходит все стадии без отклонений;
 - ✓ Нестабильный тип – человек выбрав профессию, закрепляется в ней не длительное время, возвращается в стадию разведки. В течение жизни это повторяется несколько (до трех и более) раз. Стадия стабилизации наступает поздно и длится недолго;
- Тип с множественными проблемами – человек, который находится в поиске профессии всю жизнь. Стадия стабилизации практически не наступает.

Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания с одним правильным ответом:

1. Главное предназначение социальных институтов?

1. Обеспечивать обществу динамизм, подвижность, изменчивость
2. Удовлетворять общественные потребности, придавать обществу стабильность
3. Гарантировать человеку права и свободы
4. Обеспечивать всех членов общества

Правильный ответ: 2

2. Вершиной пирамиды «иерархии наук» О.Конта является ... ?

1. Биология
2. Математика
3. Астрономия
4. Социология

Правильный ответ: 4

3. ... первым ввел в научный оборот термин «социология»?

1. О.Конт
2. Зиммель
3. Дюркгейм
4. Спенсер

Правильный ответ: 1

4. Теоретическое направление социологии, основоположником которого является Герберт Спенсер?

1. Органическая аналогия
2. Социологизм
3. Концепция идеальных типов
4. Исторический материализм

Правильный ответ: 1

5. Общественный прогресс, по О.Конт, является предметом изучения ... ?

1. Социальной физики
2. Социальной динамики
3. Социальной статики
4. Социометрии

Правильный ответ: 2

6. Социолог, которому принадлежит наиболее развернутое определение эволюции?

1. П. Сорокин
2. Г. Спенсер
3. К. Маркс

Правильный ответ: 2

7. Под позитивизмом как социологическим методом понимается ... ?

1. Сравнение социальных явлений с эталоном
2. Разработка качественных методов исследования социальных явлений и процессов
3. Толкование социальных явлений

4. Изучение социальных явлений с использованием методов, разработанных в рамках точных и естественных наук

Правильный ответ: 4

8. Социальный контроль по Г.Спенсеру держится на ... ?

1. Принуждении
2. Доброй воле инвалидов
3. Убеждении
4. Страхе

Правильный ответ: 4

9. О.Конт поставил в основание своей «иерархии наук» ... ?

1. Астрономию
2. Социологию
3. Математику
4. Физику

Правильный ответ: 3

10. Общество, по мнению Спенсера – это ... ?

1. Продукт эволюции малых человеческих сообществ в большие
2. Группа индивидов, состоящих в родственной связи между собой
3. Случайное скопление взаимодействующих между собой людей
4. Достаточно длительное объединение самостоятельных индивидов, не вступающих в регулярные взаимодействия

Правильный ответ: 1

11. Термин «социология» появился в ... ?

1. Конце XVIII века
2. Античности
3. Начале XX века
4. Первой половине XIX века

Правильный ответ: 4

12. Суть позитивизма как социологического метода заключается в ... ?

1. Признании универсализма законов природы и целесообразности применения методов естественнонаучных дисциплин к изучению общества
2. Утверждении первостепенного и исключительного значения социальной реальности и социологических методов в объяснении бытия человека и его среды
3. Отрицании основных принципов негативизма
4. Признании необходимости специфического метода познания в социальных науках, отличающего их от дисциплин естественнонаучного цикла

Правильный ответ: 4

13. Признанный основоположник социологического позитивизма?

1. Ф. Энгельс
2. Г. Спенсер
3. О. Конт
4. Э. Дюркгейм

Правильный ответ: 3

14. Эволюция, по Г.Спенсеру — это ... ?

1. Интеграция материи с переходом из неопределенного состояния в определенное
 2. Процесс плавного, постепенного накопления количественных изменений в состоянии материи
 3. Процесс быстрого, скачкообразного перехода материи из одного состояния в другое
 4. Синоним прогресса
- Правильный ответ: 4

15. Огюст Конт утверждает, что элементарной структурной единицей общества является ... ?

1. Малая группа
2. Личность
3. Род
4. Семья

Правильный ответ: 1

16. Если изменения в обществе постепенно и естественно вырастают из существующих в нём исторических условий, то имеет место ... ?

1. Эволюция
2. Реформа
3. Революция

Правильный ответ: 1

17. Э.Дюркгейм является автором ... ?

1. Теории общественного договора
2. Теории структурно-функционального анализа
3. Феноменологической концепции
4. Концепции механической и органической солидарности

Правильный ответ: 4

18. Тип господства, основанный на целерациональном действии?

1. Легитимный
2. Харизматический
3. Традиционный
4. Авторитарный

Правильный ответ: 1

19. В большей мере на принятие решения о самоубийстве по Э. Дюркгейму влияют ... ?

1. Особенности воспитания
2. Социальные причины, например, степень интеграции человека в группу
3. Особенности психики конкретного человека
4. Расовая и национальная принадлежность

Правильный ответ: 2

20. Целерациональный тип действия- это ... ?

1. Действие, основанное на точном расчете, когда субъект действия точно знает какова цель действия и каковы пути достижения этой цели
2. Тип действия, основанный на привычке к определенному типу действия
3. Действие, основанное на эмоциях
4. Тип действия, основанный на вере в ценность самого действия (действие, основанное на долге или чести)

Правильный ответ: 1

21. Два типа социальных фактов по Э. Дюркгейму?

1. Первичные и вторичные
2. Идеальные и реальные
3. Материальные и духовные
4. Совершенные и несовершенные

Правильный ответ: 3

22. Традиционный тип господства по М.Веберу основан на ... ?

1. Личных и родственных связях, личной преданности
2. Законе
3. Страхе
4. Принуждении

Правильный ответ: 1

23. Социальное действие, по М.Веберу, обладает следующими существенными признаками?

1. Смыслом
2. Направленностью «на другого»
3. Смыслом и направленностью «на другого»
4. Эмоциональностью

Правильный ответ: 3

24. Эта религия, по М.Веберу, склоняет человека к рациональности в наибольшей степени?

1. Православие
2. Католицизм
3. Конфуцианство
4. Протестантизм

Правильный ответ: 4

25. Метод социологии, разработанный Э.Дюркгеймом, назывался ... ?

1. Социальная статика
2. Каузальная статистика
3. Социальная динамика
4. Структурно-функциональный анализ

Правильный ответ: 2

26. Главное предназначение социальных институтов?

1. Гарантия человеку соблюдение его прав
2. Создание стабильности в обществе, удовлетворении общественных потребностей
3. Обеспечение социальные реформы
4. Обеспечение материальной поддержки всем членам общества

Правильный ответ: 2

27. Малая социальная группа – это группа людей, ... ?

1. Состоящая из 2-7 человек
2. Которые имеют возможность непосредственного личного контакта
3. Которая занимается социально-значимой деятельностью и где все члены группы имеют возможность непосредственного личного контакта которая занимается социально-значимой деятельностью

Правильный ответ: 3

28. Групповая динамика – это ... ?

1. Увеличение производительности труда группы
2. Изменение групповой структуры в зависимости от характера деятельности группы
3. Увеличение численности группы за определенный период времени
4. Совокупность внутригрупповых процессов и явлений, которые характеризуют весь цикл жизнедеятельности группы и его этапы (образование группы, формирование норм и ценностей, лидерство, коммуникации в группе и т.д.)

Правильный ответ: 4

29. Субъективным, дополнительным критерием стратификации является ... ?

1. Престиж
2. Власть
3. Доход
4. Образование

Правильный ответ: 1

30. Социальная структура общества – это ... ?

1. Устойчивая связь элементов социальной системы
2. Иерархическая связь элементов социальной системы
3. Набор элементов социальной системы
4. Социальный состав общества

Правильный ответ: 2

31. Социология – это наука о поведении:

1. Индивидуума в пределах социального института;
2. Личности в обществе;
3. Больших социальных групп.

Правильный ответ: 3

32. Кто ввел термин «социология» непосредственно в научный оборот?

1. Г. Спенсер;
2. О. Конт;
3. И. Кант.

Правильный ответ: 2

33. В какой временной период социология как наука возникла?

1. После Великой Французской революции 1789 г.;
2. В первой половине XIX в.;
3. После Первой мировой войны.

Правильный ответ: 2

34. Объектом изучения социологии как науки не является:

1. Общество;
2. Социальная жизнь общества;
3. Социальные институты.

Правильный ответ: 2

35. Какая из функций социологии связана с выражением посредством концепций и теорий науки интересов конкретных социальных групп, политических партий и движений?

1. Общественно-политическая;

2. Описательная;
3. Идеологическая.

Правильный ответ: 3

36. Общественный прогресс по О. Конту является предметом изучения следующей отрасли науки:

1. Социальной динамики;
2. Социальной статики;
3. Социальной статистики.

Правильный ответ: 1

37. Согласно Гражданскому кодексу РФ, публичный договор, заключаемый в письменной форме, по которому арендодатель, осуществляющий сдачу имущества в аренду в качестве постоянной предпринимательской деятельности, обязуется предоставить арендатору движимое имущество за плату во временное владение и пользование, – это ... ?

1. Договор финансовой аренды
2. Договор проката
3. Договор строительного подряда
4. Предпринимательский договор по оказанию услуг

Правильный ответ: 2

38. Кем из научных деятелей, исходя из принципа дезинтеграции любого социального организма, конфликтологическое направление в социологии разрабатывалось?

1. Р. Даррендорфом;
2. О. Контом;
3. М. Фуко.

Правильный ответ: 1

39. Общество, по мнению Г. Спенсера – это социальный организм, сходный с организмом биологическим. Что отличает социальный организм от биологического?

1. Рост на протяжении всего своего существования;
2. Способность мыслить и чувствовать развита у каждого отдельного элемента;
3. Дифференциация структуры элементов сопровождается соответствующим разделением их функций.

Правильный ответ: 2

40. Совокупность элементов общества и их взаимоотношений – это?

1. Кастовая система;
2. Социальные институты;
3. Социальная структура общества.

Правильный ответ: 3

41. Выделите соответствующую дефиницию для термина «социальный институт»?

1. Учреждение, в котором работают социологи;
2. Определенная обособленная общность людей;
3. Сложившаяся исторически, стойкая форма организации и регулирования совместной жизни людей.

Правильный ответ: 3

42. ... – это один из способов взаимодействия предпринимательства с государством, предполагающий формирование отношений между государством в лице его органов и

должностных лиц и предпринимателями снизу вверх – от предпринимателей к государству?

1. Лоббирование
2. Коррупция
3. Конструктивный диалог в целях достижения консенсуса
4. Взаимовыгодное экономическое сотрудничество

Правильный ответ: 2

43. Подберите соответствующее определение термину «гражданское общество»?

1. Общество граждан;
2. Совокупность социальных отношений и институтов, которые функционируют вне зависимости политической власти, однако могут на нее влиять; общество автономных субъектов;
3. Определенное обособленное множество людей, имеющих общие ценности и связанных системой отношений.

Правильный ответ: 2

44. Первые представления об управлении зародились?

1. Во времена основания Древнего Рима;
2. Во времена первобытнообщинного строя;
3. В Средние века.

Правильный ответ: 2

45. Говоря об учредительных документах юридических лиц, можно утверждать, что ... ?

1. Юридические лица, за исключением хозяйственных товариществ, действуют на основании уставов
2. Все юридические лица действуют на основании учредительных договоров
3. Все юридические лица действуют на основании решений о создании юридического лица

Правильный ответ: 1

46. Определенное духовное образование, свойственное обществу и большим социальным группам в нем, выступающее инструментом ориентации в окружающем мире и выражающееся в виде системы чувств, взглядов, идей, теорий, на основе которых общество осуществляет самосознание и самопознание?

1. Духовные ценности;
2. Общественное сознание;
3. Мораль.

Правильный ответ: 2

47. Положение личности или социальной группы в социальной системе – это ... ?

1. Статусный ранг;
2. Социальный набор;
3. Социальный статус.

Правильный ответ: 3

48. Статусный набор – это ... ?

1. Совокупность всех статусов одного индивида;
2. Совокупность всех статусов в обществе;
3. Совокупность всех ролей, выполняемых в пределах одного статуса.

Правильный ответ: 1

49. Отрасль социальной психологии, разработанная Дж. Морено, связанная с исследованиями в количественном измерении структуры и межличностных отношений небольших социальных групп?

1. Психометрия;
2. Психология масс;
3. Социометрия.

Правильный ответ: 3

50. При проведении социологических исследований, тот, кого опрашивает социолог?

1. Респондент;
2. Интервьюер;
3. Интервьюируемый.

Правильный ответ: 1

51. Первые социологические опросы в политической сфере, проведенные в США в 20е годы XIX в., позволяли определить самое общее направление политических «ветров». Они носили название?

1. «Флюгерные» опросы;
2. «Лиственные» опросы;
3. «Соломенные» опросы.

Правильный ответ: 3

52. Категория «гендер» непосредственно отражает характеристики?

1. Биологического пола;
2. Социального пола;
3. Распределения ролей в семье.

Правильный ответ: 2

53. Назовите ученого-социолога, основателя французской социологической школы, являющегося автором концепции механической и органической солидарности?

1. О. Конт;
2. Э. Дюркгейм;
3. Т. Парсонс.

Правильный ответ: 2

54. К основным элементам социальной структуры общества на макросоциологическом уровне не относятся?

1. Социальные нормы, социальные ценности;
2. Социальные общности, социальные институты;
3. Социальные организации, социальные группы.

Правильный ответ: 1

55. Элемент структуры социологии, представляющий совокупность исследований, которые основаны на сборе, обработке и анализе первичной социологической информации с использованием специфичных методов и инструментов – это ... ?

1. Теоретическая социология;
2. Прикладная социология;
3. Эмпирическая социология.

Правильный ответ: 3

56. Главное предназначение социальных институтов?

1. Обеспечивать обществу динамизм, подвижность, изменчивость

2. Удовлетворять общественные потребности, придавать обществу стабильность
 3. Гарантировать человеку права и свободы
 4. Обеспечивать всех членов общества
- Правильный ответ: 2

57. Вершиной пирамиды «иерархии наук» О.Конта является ... ?

1. Биология
2. Математика
3. Астрономия
4. Социология

Правильный ответ: 4

58. ... первым ввел в научный оборот термин «социология»?

1. О.Конт
2. Зиммель
3. Дюркгейм
4. Спенсер

Правильный ответ: 1

59. Теоретическое направление социологии, основоположником которого является Герберт Спенсер?

1. Органическая аналогия
2. Социологизм
3. Концепция идеальных типов
4. Исторический материализм

Правильный ответ: 1

60. Общественный прогресс, по О.Конт, является предметом изучения ... ?

1. Социальной физики
2. Социальной динамики
3. Социальной статики
4. Социометрии

Правильный ответ: 2

61. Социолог, которому принадлежит наиболее развернутое определение эволюции?

1. П. Сорокин
2. Г. Спенсер
3. К. Маркс

Правильный ответ: 2

62. Под позитивизмом как социологическим методом понимается ... ?

1. Сравнение социальных явлений с эталоном
2. Разработка качественных методов исследования социальных явлений и процессов
3. Толкование социальных явлений
4. Изучение социальных явлений с использованием методов, разработанных в рамках точных и естественных наук

Правильный ответ: 4

63. Социальный контроль по Г.Спенсеру держится на ... ?

1. Принуждению
2. Доброй воле инвалидов

3. Убеждении

4. Страхе

Правильный ответ: 4

64. О.Конт поставил в основание своей «иерархии наук» ... ?

1. Астрономию

2. Социологию

3. Математику

4. Физику

Правильный ответ: 3

65. Общество, по мнению Спенсера – это ... ?

1. Продукт эволюции малых человеческих сообществ в большие

2. Группа индивидов, состоящих в родственной связи между собой

3. Случайное скопление взаимодействующих между собой людей

4. Достаточно длительное объединение самостоятельных индивидов, не вступающих в регулярные взаимодействия

Правильный ответ: 1

66. Термин «социология» появился в ... ?

1. Конце XVIII века

2. Античности

3. Начале XX века

4. Первой половине XIX века

Правильный ответ: 4

67. Суть позитивизма как социологического метода заключается в ... ?

1. Признании универсализма законов природы и целесообразности применения методов естественнонаучных дисциплин к изучению общества

2. Утверждении первостепенного и исключительного значения социальной реальности и социологических методов в объяснении бытия человека и его среды

3. Отрицании основных принципов негативизма

4. Признании необходимости специфического метода познания в социальных науках, отличающего их от дисциплин естественнонаучного цикла

Правильный ответ: 4

68. Признанный основоположник социологического позитивизма?

1. Ф. Энгельс

2. Г. Спенсер

3. О. Конт

4. Э. Дюркгейм

Правильный ответ: 3

69. Эволюция, по Г.Спенсеру — это ... ?

1. Интеграция материи с переходом из неопределенного состояния в определенное

2. Процесс плавного, постепенного накопления количественных изменений в состоянии материи

3. Процесс быстрого, скачкообразного перехода материи из одного состояния в другое

4. Синоним прогресса

Правильный ответ: 4

70. Огюст Конт утверждает, что элементарной структурной единицей общества является ... ?

1. Малая группа
2. Личность
3. Род
4. Семья

Правильный ответ: 1

71. Если изменения в обществе постепенно и естественно вырастают из существующих в нём исторических условий, то имеет место ... ?

1. Эволюция
2. Реформа
3. Революция

Правильный ответ: 1

72. Э.Дюркгейм является автором ... ?

1. Теории общественного договора
2. Теории структурно-функционального анализа
3. Феноменологической концепции
4. Концепции механической и органической солидарности

Правильный ответ: 4

73. Тип господства, основанный на целерациональном действии?

1. Легитимный
2. Харизматический
3. Традиционный
4. Авторитарный

Правильный ответ: 1

74. В большей мере на принятие решения о самоубийстве по Э. Дюркгейму влияют ... ?

1. Особенности воспитания
2. Социальные причины, например, степень интеграции человека в группу
3. Особенности психики конкретного человека
4. Расовая и национальная принадлежность

Правильный ответ: 2

75. Целерациональный тип действия- это ... ?

1. Действие, основанное на точном расчете, когда субъект действия точно знает какова цель действия и каковы пути достижения этой цели
2. Тип действия, основанный на привычке к определенному типу действия
3. Действие, основанное на эмоциях
4. Тип действия, основанный на вере в ценность самого действия (действие, основанное на долге или чести)

Правильный ответ: 1

76. Два типа социальных фактов по Э. Дюркгейму?

1. Первичные и вторичные
2. Идеальные и реальные
3. Материальные и духовные
4. Совершенные и несовершенные

Правильный ответ: 3

77. Традиционный тип господства по М.Веберу основан на ... ?

1. Личных и родственных связях, личной преданности
2. Законе
3. Страхе
4. Принуждении

Правильный ответ: 1

78. Социальное действие, по М.Веберу, обладает следующими существенными признаками?

1. Смыслом
2. Направленностью «на другого»
3. Смыслом и направленностью «на другого»
4. Эмоциональностью

Правильный ответ: 3

79. Эта религия, по М.Веберу, склоняет человека к рациональности в наибольшей степени?

1. Православие
2. Католицизм
3. Конфуцианство
4. Протестантизм

Правильный ответ: 4

80. Метод социологии, разработанный Э.Дюркгеймом, назывался ... ?

1. Социальная статика
2. Каузальная статистика
3. Социальная динамика
4. Структурно-функциональный анализ

Правильный ответ: 2

Задания с несколькими правильными ответами, на установление соответствий и с открытым ответом:

1. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Юридические лица в российском законодательстве по форме внутреннего устройства подразделяются на корпоративные и ... организации.

Правильный ответ: унитарные

2. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Состояние общества, при котором значительная часть людей пренебрегает социальными нормами, это _____.

Правильный ответ: аномия

3. Вставьте пропущенный термин в тезис:

В настоящее время в науке выделяется три вида (модели) саморегулирования: добровольное, ... и смешанное.

Правильный ответ: делегированное

4. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Смешанное саморегулирование предполагает распределение функций между ... и саморегулируемыми организациями.

Правильный ответ: государством

5. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Развитие общества по восходящей, движение от низшего к высшему, это _____.

Правильный ответ: прогресс

6. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Перемещение индивида на одном и том же социальном уровне без изменения статуса, это _____ мобилизация.

Правильный ответ: горизонтальная

7. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Стремление этносов к обособленному существованию называют _____.

Правильный ответ: этническая дифференциация.

8. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Любые действия человека, которые не соответствуют сложившимся в данном обществе нормам и социальным стереотипам, называют _____.

Правильный ответ: девиантное поведение

9. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Пять основных типов конфликтов _____:

Правильный ответ: внутриличностные, межличностные, между личностью и обществом,

10. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Ответ лица, которому адресована оферта, о ее принятии, – это ...

Правильный ответ: акцепт

11. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Развитие общества с нисходящей тенденцией, переход от высшего к низшему, это _____

Правильный ответ: регресс

12. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Перемещения людей в обществе из одной социальной позиции в другую, это _____.

Правильный ответ: социальная мобильность

13. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Движение вверх, социальное восхождение, это _____ мобильность.

Правильный ответ: восходящая

14. К ведению Государственной Думы РФ относится?

1. Решение вопроса о доверии Правительству РФ;
2. Объявление амнистии;
3. Утверждение изменения границ между субъектами РФ;
4. Назначение на должность и освобождение от должности Уполномоченного по правам человека, действующего в соответствии с федеральным конституционным законом;
5. Решение вопроса о возможности использования Вооруженных Сил РФ за пределами территории РФ.

Правильный ответ: 1, 2, 4

15. В суде применяется гражданско-процессуальное законодательство в случае возникновения спора между?

1. Гражданами о разделе домовладения;
2. Между гражданином и организацией о взыскании заработной платы;
3. Между гражданином и судом об обжаловании решения;
4. Между гражданами об обжаловании приговора.

Правильный ответ: 2, 3

16. По каким вопросам Семейный кодекс Российской Федерации предусматривает принятие решения в отношении ребенка, достигшего возраста десяти лет только с его согласия?

1. Изменение имени и фамилии ребенка;
2. Восстановление в родительских правах;
3. Согласие усыновляемого ребенка на усыновление;
4. Изменение имени, отчества и фамилии усыновленного ребенка;
5. Запись усыновителей в качестве родителей усыновленного ребенка;
6. Расторжение брака между родителями.

Правильный ответ: 1, 2, 3

17. Трудовым законодательством в отношении работников до 18 лет запрещены?

1. Служебные командировки;
2. Сверхурочная работа;
3. Сдельная работа;
4. Предоставление отпуска менее 31 календарного дня;
5. Работа в ночное время;
6. Совмещение работы с учебой;
7. Работа в выходные дни;
8. Работа в нерабочие праздничные дни;
9. Работа в торговле;
10. Работа с технически сложным оборудованием.

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 7, 8

18. Какие из следующих юридических фактов подлежат регистрации в органах записи актов гражданского состояния?

1. Рождение;
2. Заключение брака;
3. Покупка квартиры;
4. Поступление на работу.

Правильный ответ: 1, 2

19. Какие виды международных правовых документов имеют обязательную силу для государств, подписавших их?

1. Декларация;
2. Конвенция;
3. Пакт;
4. Протокол.

Правильный ответ: 2, 3

20. Какие виды уголовных наказаний не могут применяться к несовершеннолетним?

1. Штраф;
2. Обязательные работы;
3. Лишение права заниматься определенной деятельностью;
4. Конфискация имущества;
5. Арест;

6. Ограничение свободы;
7. Пожизненное лишение свободы.

Правильный ответ: 4, 5, 6

21. В соответствии с ГК РФ опека устанавливается над?

1. Малолетними;
2. Несовершеннолетними;
3. Лицами, признанными судом недееспособными вследствие психического расстройства;
4. Лицами, признанными судом ограничено дееспособными.

Правильный ответ: 1, 3

22. Назовите основания отказа в возбуждении уголовного дела или прекращения уголовного дела?

1. Отсутствие события преступления;
2. Тяжёлая болезнь подозреваемого;
3. Истечение сроков давности уголовного преследования;
4. Смерть подозреваемого

Д. Совершение преступления вследствие стечения тяжелых жизненных обстоятельств

Правильный ответ: 1,3, 4

23. Какие права и свободы не подлежат ограничению в соответствии с Конституцией РФ?

1. Право на жизнь;
2. Право на свободу совести и вероисповедания;
3. Право обладать всеми правами и свободами независимо от социального и имущественного положения;
4. Свобода в выборе рода деятельности и профессии;
5. Право публиковать то, что считает нужным;
6. Право свободно передвигаться и выбирать себе место жительства в пределах своего государства;
7. Право не свидетельствовать против самого себя и своих близких;
8. Право принимать участие в управлении своей страной;
9. Право указывать свою национальную принадлежность;
10. Право не подвергаться пыткам, насилию, жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению или наказанию

Правильный ответ: 1, 2, 7, 10

24. Особыми видами договоров, предусмотренных Гражданским кодексом, являются?

1. Общественный договор;
2. Предварительный договор;
3. Договор приобретения;
4. Договор присоединения;
5. Договор в пользу второго лица;
6. Типовой договор

Правильный ответ: 2, 4

25. Адвокат не вправе?

1. Собирать и представлять предметы и документы, которые могут быть признаны вещественными доказательствами;
2. Делать публичные заявления о доказанности вины доверителя, если тот ее отрицает;
3. Фиксировать информацию, содержащуюся в материалах дела;
4. Отказываться от принятой на себя защиты.

Правильный ответ: 2, 4

26. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Юридические лица в российском законодательстве по форме внутреннего устройства подразделяются на корпоративные и ... организации.

Правильный ответ: унитарные

27. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Состояние общества, при котором значительная часть людей пренебрегает социальными нормами, это _____.

Правильный ответ: аномия

28. Вставьте пропущенный термин в тезис:

В настоящее время в науке выделяется три вида (модели) саморегулирования: добровольное, ... и смешанное.

Правильный ответ: делегированное

29. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Смешанное саморегулирование предполагает распределение функций между ... и саморегулируемыми организациями.

Правильный ответ: государством

30. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Развитие общества по восходящей, движение от низшего к высшему, это _____.

Правильный ответ: прогресс

31. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Перемещение индивида на одном и том же социальном уровне без изменения статуса, это _____ мобилизация.

Правильный ответ: горизонтальная

32. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Стремление этносов к обособленному существованию называют _____.

Правильный ответ: этническая дифференциация.

33. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Любые действия человека, которые не соответствуют сложившимся в данном обществе нормам и социальным стереотипам, называют _____.

Правильный ответ: девиантное поведение

34. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Пять основных типов конфликтов _____:

Правильный ответ: внутриличностные, межличностные, между личностью и обществом,

35. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Ответ лица, которому адресована оферта, о ее принятии, – это ...

Правильный ответ: акцепт

36. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Развитие общества с нисходящей тенденцией, переход от высшего к низшему, это _____

Правильный ответ: регресс

37. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Перемещения людей в обществе из одной социальной позиции в другую, это _____.

Правильный ответ: социальная мобильность

38. Вставьте пропущенный термин в тезис:

Движение вверх, социальное восхождение, это _____ мобильность.

Правильный ответ: восходящая

39. К ведению Государственной Думы РФ относится?

1. Решение вопроса о доверии Правительству РФ;
2. Объявление амнистии;
3. Утверждение изменения границ между субъектами РФ;
4. Назначение на должность и освобождение от должности Уполномоченного по правам человека, действующего в соответствии с федеральным конституционным законом;
5. Решение вопроса о возможности использования Вооруженных Сил РФ за пределами территории РФ.

Правильный ответ: 1, 2, 4

40. В суде применяется гражданско-процессуальное законодательство в случае возникновения спора между?

1. Гражданами о разделе домовладения;
2. Между гражданином и организацией о взыскании заработной платы;
3. Между гражданином и судом об обжаловании решения;
4. Между гражданами об обжаловании приговора.

Правильный ответ: 2, 3

Практические ситуационные задачи:

1. Социальное поведение, отклоняющееся от принятого, социально приемлемого в определенном обществе или социальном контексте. Сюда включается множество различных видов поведения (сквернословие, злоупотребление спиртным, употребление наркотиков, футбольное хулиганство и т.д.)?

Правильный ответ: Девиация

2. Замкнутые, эндогамные страты с аскриптивным (приписанным) членством (см. статус социальный) и полным отсутствием социальной мобильности, составляющие основу особой исторической формы социальной стратификации?

Правильный ответ: Касты

3. Начавшийся в Великобритании в ходе промышленной революции конца XVIII-начала XIX вв. и распространившийся на другие страны процесс превращения экономик и обществ с преобладанием сельского хозяйства и ремесла в экономики и общества, основанные на машинном (механизированном) производстве?

Правильный ответ: Индустриализация

4. Относительно устойчивые и долговременные формы социальной практики, которые санкционируются и поддерживаются с помощью социальных норм и посредством которых организуется общественная жизнь и обеспечивается устойчивость социальных отношений?

Правильный ответ: Социальный институт

5. Специфический способ организации и развития человеческой жизнедеятельности, представленный в продуктах материального и духовного производства, в системе

социальных норм и учреждений, в духовных ценностях, в совокупности отношений людей к природе, между собой и к самим себе?

Правильный ответ: Культура

6. Термин, введенный в специфически социологическом смысле Вебером для характеристики социального порядка, обладающего престижем и в силу этого – фактической нормативной значимостью для социального поведения людей?

Правильный ответ: Легитимность

7. Система социальных качеств человека, формирующаяся на основе его включения в систему социальных отношений?

Правильный ответ: Личность

8. Распространяемая в любой форме, с помощью любых средств информация о физическом или юридическом лице, товарах, идеях и начинаниях, которая предназначена для неопределенного круга лиц и призвана формировать или поддерживать интерес к этим физическому, юридическому лицу, товарам, идеям и начинаниям и способствовать реализации товаров, идей и начинаний?

Правильный ответ: Реклама

9. Организация с правами юридического лица, формирующая оптовый рынок путем организации и регулирования биржевой торговли, осуществляемой в форме гласных публичных торгов, проводимых в заранее определенном месте и в определенное время по установленным ею правилам?

Правильный ответ: Товарная биржа

10. Документ, удостоверяющий с соблюдением установленной формы и обязательных реквизитов имущественные права его владельца?

Правильный ответ: Ценная бумага

11. Социальное поведение, отклоняющееся от принятого, социально приемлемого в определенном обществе или социальном контексте. Сюда включается множество различных видов поведения (сквернословие, злоупотребление спиртным, употребление наркотиков, футбольное хулиганство и т.д.)?

Правильный ответ: Девиация

12. Замкнутые, эндогамные страты с аскриптивным (приписанным) членством (см. статус социальный) и полным отсутствием социальной мобильности, составляющие основу особой исторической формы социальной стратификации?

Правильный ответ: Касты

13. Начавшийся в Великобритании в ходе промышленной революции конца XVIII-начала XIX вв. и распространившийся на другие страны процесс превращения экономик и обществ с преобладанием сельского хозяйства и ремесла в экономики и общества, основанные на машинном (механизированном) производстве?

Правильный ответ: Индустриализация

14. Относительно устойчивые и долговременные формы социальной практики, которые санкционируются и поддерживаются с помощью социальных норм и посредством которых организуется общественная жизнь и обеспечивается устойчивость социальных отношений?

Правильный ответ: Социальный институт

15. Специфический способ организации и развития человеческой жизнедеятельности, представленный в продуктах материального и духовного производства, в системе социальных норм и учреждений, в духовных ценностях, в совокупности отношений людей к природе, между собой и к самим себе?

Правильный ответ: Культура

16. Термин, введенный в специфически социологическом смысле Вебером для характеристики социального порядка, обладающего престижем и в силу этого – фактической нормативной значимостью для социального поведения людей?

Правильный ответ: Легитимность

17. Система социальных качеств человека, формирующаяся на основе его включения в систему социальных отношений?

Правильный ответ: Личность

18. Распространяемая в любой форме, с помощью любых средств информация о физическом или юридическом лице, товарах, идеях и начинаниях, которая предназначена для неопределенного круга лиц и призвана формировать или поддерживать интерес к этим физическому, юридическому лицу, товарам, идеям и начинаниям и способствовать реализации товаров, идей и начинаний?

Правильный ответ: Реклама

19. Организация с правами юридического лица, формирующая оптовый рынок путем организации и регулирования биржевой торговли, осуществляемой в форме гласных публичных торгов, проводимых в заранее определенном месте и в определенное время по установленным ею правилам?

Правильный ответ: Товарная биржа

20. Документ, удостоверяющий с соблюдением установленной формы и обязательных реквизитов имущественные права его владельца?

Правильный ответ: Ценная бумага

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.1 Знает: основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности

УК-10.2 Умеет: обосновывать принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей

УК-10.3 Имеет навыки: применения экономических инструментов

Экономическая теория (семестр: 1, промежуточная аттестация: зачет)

База тестов с одним вариантом ответа:

1. Закон убывающей предельной полезности отражает следующее положение...

1) полезность покупаемых товаров убывает с ростом дохода потребителей;

2) отношение предельной полезности к цене роскоши меньше, чем для товаров первой необходимости;

3) отношение предельных полезностей к их ценам одинаковы;

4) полезность каждой следующей единицы товара убывает с увеличением количества приобретаемых товаров.

Правильный ответ: 4.

2. Основной признак коммерческой организации — это...

- 1) ведение благотворительной деятельности;
- 2) ориентация на социальные цели;
- 3) распределение прибыли между участниками;
- 4) удовлетворение потребностей населения в товарах.

Правильный ответ: 3.

3. Взаимосвязь между количеством факторов производства и объемом выпуска продукции на предприятии выражается...

- 1) законом Оукена;
- 2) производственной функцией;
- 3) законом предложения;
- 4) кривой производственных возможностей.

Правильный ответ: 2.

4. Что из перечисленного можно отнести к переменному фактору:

- 1) амортизация основных средств;
- 2) площадь торгового зала;
- 3) процент за кредит;
- 4) поголовье племенного скота.

Правильный ответ: 4.

5. Закон убывающей предельной производительности гласит, что...

1) при увеличении одного фактора производства и неизменном другом факторе достигается определенный объем выпуска, свыше которого величина предельного продукта начинает снижаться;

2) продавцы предлагают больше товаров при высоких ценах и меньше — при низких;

3) при прочих равных условиях по низкой цене удастся продать больше товаров, чем по высокой;

4) при увеличении затрат одного ресурса при неизменности других ресурсов и технологий производится меньший предельный продукт.

Правильный ответ: 1

6. Изокоста представляет собой прямую линию, каждая точка на которой показывает...

1) количество одного ресурса, которое может приобрести фирма на свои денежные средства;

2) различные виды затрат;

3) количество труда и капитала, которое фирма может приобрести на свои денежные средства;

4) количество капитала по разным ценам.

Правильный ответ: 3.

7. Если производственная функция определяется уравнением $Q=100+12K^2+10L$, тогда уравнение предельного продукта капитала имеет вид ...

1) $MPK=100+24K$;

2) $MPK=24K+10L$;

3) $MPK=100+10L$;

4) $MPK=24K$.

Правильный ответ: 4.

8. С точки зрения теории маржинализма фирма будет предъявлять спрос на переменный фактор производства до тех пор, пока...

- 1) предельный доход от фактора не станет равным его цене;
- 2) существует спрос на продукцию, производимую с его использованием;
- 3) имеет средства для его приобретения;
- 4) получает положительную экономическую прибыль.

Правильный ответ: 1.

9. При оптимальном выборе наилучшего сочетания ресурсов отношение их предельных производительностей равно:

- 1) отношению средней производительности первого ресурса к средней производительности второго ресурса;
- 2) отношению эластичностей выпуска по ресурсам;
- 3) отношению цен ресурсов;
- 4) отношению общих затрат ресурсов.

Правильный ответ: 3.

10. Точка безубыточности характеризует объем выпуска, при котором:

- 1) цена покрывает средние переменные затраты;
- 2) цена равна минимальным средним затратам;
- 3) цена покрывает средние постоянные затраты;
- 4) объем выпуска максимальный.

Правильный ответ: 2.

11. С увеличением объема производства на предприятии средние переменные издержки...

- 1) сначала снижаются, а потом возрастают;
- 2) снижаются;
- 3) остаются неизменными;
- 4) возрастают.

Правильный ответ: 1.

12. При любом объеме выпуска общие издержки равны:

- 1) средним общим издержкам минус средние переменные издержки;
- 2) средним переменным издержкам, умноженным на объем выпуска продукции;
- 3) средним общим издержкам, умноженным на объем выпуска продукции;
- 4) средним неявным издержкам плюс средние переменные издержки.

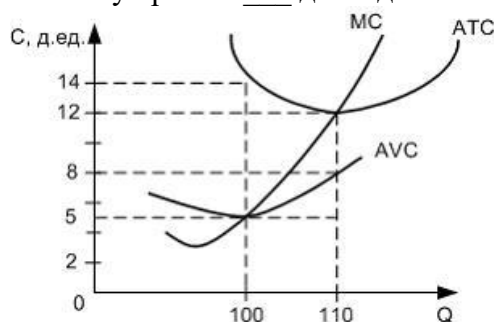
Правильный ответ: 3.

13. Какие из следующих видов издержек не принимаются во внимание при выработке решений об оптимальном объеме производства фирмы в краткосрочном периоде:

- 1) средние переменные;
- 2) бухгалтерские;
- 3) средние постоянные;
- 4) предельные.

Правильный ответ 3.

14. На рисунке показаны графики средних общих (ATC), средних переменных (AVC) и предельных издержек (MC). Общие переменные издержки при производстве продукта в объеме 110 штук равны ____ ден. ед.



- 1) 880;
- 2) 1000;
- 3) 600;
- 4) 800.

Правильный ответ: 1.

15. Фирма минимизирует убытки при условии, что она покрывает:

- 1) все затраты;
- 2) средние постоянные затраты;
- 3) средние переменные затраты;
- 4) предельные затраты.

Правильный ответ: 3.

16. Экономическая прибыль меньше бухгалтерской на величину...

- 1) переменных издержек;
- 2) альтернативной стоимости собственных ресурсов фирмы;
- 3) амортизации;
- 4) постоянных издержек.

Правильный ответ: 2.

17. Какое из следующих утверждений является правильным?

- 1) Бухгалтерские издержки + экономические издержки = нормальная прибыль;
- 2) Экономическая прибыль - бухгалтерская прибыль = явные издержки;
- 3) Бухгалтерская прибыль - неявные издержки = экономическая прибыль;
- 4) Экономическая прибыль - неявные издержки = бухгалтерская прибыль.

Правильный ответ 3.

18. В микроэкономическом анализе «нормальная прибыль» означает:

- 1) среднеотраслевую норму прибыли;
- 2) плату за удержание предпринимательских способностей от альтернативного использования;
- 3) доход, обеспечивающий нормальные условия для развития производства;
- 4) часть бухгалтерской прибыли, не облагающейся налогами.

Правильный ответ: 2.

19. Технологическая эффективность – это ...

- 1) наилучший способ снижения производственных затрат;
- 2) применение наиболее передовой для данных условий технологии;
- 3) наилучший способ замещения в производстве работников машинами;

4) наилучшее для обеспечения заданного объема выпуска сочетание факторов производства.

Правильный ответ: 4.

20. Постоянные издержки производства отличаются от переменных тем, что их величина не зависит от:

- 1) объема выпуска продукции;
- 2) продолжительности периода;
- 3) объема применяемых факторов производства;
- 4) цен применяемых факторов производства.

Правильный ответ: 1.

21. Рынок совершенной конкуренции характеризует все, кроме того, что...

- 1) каждый производитель устанавливает свою цену;
- 2) производители хорошо информированы о рыночной конъюнктуре;
- 3) каждый покупатель имеет мизерную долю рынка данного товара;
- 4) производители могут свободно входить на рынок и выходить из него.

Правильный ответ: 1.

22. Условиям совершенной конкуренции не соответствует утверждение о том, что...

- 1) кривая спроса на продукт фирмы имеет отрицательный наклон;
- 2) кривая предельных издержек пересекает кривую средних издержек в точке, соответствующей минимальному значению АТС;
- 3) кривые средних и предельных издержек имеют U-образную форму;
- 4) фирма находится в равновесии, когда ее предельный доход равен предельным издержкам.

Правильный ответ: 1.

23. В условиях совершенной конкуренции точкой закрытия называется такой объем производства, при котором цена равна минимуму:

- 1) средних общих затрат;
- 2) предельных затрат;
- 3) средних переменных затрат;
- 4) средних постоянных затрат.

Правильный ответ: 3.

24. В долгосрочный период все фирмы отрасли, функционирующей в условиях совершенной конкуренции, будут получать...

- 1) только нормальную прибыль;
- 2) различную экономическую прибыль;
- 3) убытки;
- 4) положительную экономическую прибыль.

Правильный ответ: 1.

25. Предельный доход конкурентной фирмы по мере роста объемов продаж..

- 1) не изменяется;
- 2) увеличивается;
- 3) уменьшается;
- 4) снижается быстрее, чем цена.

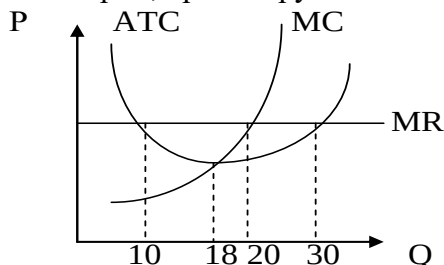
Правильный ответ: 1.

26. Кривая предложения фирмы в краткосрочном периоде в условиях совершенной конкуренции совпадает с участком кривой:

- 1) средних переменных затрат, лежащих выше кривой предельных затрат;
- 2) предельных затрат, лежащих ниже кривой средних переменных затрат;
- 3) предельных затрат, лежащих выше кривой средних переменных затрат;
- 4) средних затрат, лежащих выше кривой средних затрат.

Правильный ответ: 3.

27. Фирма, ориентирующаяся на максимизацию прибыли, установит объем...



- 1) 10;
- 2) 20;
- 3) 30;
- 4) 18.

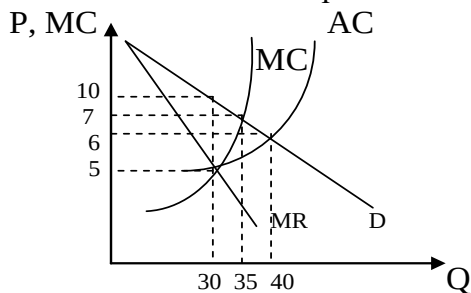
Правильный ответ: 2.

28. Прибыль монополиста будет максимальной при условии, что...

- 1) предельные издержки равны предельному доходу ($MC=MR$);
- 2) предельные издержки меньше предельного дохода ($MC<MR$);
- 3) предельные издержки больше предельного дохода ($MC>MR$);
- 4) предельные издержки равны цене ($MC=P$).

Правильный ответ: 1.

29. Ситуация, когда фирма-монополия получает максимальную прибыль при оптимальном объеме производства...



- 1) $Q=30$; $P=10$;
- 2) $Q=35$; $P=7$;
- 3) $Q=40$; $P=6$;
- 4) $Q=30$; $P=5$.

Правильный ответ: 1.

30. Экономические законы отличаются от законов природы тем, что они...

- 1) действуют независимо от воли и сознания людей;
- 2) реализуются через практическую деятельность людей;
- 3) устанавливаются государством для регулирования экономики;
- 4) создаются людьми и используются ими в практической деятельности.

Правильный ответ: 2.

31. Редкость – это...

- 1) ситуация, когда запасы некоторого блага меньше потребностей в нем;
- 2) конечность блага;
- 3) исчерпаемость природных ресурсов;
- 4) необходимость долгого поиска товара для удовлетворения потребности.

Правильный ответ: 1.

32. В каком из перечисленных ниже вариантов представлены примеры всех трех видов факторов производства: земля, труд и капитал

- 1) шофер, нефть, банковский счет;
- 2) токарь, трактор, акции;
- 3) машина, врач, пашня;
- 4) инженер, грузовик, молоко.

Правильный ответ: 3.

33. Выберите из списка верное соответствие факторного дохода фактору производства

- 5) труд – рента;
- 6) капитал – процентный доход;
- 7) предпринимательские способности – заработная плата;
- 8) интуиция – прибыль.

Правильный ответ: 2.

34. В экономике производится два блага – хлеб и зрелища. Часть производителей хлеба, участвовавшие ранее в забастовке, приступили к работе, добившись повышения зарплаты. При этом КПП

- 1) сдвинется вправо вверх по оси «хлеб», максимальный объем производства зрелищ не изменится;
- 2) сдвинется вверх вправо по оси «зрелища», максимальный объем производства хлеба не изменится;
- 3) сдвинется вверх вправо по оси «хлеб» и вверх вправо по оси «зрелища»;
- 4) не изменит своего положения.

Правильный ответ: 4.

35. Правами собственности являются

- 5) владение, распоряжение, потребление;
- 6) владение, распределение, пользование;
- 7) владение, распределение, потребление;
- 8) владение, распоряжение, пользование.

Правильный ответ: 4.

36. Два основных преимущества рыночной системы состоят в том, что такая система

- 5) приводит к равномерному распределению доходов и не допускает инфляции;
- 6) ликвидирует дискриминацию и успешно решает проблему загрязнения окружающей среды;
- 7) обеспечивает эффективное размещение ресурсов и экономическую свободу;
- 8) устанавливает стабильные цены, отражающие затраты производителей, и обеспечивает полную занятость.

Правильный ответ: 3.

37. Если точка, характеризующая вариант производства двух товаров в экономике, лежит в рамках площади, ограниченной кривой производственных возможностей, то она иллюстрирует вариант производства:

- 1) эффективный;
- 2) неэффективный;
- 3) оптимальный;
- 4) недостижимый.

Правильный ответ: 2.

38. Экономическая система, в которой применяется иерархический способ координации деятельности, характеризуется тем, что ...

- 1) принимаемые решения регулируются установленным порядком согласования;
- 2) определяющую роль при принятии решений играют законы рынка;
- 3) потребители при принятии решений руководствуются своими предпочтениями;
- 4) каждый субъект рынка при принятии решений учитывает личные выгоды и затраты.

Правильный ответ: 1.

39. Функциональная структура экономики не включает элемент:

- 1) человек;
- 2) средства производства;
- 3) отрасль;
- 4) природные ресурсы.

Правильный ответ: 3.

40. К стадиям воспроизводственного цикла не относится:

- 1) производство;
- 2) обмен;
- 3) потребление;
- 4) координация.

Правильный ответ: 4.

41. При взаимодействии фирм и домохозяйств факторные доходы последних являются для фирм

- 5) издержками;
- 6) выручкой;
- 7) сырьем;
- 8) прибылью.

Правильный ответ: 1.

42. Побуждение производителей создавать необходимые обществу экономические блага с наименьшими затратами и получать достаточную прибыль обеспечивается выполнением рынком ... функции

- 5) стимулирующей;
- 6) регулирующей;
- 7) ценообразующей;
- 8) информационной.

Правильный ответ: 1.

43. К признакам рыночной экономики можно отнести:

1) большое число фирм, значительные объемы производства, обширный ассортимент товаров на рынке, высокая техническая оснащенность производства;

2) наличие частной собственности, каждый человек может заниматься бизнесом, не запрещенным законом, стремление к высокой прибыли, рыночные цены, ориентация производства на потребителя, конкуренция;

3) отсутствие централизованного планирования, свободный выбор вида производимой продукции, учет спроса на товары;

4) свободная занятость, контрактная система оплаты труда, высокие зарплаты, равновесие спроса и предложения на рынке, развитая денежно-кредитная система.

Правильный ответ: 2.

44. Современные деньги не могут выполнять функцию:

1) меры стоимости;

2) средства накопления;

3) мировых денег;

4) средства сокровищ.

Правильный ответ: 4.

45. Какими проблемами в рыночной экономике должно заниматься государство:

1) оказывать помощь конкретному потребителю с ограниченными доходами;

2) распределять денежные доходы в обществе;

3) определять круг товаров и услуг, в которых нуждается общество, независимо от вкусов и предпочтений какой-то группы или всего населения;

4) определять, что и сколько нужно производить из имеющихся ресурсов.

Правильный ответ: 1.

46. Цена – это...

1) затраты фирмы на производство товара;

2) количество денег, которые имеет потребитель;

3) денежное выражение стоимости товара;

4) доход, который получает продавец за реализованный товар.

Правильный ответ: 3.

47. Закон спроса выражает зависимость, которая показывает:

1) как изменяются предпочтения потребителей;

2) зависимость между величиной спроса на благо и его ценой;

3) закономерности изменения рыночных цен блага;

4) факторы, влияющие на цену блага.

Правильный ответ: 2.

48. Согласно закону спроса ...

1) с ростом цены снижается объем спроса;

2) с ростом цены объем спроса не изменяется;

3) рост цен приведет к увеличению спроса;

4) понижение цен приведет к уменьшению спроса.

Правильный ответ: 1.

Задания на правильное сочетание понятий и определений; задания на несколько вариантов ответа; задания на определения пропущенного слова; задания на расстановку соответствующей последовательности; задания на соответствие:

1. Правило максимизации полезности, которым руководствуется рациональный потребитель, требует...

1) равенства отношения предельных полезностей отношению цен товаров (MU/P);

- 2) такого распределения денежного дохода, при котором можно было бы приобрести как можно больший объем товаров и услуг;
- 3) равенства взвешенных по ценам предельных полезностей всех приобретаемых товаров;
- 4) неизменности цен на товары и услуги.

Правильный ответ: 1, 3.

2. Установите соответствие между формами предпринимательства и их характеристиками.

- А) индивидуальное предпринимательство;
- Б) полное товарищество;
- В) акционерное общество открытого типа;
- Г) унитарное (казенное) предприятие.

- 1) солидарная ответственность своим имуществом за результаты хозяйственной деятельности;
- 2) участники не отвечают по обязательствам предприятия и несут риск убытков в пределах стоимости принадлежащей им доли;
- 3) ответственность по обязательствам всем принадлежащим имуществом;
- 4) участники не несут ответственности по обязательствам собственника его имущества.

Правильный ответ: А-3, Б-1, В-2, Г-4.

3. Закон убывающей производительности фактора производства действует при том условии, что...

- 1) качественно изменяется уровень технологии;
- 2) все факторы производства изменяются пропорционально;
- 3) некоторые факторы производства остаются постоянными;
- 4) все единицы переменного фактора являются однородными.

Правильный ответ: 3,4.

4. К постоянным издержкам относятся...

- 1) заработная плата наемных работников;
- 2) налог на недвижимость;
- 3) затраты на сырье и материалы;
- 4) амортизационные отчисления.

Правильный ответ: 2, 4.

5. Установите соответствие между видами издержек производства и отдельными затратами фирмы

- А) постоянные издержки;
 - Б) переменные издержки;
 - В) предельные издержки;
- 1) затраты на приобретение электроэнергии;
 - 2) издержки, связанные с приобретением еще одной единицы сырья;
 - 3) рентабельность производства;
 - 4) арендная плата.

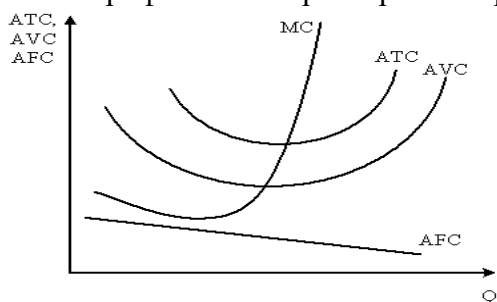
Правильный ответ: А-4, Б-1, В-2.

6. Кривая предельных издержек производства пересекает кривую средних издержек в точке, где функция ...

- 1) средних издержек достигает максимума;
- 2) средних издержек достигает минимума;
- 3) средних переменных издержек достигает максимума;
- 4) средних переменных издержек достигает минимума.

Правильный ответ: 2, 4.

7. На рисунке показаны кривые средних постоянных (AFC), средних переменных (AVC), средних общих (ATC) и предельных (MC) издержек. Если тарифы на электроэнергию выросли на 10 %, то...



- 1) кривая AVC сдвинется вверх;
- 2) кривая ATC сдвинется вверх;
- 3) кривые AFC и MC будут расположены ниже кривой ATC;
- 4) кривая MC сдвинется вверх.

Правильный ответ: 1, 2.

8. Средняя прибыль находится по формуле

- 1) разница между средней выручкой и средними затратами;
- 2) сумма между средней выручкой и средними затратами;
- 3) разность между средними затратами и выручкой;
- 5) отношение общей прибыли к объёму произведённой продукции.

Правильный ответ: 1, 4.

9. Достижение максимальной средней производительности труда в краткосрочном периоде при неизменной технологии, при которой труд является единственным переменным фактором и нанимается на совершенно конкурентном рынке труда, означает, что

- 1) средние и предельные издержки равны;
- 2) средние переменных и предельные издержки равны;
- 3) достигается максимальное значение предельного продукта труда;
- 4) средние переменные издержки достигают минимума.

Правильный ответ: 2, 4.

10. К естественным монополиям в РФ относятся...

- 1) производство чугуна и стали;
- 2) железнодорожные перевозки;
- 3) образовательные услуги;
- 4) услуги по передаче электрической и тепловой энергии.

Правильный ответ: 2, 4.

11. Установите соответствие между типами рыночных структур и их чертами

- А) совершенная конкуренция;
 Б) чистая монополия;
 В) олигополия;
 Г) монополистическая конкуренция;
- 1) дифференцированный тип продукции;
 - 2) уникальный продукт;
 - 3) наличие нескольких крупных предприятий;
 - 4) отсутствие барьеров входа на рынок.

Правильный ответ: А-4, Б-2, В-3, Г-1.

12. Расставьте типы конкуренции в порядке сокращения количества участников рынка.

- 1) монополистическая конкуренция;
- 2) монополия;
- 3) совершенная конкуренция;
- 4) олигополия.

Правильный ответ: 3, 2, 4, 2.

13. Предельная выручка в условиях совершенной конкуренции

- 1) равна цене;
- 2) всегда больше цены;
- 3) равна средней выручке;
- 4) всегда меньше средней выручки.

Правильный ответ: 1, 3.

14. Установите соответствие между различными категориями заработной платы и их содержанием.

А) ставка заработной платы; Б) минимум заработной платы; В) реальная заработная плата.	1) цена за единицу труда; 2) самая низкая ставка заработной платы, которую предприниматель на законных основаниях выплачивает за единицу рабочего времени; 3) самая низкая ставка заработной платы, которую устанавливает работодатель; 4) количество товаров и услуг, которое работник может купить на свою заработную плату.

Правильный ответ: А-1, Б-2, В-4.

15. К предмету изучения микроэкономики относятся...

- 1) занятость населения в национальной экономике;
- 2) спрос и предложение на рынке молока;
- 3) производство в масштабе всей экономики;
- 4) производство сахара и динамика его цены.

Правильный ответ: 2, 4.

16. Установите соответствие между отдельными приемами и методами исследования экономики.

А) отвлечение от несущественного, неглавного; Б) разделение явления на отдельные составные части; В) формулировка вывода на основе отдельных факторов; Г) формализованное описание экономического процесса.	1) метод индукции; 2) метод экономико-математического моделирования; 3) метод научной абстракции; 4) метод анализа.

Правильный ответ: А-3, Б-4, В-1, Г-2.

17. Экономические категории представляют собой...

- 1) научные абстракции, выражающие экономические отношения;
- 2) обобщения, раскрывающие экономические явления и процессы или их содержание;
- 3) доказательства о наличии или отсутствии тех или иных явлений;
- 4) единичные случаи проявления тех или иных событий.

Правильный ответ: 1, 2.

18. Установите соответствие экономических систем их характерным чертам:

- А) рыночная экономика;
 - Б) смешанная экономика;
 - В) плановая экономика;
 - Г) традиционная экономика.
- 1) рыночный механизм регулирования на уровне макроэкономики;
 - 2) сильное влияние традиций;
 - 3) вмешательство государства в экономику страны;
 - 4) полный контроль всех ресурсов страны со стороны государства.
- Правильный ответ: А-1, Б-3, В-4, Г-2.

19. Установите соответствие между понятиями

- А – свобода предпринимательства
 - Б – бартер
 - В – разделение труда
 - Г – производительность труда
- 1) обмен товара без посредства денег;
 - 2) процесс, при котором отдельные операции выполняются разными работниками;
 - 3) количество продукции, произведенное единицей затрат труда в единицу времени;
 - 4) право использовать частные экономические ресурсы по своему выбору, самостоятельно выбирать сферу деятельности и определять ее масштабы.
- Правильный ответ: А-4, Б-1, В-2, Г-3.

20. Производство как экономическая категория представляет собой ...

- 1) процесс преобразования экономических ресурсов в готовый продукт;
 - 2) совокупность хозяйственных единиц;
 - 3) процесс взаимодействия людей с природой для создания продуктов, удовлетворяющих потребности человека;
 - 4) занятость населения в национальном хозяйстве.
- Правильный ответ: 1, 2.

21. В инфраструктуру рынка включены ...

- 1) биржи;
 - 2) производители товаров и услуг;
 - 3) потребители;
 - 4) банки.
- Правильный ответ: 1, 4.

22. Какие из факторов НЕ вызовут снижение спроса на изделия из натуральных тканей (нормальное благо)?

- 5) мода на синтетические ткани;
 - 6) повышение цен на изделия из синтетических тканей;
 - 7) снижение доходов населения;
 - 8) подорожание изделий из натуральных тканей;
- Правильный ответ: 2, 4.

23. Если одновременно произойдут два события: снизятся процентные ставки по ипотечному кредиту и произойдет ужесточение требований при государственной приемке жилья в новостройках, то

- 1) вырастет спрос на первичном рынке жилья;
- 2) вырастут цены на первичном рынке жилья;

- 3) снизятся цены на вторичном рынке жилья;
4) объем продаж на первичном рынке жилья вырастет.
Правильный ответ: 1,2.

24. Сдвиг кривой предложения вверх произойдет, если ...

- 5) производители ожидают в будущем рост цены этого товара;
6) уменьшится количество производителей;
7) повысится цена этого товара;
8) снизятся цены на сырье и материалы, используемые для производства товара.

Правильный ответ: 1,2.

Тестовые задачи:

Задача 1. Водитель грузовой Газели перевозил в день 8 тонн груза вместо 6 тонн, которые должен был перевозить по нормативу. В результате он выполнил задание на 2 дня раньше срока. Сколько тонн груза перевез водитель?

- 1) 64
2) 48
3) 46
4) 16

Правильный ответ: 2.

Задача 2. Фирма действует в условиях совершенной конкуренции. Функция ее совокупных издержек $TC=Q^2+5Q$. Если отраслевой спрос описывается $Q^D=4P-8$, а отраслевое предложение $Q^S=2P+10$, то при какой цене и объеме производства фирма максимизирует прибыль?

- 1) 9 и 2;
2) 18 и 4;
3) 2 и 16;
4) 4 и 18;

Правильный ответ: 1.

Задача 3. Если функция спроса на продукцию монополиста описывается уравнением $P=24-Q$, а функция общих издержек $TC=20+Q^2$, то максимальную прибыль он получит при цене и объеме продаж соответственно равных ...

- 1) 18 и 6; 2) 17 и 7; 3) 16 и 8; 4) 19 и 5.

Правильны ответ: 1.

Задача 4. Функция спроса на продукцию фирмы задана $P=30-2Q$, а функция совокупных издержек $TC=50+Q^2$. Какую прибыль (убыток) получит фирма, находящаяся в условиях монополистической конкуренции?

Правильный ответ: 25.

Задача 5. Если на рынке труда функция спроса описывается уравнением $D^L=100-2W$, а предложение труда $S^L=40+4W$, где W – ставка заработной платы, то ставка заработной платы и количество нанятых работников будет соответственно ...

- 1) 10 и 80;
2) 9 и 70;
3) 11 и 100;
4) 8 и 90.

Правильный ответ: 1.

Задача 6. Если номинальная зарплата за год увеличилась на 10 %, а прирост уровня цен в экономике составил 13 %, то реальная зарплата...

- 1) сократилась на 18,2 %;
- 2) сократилась на 2,7 %;
- 3) увеличилась на 2,7 %;
- 4) увеличилась на 18,2 %.

Правильный ответ: 2.

Оценка по результатам тестирования складывается исходя из суммарного результата ответов на блок вопросов. Общий максимальный балл по результатам тестирования – 10 баллов. За семестр по результатам тестирования студент может набрать до 20 баллов.

Задача 7. В стране А производится два вида продукции – X и Y. Для производства 1 ед. продукции X требуется 50 ед. труда, а для производства 1 ед. продукции Y - 25 ед. труда. Общий объем абсолютно взаимозаменяемого ресурса труд, которым располагает страна А, составляет 400 ед. Это значит, что альтернативная стоимость производства последней единицы продукции X равна

- 4) 75 ед. труда;
- 5) 50 ед. труда;
- 6) 2 ед. товара Y;
- 4) 0,5 ед. товара Y.

Правильный ответ: 3.

Задача 8. Спрос на товар описывается уравнением $Q^D = 70 - 2P$, а предложение уравнением $Q^S = 10 + P$. Правительство ввело налог на потребителей в размере 9 долл. за единицу. Определите, какой доход от введения налога получит государство...

- 5) 270;
- 6) 297;
- 7) 216;
- 8) 240.

Правильный ответ: 3.

Задача 9. Если функция спроса $Q^D = 10 - 2P$, то при цене товара, равной 3, излишек потребителя составит...

Правильный ответ: 14.

Задача 10. Если функция полезности потребителя $U = X \cdot Y$, его доход $I = 36$, а цены товаров $P_X = 4$, $P_Y = 6$, то полезность оптимального потребительского набора составит _____

Правильный ответ: 13,5.

Задача 11. Если функция полезности потребителя $U = X \cdot Y$, его доход $I = 36$, а цены товаров $P_X = 4$, $P_Y = 6$, то оптимальный набор покупателя будет включать

- 5) $X=9$, $Y=6$;
- 6) $X=4,5$, $Y=3$;
- 7) $X=6$, $Y=9$;
- 8) $X=3$, $Y=4,5$.

Правильный ответ: 2.

Задача 12. Если при объеме производства 100 ед. продукции средние переменные издержки фирмы составляют 20 руб., а средние постоянные – 10 руб., то общие издержки равны...

- 5) 30;
- 6) 300;

- 7) 3000;
- 8) 1020.

Правильный ответ: 3.

Экономика предприятия (семестр: 5, 6, промежуточная аттестация: зачет)

Тесты с выбором одного правильного ответа:

- 1. Самостоятельная деятельность, осуществляемая на свой риск, направленная на систематическое получение прибыли – это:
 - 5. предпринимательство;
 - 6. торговля;
 - 7. хозяйственная деятельность;
 - 8. финансовая деятельность.

Правильный ответ: 1.

- 2. Юридически закрепляемая форма собственности, способ формирования капитала предприятия, распределения результатов и ответственности за его деятельность – это:
 - 5. организационная структура;
 - 6. производственная структура;
 - 7. организационно-правовая форма;
 - 8. коммерческое предприятие.

Правильный ответ: 3.

- 3. Добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом или ином участии и объединении его членами имущественных паевых взносов – это:
 - 5. хозяйственное товарищество;
 - 6. производственный кооператив;
 - 7. хозяйственное общество;
 - 8. государственное предприятие.

Правильный ответ: 2.

- 4. Организационно-правовой формой некоммерческих организаций является:
 - 5. производственный кооператив;
 - 6. потребительский кооператив;
 - 7. унитарное предприятие;
 - 8. хозяйственное общество.

Правильный ответ: 2.

- 5. Основная цель предпринимательской деятельности – это
 - 5. получение прибыли;
 - 6. завоевание доли рынка;
 - 7. повышение конкурентоспособности;
 - 8. увеличение объемов деятельности.

Правильный ответ: 1.

- 6. Нарушение хода экономической деятельности и не достижение запланированных экономических показателей определяется как:
 - 5. коммерческий риск;

- 6. инфляционный риск;
- 7. экономический риск;
- 8. валютный риск.

Правильный ответ: 3.

7. Предприятие – это:

- 5. промежуточное звено национальной экономики;
- 6. самостоятельный хозяйствующий субъект;
- 7. отрасль экономики;
- 8. фирма.

Правильный ответ: 2.

8. Признаком предприятия как юридического лица не является:

- 5. наличие в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленного имущества;
- 6. возможность от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права; может быть истцом и ответчиком в суде;
- 7. наличие самостоятельного баланса или сметы;
- 8. отсутствие ответственности по своим обязательствам имуществом.

Правильный ответ: 4.

9. Добровольное объединение граждан и юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения материальных и иных потребностей участников, осуществляемое путем объединения его членами имущественных паевых взносов – это:

- 5. потребительский кооператив;
- 6. производственный кооператив;
- 7. общество с ограниченной ответственностью;
- 8. товарищество на вере.

Правильный ответ: 1.

10. Основными факторами производства НЕ являются:

- 5. земля;
- 6. труд;
- 7. капитал;
- 8. прибыль.

Правильный ответ: 4.

11. В состав экономических ресурсов предприятия не входят:

- 5. привлеченные средства;
- 6. основные средства;
- 7. трудовые ресурсы;
- 8. оборотные средства.

Правильный ответ: 1.

12. Первоначальная стоимость основных средств – это:

- 5. стоимость основных средств с учетом их переоценки в современных условиях;
- 6. сумма фактических затрат в действующих ценах на приобретение основных средств;
- 7. стоимость основных средств с учетом начисленной амортизации;
- 8. сумма фактических затрат в действующих ценах на приобретение основных средств, их транспортировку, установку.

Правильный ответ: 4.

13. К показателям эффективности использования основных фондов предприятия не относятся:

- 5. фондоотдача;
- 6. фондовооруженность;
- 7. производительность труда;
- 8. фондоемкость.

Правильный ответ: 3.

14. К показателям состояния основных средств относятся:

- 5. фондорентабельность;
- 6. фондоотдача;
- 7. фондоемкость;
- 8. коэффициент износа.

Правильный ответ: 4.

15. Стратегия предприятия заключается в ...

- 5. особой дисциплине научного предвидения;
- 6. последовательности шагов по достижению основных долгосрочных целей фирмы;
- 7. контроле процесса развития фирмы;
- 8. особом виде научной деятельности.

Правильный ответ: 2.

16. К показателям эффективности использования оборотных средств предприятия относятся:

- 5. коэффициент оборачиваемости;
- 6. фондоотдача;
- 7. производительность труда;
- 8. фондорентабельность.

Правильный ответ: 1.

17. К наиболее ликвидным активам относятся:

- 5. товарные запасы;
- 6. денежные средства;
- 7. основные средства;
- 8. нематериальные активы.

Правильный ответ: 2.

18. Средняя заработная плата работников предприятия определяется:

- 5. как отношение расходов на оплату труда к численности работников;
- 6. исходя из минимального размера оплаты труда в стране;
- 7. исходя из тарифной системы на предприятии;
- 8. с учетом Закона о прожиточном минимуме в РФ.

Правильный ответ: 1.

19. Максимально возможный объем выпуска продукции в единицу времени – это:

- 5. пропускная способность кухни;
- 6. пропускная способность зала;
- 7. производственная мощность;
- 8. выработка.

Правильный ответ: 3.

20. Разделение организации (предприятия) на производственные подразделения (цеха, участки, службы), принципы их построения, взаимной связи и размещения принято называть:

5. инфраструктурой предприятия;
6. производственной структурой предприятия;
7. экономической структурой предприятия;
8. технологической структурой предприятия.

Правильный ответ: 2.

21. Совокупность цифр, фактов, событий, сведений, отражающих экономические отношения и используемых для анализа и планирования деятельности предприятия – это:

5. данные;
6. показатели;
7. экономическая информация;
8. факторы.

Правильный ответ: 3.

22. Особая форма деятельности, направленная на разработку и обоснование программы экономического развития предприятия и его структурных подразделений на определенный календарный период, в соответствии с целью его функционирования и ресурсным обеспечением – это:

5. анализ;
6. планирование;
7. прогнозирование;
8. диагностика.

Правильный ответ: 2.

23. Оптимальный запас сырья – это запас, обеспечивающий:

1. наименьшие затраты по хранению;
2. наличие широкого ассортимента товаров;
3. бесперебойное производство товаров;
4. наибольший объем производства и продаж при наименьших затратах.

Правильный ответ: 4.

24. Точка безубыточности определяется как:

1. $\frac{Z_{пост}}{Ц_{ед} - Z_{пер..на..ед}} * 100$
2. $\frac{Z_{пер}}{Ц_{ед} - UZ_{пер}} * 100$
3. $\frac{Z_{пост}}{UZ_{пер}} * 100$
4. $\frac{Z_{пост}}{Ц_{ед}} * 100$

Правильный ответ: 1.

25. Сумма денег, которую получает работник за свой труд за определенный период времени – это:

1. реальная заработная плата;
2. расходы на оплату труда;
3. номинальная заработная плата;
4. прожиточный минимум.

Правильный ответ: 3.

26. В постоянную часть заработной платы включаются:

1. оплата по часовым тарифным ставкам, окладам, сдельным расценкам;
2. доплаты, надбавки;
3. премии;
4. единовременные выплаты.

Правильный ответ: 1.

27. При начислении заработной платы по сдельной форме учитываются:

1. количество произведенной (реализованной) продукции;
2. количество отработанного времени;
3. численность работников;
4. единая тарифная сетка.

Правильный ответ: 1.

28. Уровень расходов на оплату труда определяется по формуле:

1. $\frac{РОТ}{Выручка} * 100$;
2. $\frac{Выручка}{РОТ}$;
3. $\frac{Выручка}{РОТ} * 100$;
4. $\frac{РОТ}{ИО} * 100$.

Правильный ответ: 1.

29. Затраты в зависимости от изменения объемов деятельности предприятия подразделяются на:

1. косвенные и прямые;
2. переменные и постоянные;
3. экономические и бухгалтерские;
4. явные и неявные.

Правильный ответ: 2.

30. Уровень затрат определяется как отношение:

1. выручки к сумме затрат;
2. суммы затрат к выручке;
3. себестоимости реализованной продукции к выручке;
4. суммы затрат к величине капитала.

Правильный ответ: 2.

31. При увеличении выручки:

1. сумма и уровень затрат растут;
2. сумма затрат растет, а уровень – снижается;
3. уровень затрат растет, а сумма – снижается;
4. сумма и уровень затрат – снижаются.

Правильный ответ: 2.

32. При увеличении в структуре производимой продукции доли затратно-емких товаров:

1. сумма и уровень затрат растут;
2. сумма затрат растет, а уровень – снижается;

3. уровень затрат растёт, а сумма – снижается;
4. сумма и уровень затрат – снижаются.

Правильный ответ: 1.

33. Показателем, отражающим финансовый результат деятельности предприятия, является:

1. выручка;
2. прибыль;
3. доходы от реализации;
4. валовая продукция.

Правильный ответ: 2.

34. Основным доходом предприятия являются:

1. доходы от реализации товаров (работ, услуг);
2. доходы от реализации иного имущества;
3. внереализационные доходы;
4. доходы от аренды.

Правильный ответ: 1.

35. Рентабельность активов рассчитывается как отношение:

1. актива к чистой стоимости;
2. доходов к чистой прибыли;
3. чистой прибыли к активам;
4. собственного капитала к активам.

Правильный ответ: 3.

36. Ставка налога на прибыль по обычным операциям равна:

1. 35%;
2. 20%;
3. 24%;
4. *другой процент.*

Правильный ответ: 2.

37. Какую часть текущих обязательств по кредитам и расчетам можно погасить, мобилизовав все оборотные средства, показывает коэффициент:

1. текущей ликвидности;
2. коэффициент абсолютной ликвидности;
3. коэффициент маневренности функционирующего капитала;
4. коэффициент обеспеченности собственными средствами.

Правильный ответ: 1.

38. В соответствии с действующим в России законодательством основанием для признания предприятия банкротом является:

1. уменьшение поступления денежных средств от хозяйственных операций;
2. невыполнение своих обязательств по оплате товаров, работ и услуг по истечении трех месяцев со дня наступления сроков оплаты;
3. падение рыночной цены ценных бумаг;
4. невыполнение своих обязательств по оплате товаров, работ и услуг по истечении шести месяцев со дня наступления сроков оплаты.

Правильный ответ: 2.

39. Высокая конкурентоспособность фирмы является гарантом:

1. получения высокой прибыли;
2. завоевания и удержания определенной ниши на рынке;
3. создания положительной репутации (имиджа) фирмы;
4. все вышеперечисленное.

Правильный ответ: 2.

40. Основным документом, определяющим цели и основные направления развития сельского хозяйства является:

1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;
2. Концепция развития сельского хозяйства в Российской Федерации;
3. стратегия развития сельского хозяйства;
4. план развития сельского хозяйства.

Правильный ответ: 1.

4.

Правильный ответ: 1.

4. путем создания страховых (резервных) фондов; страхования риска.

46. Восстановительная стоимость основных фондов отражает:

1. фактические цены, по которым производилась оплата за приобретаемые основные фонды;
2. текущие рыночные цены;
3. стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных фондов;
4. стоимость основных средств с учетом износа.

47. Направления, способствующие росту прибыли:

1. снижение затрат на единицу продукции
2. снижение цены на продукцию
3. повышение заработной платы
4. увеличение численности работников.

Организация достигает вершины успеха на этапе:

1. спада;
2. роста;
3. продолжения;
4. саморазвития;
5. устойчивости.

Тип заданий: выбор нескольких правильных ответов из предложенных вариантов:

1. Выберите несколько вариантов ответа

Наиболее характерными чертами предпринимательской деятельности являются:

5. самостоятельность;
6. имущественная ответственность;
7. рискованность;
8. плановость.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

2. Вставьте пропущенное слово

Производительность труда определяется как отношение _____ к численности работников. Правильный ответ: выручки.

3. Выберите несколько вариантов ответа

К показателям, характеризующим движение персонала на предприятии относятся:

5. коэффициент приема;
6. коэффициент текучести кадров;

- 7. коэффициент ввода;
- 8. коэффициент ликвидации.Правильный ответ: 1, 2.

4. Выберите несколько вариантов ответа

Элементом механизма хозяйствования предприятия являются:

- 5. организационная структура управления;
- 6. планирование;
- 7. конкуренты;
- 8. экономические рычаги и стимулы.Правильный ответ: 1, 2, 4.

5. Вставьте пропущенное слово

Состав, соподчиненность, взаимодействие и распределение работ по подразделениям и органам управления, между которыми устанавливаются определенные отношения по поводу реализации властных полномочий, потоков команд и информации представляет собой _____ структуру управления.

Правильный ответ: организационную.

6. Расставьте в соответствующей последовательности этапы анализа:

- 5. сбор информации;
- 6. проведение анализа;
- 7. составление планов;
- 8. постановка целей деятельности.Правильный ответ: 4, 1, 2, 3.

7. Выберите несколько вариантов ответа

Типы организационных структур управления:

- 5. административная ;
- 6. линейная;
- 7. функциональная;
- 8. дивизиональная.

Правильный ответ: : 2, 3, 4.

8. Выберите несколько вариантов ответа

Факторами внешней среды деятельности предприятия являются:

- 5. поставщики;
- 6. покупатели;
- 7. конкуренты;
- 8. ресурсы.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

9. Выберите несколько вариантов ответа

Факторами внутренней среды деятельности предприятия являются:

- 5. маркетинг;
- 6. персонал;
- 7. финансы;
- 8. политический фактор.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

10. Выберите несколько вариантов ответа

К информации предъявляются следующие требования:

- 5. гибкость;
- 6. функциональность;
- 7. достоверность;
- 8. оперативность.

Правильный ответ: 3, 4.

11. Выберите несколько вариантов ответа

Функции заработной платы:

5. воспроизводственная;
6. симулирующая;
7. регулирующая;
8. затратная.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

12. Выберите несколько вариантов ответа

К элементам затрат относятся:

1. материальные расходы;
2. расходы на оплату труда;
3. транспортные расходы;
4. амортизация.

Правильный ответ: 1, 2, 4.

13. Расставьте в соответствии с формой бухгалтерской отчетности «Отчет о финансовых результатах» следующие виды прибыли:

1. чистая прибыль;
2. прибыль от продаж;
3. валовая прибыль;
4. прибыль до налогообложения.

Правильный ответ: 3, 2, 4, 1.

14. Выберите несколько вариантов ответа

Целью ценовой политики предприятия является:

1. обеспечение выживаемости предприятия;
2. максимизация прибыли;
3. завоевание лидерства;
4. завоевание доли рынка.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

15. Выберите несколько вариантов ответа

Финансовое состояние предприятия может быть:

1. спокойным;
2. устойчивым;
3. неустойчивым;
4. кризисным.

Правильный ответ: 2, 3, 4.

16. Выберите несколько вариантов ответа

Комплексная оценка финансового состояния обязательно включает в себя следующие показатели:

1. прибыль от реализации продукции;
2. себестоимость отдельных изделий;
3. коэффициент абсолютной ликвидности;
4. коэффициент финансовой независимости.

Правильный ответ: 3, 4.

Способность предприятия производить конкурентоспособную продукцию за счет его умения эффективно использовать финансовый, производственный и трудовой потенциал – это _____.

Правильный ответ: конкурентоспособность.

18. Выберите правильные сочетания понятий и их определений

1. Планирование	А - создание реальных условий для достижения

	запланированных целей: формирование структуры организации, обеспечение ресурсами, создание условий для формирования организационной культуры.
2. Организация	Б - определение целей деятельности и развития организации, тактики и стратегии их достижения, индивидуальных действий каждого участника процесса.
3. Мотивация	В - достижение согласованности в работе всех звеньев организации путем установления рациональных коммуникаций между ними
4. Координация	Г - побуждение работников к деятельности через формирование мотивов поведения для достижения целей организации.

Правильный ответ: 1 –Б, 2 –А, 3 – Г, 4 – В.

Организационная структура управления, в которой каждый исполнитель имеет только одного непосредственного руководителя, от которого получает команды по всем вопросам производственной деятельности, называется _____. Правильный ответ: линейная.

_____ – это внутреннее побуждение работника к деятельности, основанное на его потребностях.

Правильный ответ: мотивация.

21. Выберите несколько вариантов ответа

В состав оборотных средств предприятия входят:

1. уставный капитал;
2. фонды обращения;
3. оборотные производственные фонды;
4. текущая прибыль.

Правильный ответ: 2, 3.

Показатель фондоотдачи характеризует _____ использования основных средств предприятия.

Правильный ответ: эффективность.

Высшим органом управления акционерным обществом является _____ акционеров.

Правильный ответ: собрание.

Стоимость готовой продукции, полученной в результате производственной деятельности предприятия, законченных работ и услуг, предназначенных для реализации на сторону, представляет собой _____ продукцию.

Правильный ответ: товарную.

25. Налоговая ставка по налогу на прибыль установлена в размер _____ %.

Правильный ответ: 20.

26. Затраты, имеющие зависимость от объема производства, называются _____:

Правильный ответ: переменные.

27. Задолженность покупателей за отгруженную продукцию перед предприятием – это _____ задолженность.

Правильный ответ: дебиторская.

28. Принципы рациональной организации производственных процессов – это:

1. экономическая обоснованность;
2. рациональность;
3. непрерывность;
4. параллельность;
5. ритмичность;
6. прямоточность.

Правильный ответ: 3, 4, 5, 6.

29. К основным средствам относятся...

1. материалы;
2. многолетние зелёные насаждения;
3. основное сырьё;
4. здания, сооружения.

Правильный ответ: 2, 4.

30. Выберите правильные сочетания понятий и их определений

1. Валовая прибыль	А – разница между всеми доходами и всеми расходами
2. Прибыль от продаж	Б – разница между прибылью до налогообложения и налогом на прибыль
3. Прибыль до налогообложения	В – разница между выручкой и себестоимостью
4. Чистая прибыль	Г – разница между валовой прибылью и коммерческими (управленческими) расходами

Правильный ответ: 1 – В, 2 – Г, 3 – А, 4 – Б.

Расчетные задания с одним вариантом ответа

1. Выручка предприятия в отчетном году - 300 млн. руб., оборачиваемость оборотных средств ускорилась по сравнению с прошлым годом на 3 дня и достигла – 30 дней. Сумма высвобождения оборотных средств вследствие ускорения их оборачиваемости составит (млн. руб.):

5. 3,0;
6. 1,5;
7. 4,0;
8. 2,5.

Правильный ответ: 4.

2. В I квартале выручка предприятия составил 990 млн. руб., оборотные средства – 200 млн. руб. Уменьшение оборотных средств при ускорении оборачиваемости во II квартале на 2 дня составит (млн. руб.):

5. 18;
6. 22;
7. 20;
8. 55.

Правильный ответ: 2.

3. Выручка предприятия за отчетный год выросла по сравнению с прошлым годом на 15 % и составил 2520 млн. руб. Цены на потребительские товары выросли за отчетный период на 12 %. Темп роста выручки в сопоставимых ценах составил (%):

5. 115,0;

6. 127,0;

7. 102,7;

8. 112,0.

Правильный ответ: 3.

4. За отчетный год темпы роста составили: валовой продукции – 112 %, численности работников – 101,8 %, производительности труда – 110 %. Прирост валовой продукции за счет роста интенсивных факторов составил (%):

5. 15;

6. 91;

7. 85;

8. 110.

Правильный ответ: 4.

5. Валовая продукция предприятия выросла за год на 20 %, при этом численность работников увеличилась на 8 %. За год производительность выросла на (%):

5. 0,9 ;

6. 11 ;

7. 2,5 ;

8. 4 .

Правильный ответ: 2.

6. Сумма условно-постоянных расходов составит по расчету 720 млн. руб., уровень условно-переменных расходов – 12 %, средний уровень доходов – 19 % к обороту. Тогда сумма выручки на планируемый год, при получении прибыли 1500 млн. руб. составит (млн. руб.):

1. 10286 ;

2. 31714 ;

3. 21429 ;

4. 2486 .

Правильный ответ: 2.

7. Оклад работника предприятия – 40000 руб. За сентябрь он отработал 22 дня из 25 рабочих дней. Сумма начисленной заработной платы составит (руб.):

1. 36800 ;

2. 30000 ;

3. 35200 ;

4. 39600 .

Правильный ответ: 3.

8. У рабочего сдельная расценка за производство ед. продукции составляет 20 руб., за месяц он произвел 1800 деталей. Сдельная заработная плата за месяц составит (руб.):

1. 39000 ;

2. 36000 ;

3. 30000 ;

4. 40000 .

Правильный ответ: 2.

9. Выручка в отчетном году составила 2182 тыс. руб., в планируемом году она увеличится на 10 %. Уровень затрат в планируемом году - 13 % к выручке. Сумма затрат в планируемом году составит (млн. руб.):

1. 284 ;
2. 312 ;
3. 190 ;
4. 240 .

Правильный ответ: 2.

10. ООО «Нория» осуществляет переработку зерновых и производит муку пшеничную. Объем выработки продукции в натуральном выражении составляет 12000 тонн. Стоимость одной тонны – 22 тыс. руб. Среднесписочная численность работающих – 40 чел.

Производительность труда в денежном выражении составит (тыс. руб.):

1. 6600;
2. 300;
3. 9500;
4. 4400.

Правильный ответ: 1.

11. ООО «Агро-плюс» осуществляет переработку зерновых и производит муку пшеничную. Годовой объем выработки продукции составляет 15000 тонн. Стоимость одной тонны – 21 тыс. руб. Среднесписочная численность работающих – 50 чел.

Производительность труда в натуральном выражении составит (тонн):

1. 500;
2. 300;
3. 400;
4. 700.

Правильный ответ: 2.

12. Определите уровень рентабельности в молочном скотоводстве, если выручка от реализации молока 2608 тыс. руб., полная его себестоимость 1745 тыс. руб.

Результат округлите до сотых долей (%).

1. 49,46;
2. 0,49;
3. 8,63;
4. 0,33.

Правильный ответ: 1.

13. За два года средняя годовая выработка на заводе в расчете на одного работающего возросла с 48 до 56 тыс. тонн. Насколько выросла производительность труда на заводе?

1. на 16,7%;
2. на 14,2%;
3. на 5,6%;
4. на 12,4 %.

Правильный ответ: 1.

14. Чему будет равен объем товарной продукции (ТП), в планируемом периоде, если предусмотрено сокращение затрат на 1 руб. товарной продукции на 10%, а сумма всех затрат возрастает на 5%. Товарная продукция за отчетный период составила – 5000 тыс. руб.

1. 4725 тыс. руб.;

2. 6111 тыс. руб.;
3. 4091 тыс. руб.;
4. 5833 тыс. руб.

Правильный ответ: 4.

15. Стоимость приобретенного оборудования составляет 125 тыс. руб., срок полезного использования 5 лет. Норма амортизации оборудования составит:

1. 15 %
2. 20 %
3. 10 %
4. 25 %

Правильный ответ: 2.

Основы экономической культуры граждан (семестр: 6, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

1. Коммерческий банк имеет право осуществлять:

- а) страхование;
- б) торговую деятельность;
- в) депозитные операции;
- г) эмиссию наличных денег.

Правильный ответ: в.

2. Банком признается кредитная организация, осуществляющая:

- а) привлечение вкладов, размещение ценных бумаг, выдачу гарантий;
- б) привлечение средств клиентов, размещение кредитов, осуществление расчетов по поручению клиентов;
- в) привлечение вкладов, размещение средств, открытие и ведение банковских счетов клиентов;
- г) выпуск собственных акций, привлечение вкладов, размещение кредитов.

Правильный ответ: в.

3. Право привлечения во вклады денежных средств физических лиц предоставляется коммерческим банкам:

- а) сразу после государственной регистрации;
- б) по истечении 6 месяцев с даты государственной регистрации;
- в) по истечении 2 лет с даты государственной регистрации;
- г) финансово стабильным.

Правильный ответ: в.

4. Банковская система РФ включает в себя:

- а) Банк России, кредитные организации, Национальные банки республик
- б) Банк России, кредитные организации, представительства иностранных банков;
- в) Банк России, кредитные организации, филиалы и представительства российских банков;
- г) Банк России, кредитные организации, банки.

Правильный ответ: б.

5. Списание денежных средств со счета плательщика при наличии на нем денег, достаточных для удовлетворения всех требований, предъявленных к счету, осуществляется:

- а) в порядке очередности, установленной банком плательщика;
- б) в порядке календарной очередности поступления распоряжений плательщика в банк;
- в) в порядке очередности, установленной Центральным банком РФ;
- г) все ответы верны.

Правильный ответ: б.

6. Для проведения расчетных операций каждая кредитная организация открывает:

- а) один корреспондентский счет в РКЦ ЦБ РФ по месту своего нахождения;
- б) один расчётный счет в РКЦ ЦБ РФ по месту своего нахождения;
- в) расчётный и корреспондентский счета в РКЦ ЦБ РФ по месту своего нахождения
- г) расчётный и корреспондентский счета в Федеральном казначействе.

Правильный ответ: а.

7. Инкассовые поручения применяются:

- а) в случаях, когда бесспорный порядок взыскания денежных средств установлен законодательством;
- б) для взыскания по исполнительным документам налоговых органов;
- в) в случаях, предусмотренных сторонами по основному договору;
- г) все ответы верны.

Правильный ответ: г.

8. Достоинством аккредитивной формы расчетов является:

- а) простота оформления сделки;
- б) быстрый товарооборот;
- в) максимальная защита интересов получателя денежных средств и плательщика;
- г) невысокие накладные расходов.

Правильный ответ: в.

9. Формы безналичных расчетов, существующие в настоящее время в России:

- а) платежными поручениями, платежными требованиями-поручениями, чеками, по аккредитиву, по инкассо;
- б) платежными поручениями, чеками, по аккредитиву, по инкассо;
- в) расчеты платежными поручениями, расчеты по аккредитиву, расчеты инкассовыми поручениями, расчеты чеками, расчеты в форме перевода денежных средств по требованию получателя средств (прямое дебетование), расчеты в форме перевода электронных денежных средств;
- г) расчеты платежными поручениями, расчеты по аккредитиву, расчеты инкассовыми поручениями, расчеты чеками, расчеты в форме перевода денежных средств по требованию получателя средств (прямое дебетование).

Правильный ответ: в.

10. Бюджетная система РФ состоит:

- а) из двух уровней,
- б) из трех уровней,
- в) из четырех уровней,
- г) из шести уровней,

Правильный ответ: б.

11. Форма организации бюджетной системы страны определяется:

- а) государственным бюджетом;
- б) бюджетным проектированием;
- в) бюджетным кодексом;
- г) государственным устройством.

Правильный ответ: г.

12. Денежный агрегат М1 включает:

- а) наличные деньги в обращении и все виды депозитов;
- б) только наличные деньги в обращении;
- в) наличные деньги в обращении и средства на счетах до востребования;
- г) наличные деньги в обращении, срочные и сберегательные вклады.

Правильный ответ: в.

13. Денежная масса – это:

- а) совокупность всех наличных денег, находящихся на территории страны;
- б) совокупность покупательных и платежных средств, обслуживающая экономические связи и принадлежащая юридическим и физическим лицам, а также государству;
- в) эквивалент денежной базы;
- г) любая стоимость, осуществляющая движение на условиях срочности, возвратности и платности.

Правильный ответ: б.

14. Коэффициент монетизации представляет собой:

- а) отношение агрегата М2 к денежной базе;
- б) величину, обратно пропорциональную норме обязательных резервов;
- в) отношение агрегата М2 к ВВП;
- г) отношение агрегата М1 к ВВП.

Правильный ответ: в.

15. Что такое коэффициент наличности?

- а) отношение среднегодовой величины денежной массы к номинальной величине валового внутреннего продукта (ВВП);
- б) величина, равная скорости обращения денег;
- в) отношение суммы наличных денег к объему денежной массы;
- г) отношение агрегата М1 к номинальной величине валового внутреннего продукта (ВВП).

Правильный ответ: в.

16. Соотношение наличного и безналичного оборота в России составляет:

- а) 50 на 50;
- б) безналичный - 20%, наличный - 80%;
- в) безналичный - 70%, наличный - 30%;
- г) такое же, как в развитых странах.

Правильный ответ: б.

17. Процесс непрерывного движения денег в наличной и безналичной формах получил название:

- а) денежного оборота;
- б) платежного оборота;
- в) денежного обращения;
- г) товарного оборота.

Правильный ответ: а.

18. Платежный оборот включает в свой состав:

- а) налично-денежный оборот;
- б) безналичный денежный оборот;
- в) оборот чеков, векселей и других прочих средств платежа;
- г) денежный оборот и оборот векселей и прочих средств платежа.

Правильный ответ: г.

19. Эмиссия банкнот осуществляется:

- а) системой коммерческих банков;
- б) министерством финансов;
- в) ЦБ РФ и его территориальными расчетно-кассовыми центрами;
- г) казначейством.

Правильный ответ: в.

20. Дотации – это...

- а) взаимоотношения между публично-правовыми образованиями по вопросам регулирования бюджетных правоотношений, организации и осуществления бюджетного процесса;
- б) средства, предоставляемые одним бюджетом бюджетной системы Российской Федерации другому бюджету бюджетной системы Российской Федерации;
- в) межбюджетные трансферты, предоставляемые на безвозмездной и безвозвратной основе без установления направлений их использования;
- г) долговые обязательства публично-правового образования, возникающие в иностранной валюте.

Правильный ответ: в.

21. Субсидии это:

- а) взаимоотношения между публично-правовыми образованиями по вопросам регулирования бюджетных правоотношений, организации и осуществления бюджетного процесса;
- б) средства, предоставляемые одним бюджетом бюджетной системы Российской Федерации другому бюджету бюджетной системы Российской Федерации;
- в) межбюджетные трансферты, предоставляемые на безвозмездной и безвозвратной основе без установления направлений их использования;
- г) бюджетные средства, предоставляемые бюджету другого уровня бюджетной системы Российской Федерации, физическому или юридическому лицу на условиях долевого финансирования целевых расходов.

Правильный ответ: г.

22. Субвенция – это:

- а) межбюджетный трансферт, предоставляемый в целях финансового обеспечения расходных обязательств по переданным полномочиям;
- б) средства, предоставляемые одним бюджетом бюджетной системы Российской Федерации другому бюджету бюджетной системы Российской Федерации;
- в) межбюджетные трансферты, предоставляемые на безвозмездной и безвозвратной основе без установления направлений их использования;
- г) бюджетные средства, предоставляемые бюджету другого уровня бюджетной системы Российской Федерации, физическому или юридическому лицу на условиях долевого финансирования целевых расходов.

Правильный ответ: а.

23. Какие банки функционируют в банковской системе РФ?

- а) универсальные и кооперативные;
- б) универсальные;
- в) универсальные и специализированные;
- г) универсальные и отраслевые.

Правильный ответ: б.

24. Ссудный процент – это:

- а) плата, вносимая заемщиком кредитору за пользование кредитом;
- б) относительная величина, характеризующая доходность любой финансовой операции;
- в) выражение величины ссудного капитала;
- г) стоимость услуг коммерческого банка по предоставлению кредита

Правильный ответ: а.

25. Ссудный процент определяется:

- а) формами кредита;
- б) уровнем инфляции;
- в) видами кредитных учреждений;
- г) местом жительства заемщика.

Правильный ответ: б.

26. Макроэкономический показатель, отражающий рыночную стоимость всех конечных товаров и услуг (то есть предназначенных для непосредственного употребления, использования или применения), произведённых за год во всех отраслях экономики на территории государства – это:

- а) валовой национальный доход (ВНД);
- б) валовой внутренний продукт (ВВП);
- в) инфляция;
- г) дефлятор ВВП.

Правильный ответ: б.

27. Производственный метод расчёта ВВП учитывает:

- а) добавленную стоимость;
- б) личные потребительские расходы;
- в) инвестиционные расходы;
- г) некорпоративную прибыль.

Правильный ответ: а.

28. Расчёт ВВП по расходам учитывает:

- а) факторные доходы;
- б) прибыли предприятий;
- в) некорпоративную прибыль;
- г) личные потребительские расходы.

Правильный ответ: г.

29. Расчёт ВВП по доходам учитывает:

- а) добавленную стоимость;
- б) прибыли предприятий;
- в) государственные расходы;
- г) личные потребительские расходы.

Правильный ответ: б.

30. Валовой национальный доход (ВНД) – это:

- а) ВВП + сальдо первичных доходов;
- б) ВВП – доходы, полученные гражданами страны из-за рубежа;
- в) ВВП + доходы, вывезенные из страны иностранцами;
- г) все ответы верны.

Правильный ответ: а.

31. Методы стабилизации денежного обращения представляют собой:

- а) антиинфляционная политика, методы "шоковой терапии", денежные реформы;
- б) дефляционная политика, политика доходов, методы "шоковой терапии";
- в) антиинфляционная политика, таргетирование денежной массы инструментами ЦБ РФ, денежные реформы;
- г) антиинфляционная политика, денежные реформы.

Правильный ответ: а.

32. Политика доходов как метод антиинфляционной политики предполагает:

- а) государственный параллельный контроль над ценами и заработной платой путем их замораживания или установления пределов их роста;
- б) переговоры с отраслями с целью замораживания роста цен и тарифов;
- в) полный отказ государства от регулирования роста цен и заработной платы в стране;
- г) ограничение денежного спроса через денежно-кредитный и налоговый механизмы.

Правильный ответ: а.

33. Снижение курса национальной валюты по отношению к иностранной называется:

- а) нуллификация;
- б) девальвация;
- в) ревальвация;
- г) деноминация.

Правильный ответ: б.

34. Уплата налога лицами, указанными в п.5 ст. 173 НК РФ, производится по итогам каждого налогового периода исходя из соответствующей реализации товаров (работ, услуг) за истекший налоговый период:

- а) не позднее 15-го числа месяца, следующего за истекшим налоговым периодом;
- б) не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим налоговым периодом;
- в) не позднее 25-го числа месяца, по окончании календарного года;
- г) не позднее 25-го числа месяца, следующего за истекшим налоговым периодом.

Правильный ответ: г.

35. Налогоплательщиками НДФЛ признаются...

- а) юридические лица;
- б) налоговые агенты, осуществляющие начисления физическим лицам;
- в) налоговые агенты, выплачивающие физическим лицам доход;
- г) физические лица, являющиеся налоговыми резидентами РФ, а также физические лица, получающие доход от источников, в РФ, не являющиеся налоговыми резидентами РФ.

Правильный ответ: г.

36. Объектом налогообложения для физических лиц, являющихся налоговыми резидентами РФ, по НДФЛ признается доход, полученный налогоплательщиком:

- а) от реализации товаров (работ, услуг), а также имущества реализованного налоговыми агентами через физическое лицо;
- б) от источников в РФ и (или) от источников за пределами РФ;

- в) за оказание услуг физическими лицами стороннему физическому лицу;
 - г) нет верного ответа.
- Правильный ответ: б.

37. При определении налоговой базы по НДФЛ учитываются.....

- а) все доходы налогового агента, полученные им как в денежной, так и в натуральной формах, право на использование которым у него возникло;
- б) все доходы налогоплательщика;
- в) все доходы налогоплательщика и налогового агента, полученные им как в денежной, так и в натуральной формах;
- г) все доходы налогоплательщика, полученные им как в денежной, так и в натуральной формах, или право на распоряжение которым у него возникло, а также доходы в виде материальной выгоды, определяемой в соответствии со ст. 212 НК РФ.

Правильный ответ: г.

38. Налоговым периодом по НДФЛ признается:

- а) календарный месяц;
- б) квартал;
- в) полугодие;
- г) календарный год.

Правильный ответ: г.

39. Из предложенного перечня выделите виды доходов физического лица не подлежащих налогообложению по НДФЛ:

- а) пенсии по государственному пенсионному обеспечению, страховые пенсии, фиксированная выплата к страховой пенсии, назначаемая в порядке, установленной в соответствии с законодательством РФ и законодательством субъекта РФ;
- б) доходы, полученные в виде материальной выгоды на территории РФ;
- в) доходы, полученные физическим лицом в безвозмездном порядке за пределами РФ ;
- г) доходы, полученные физическим лицом от налогового агента на территории РФ.

Правильный ответ: а.

40. Под налогом понимается.....

- а) налоги взимаемые с организаций для целей финансового обеспечения отдельных категорий и граждан РФ;
- б) обязательные платежи на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, на обязательное медицинское страхование, взимаемые с организаций и физических лиц в целях, финансового обеспечения реализации прав застрахованных лиц на получение страхового обеспечения по соответствующему виду обязательного социального страхования;
- в) обязательный взнос, взимаемый с организаций и физических лиц уплата которого является одним из условий совершения в отношении плательщиков сборов государственными органами, органами местного самоуправления, иными уполномоченными организациями и должностными лицами юридически значимых действий, включая предоставление определенных прав или выдачу разрешений (лицензий), либо уплата которого обусловлена осуществлением в пределах территории, на которой введен сбор, отдельных видов предпринимательской деятельности;
- г) обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях

финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований.

Правильный ответ: г.

41. В РФ устанавливаются следующие виды налогов и сборов:

- а) государственные, негосударственные;
- б) бюджетные, внебюджетные, бюджеты городских округов;
- в) муниципальные, районные, государственные;
- г) федеральные, региональные и местные.

Правильный ответ: г.

42. К федеральным налогам и сборам относятся:

- а) НДС, акцизы, НДФЛ, налог на прибыль организаций, налог на добычу полезных ископаемых, водный налог, сбор за пользование объектами животного мира и за пользование объектами водных биологических ресурсов, государственная пошлина, налог на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья;
- б) налог на имущество организаций, транспортный налог, земельный налог, налог на имущество физических лиц, налог на игорный бизнес, страховые взносы, торговый сбор;
- в) патентная система налогообложения, упрощенная система налогообложения, система налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности, система налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (единый сельскохозяйственный налог), система налогообложения при выполнении соглашения о разделе продукции;
- г) страховые взносы (СВ).

Правильный ответ: а.

43. Какие цели преследуются при проведении налоговой политики:

- а) фискальная, экономическая, контрольная, международная;
- б) социальная, регулирующая, стимулирующая;
- в) воспроизводственная, де стимулирующая, страховая;
- г) целей нет.

Правильный ответ: а.

44. В соответствии со ст. 17 НК РФ. Налоги считаются установленными лишь в том случае, когда определены налогоплательщик и элементы налогообложения, а именно:

- а) объект налогообложения, налоговая база, налоговый период, налоговая ставка, порядок исчисления налога, порядок и сроки уплаты налога;
- б) объект, база, период, льгота, расчет и сроки уплаты;
- в) налогоплательщик, плательщики сборов, плательщики страховых взносов;
- г) страхователь, страховщик, застрахованный.

Правильный ответ: а.

45. Прогрессивное налогообложение, при котором:

- а) уменьшение налоговой ставки с ростом налоговой базы;
- б) с ростом налоговой базы возрастает ставка налога;
- в) когда налоговая ставка не изменяется;
- г) когда меняется только налоговая ставка.

Правильный ответ: б.

46. Равное налогообложение - это метод, при котором...

- а) для налогоплательщика устанавливается равная сумма налога;
- б) с ростом налоговой базы увеличивается и налоговая ставка;

- в) с уменьшением налоговой базы уменьшается и налоговая ставка;
 - г) с уменьшением налоговой базы увеличивается и налоговая ставка.
- Правильный ответ: а.

47. Оперативное управление финансами осуществляют:

- а) Президент РФ;
- б) Министерство финансов РФ;
- в) Парламент РФ;
- г) Государственная Дума.

Правильный ответ: б.

48. Полномочиям Государственной Думы РФ соответствуют функции:

- а) составление проекта федерального бюджета;
- б) рассмотрение и утверждение федерального бюджета;
- в) разработка программ государственных заимствований;
- г) составление проекта основных направлений денежно-кредитной политики.

Правильный ответ: б.

49. Федеральная налоговая служба РФ осуществляет следующие функции:

- а) составление и исполнение доходной части федерального бюджета;
- б) контроль за поступлением налогов и сборов в доходы бюджета;
- в) разработка и реализация налоговой политики;
- г) составление проекта федерального бюджета.

Правильный ответ: б.

50. Какую работу по составлению федерального бюджета России осуществляет Министерство финансов РФ?

- а) составление проектов бюджетов социальных внебюджетных фондов;
- б) составление проекта финансовых планов предприятий, организаций и учреждений;
- в) составление проекта федерального бюджета;
- г) составление проекта бюджетов республик, входящих в состав РФ.

Правильный ответ: в.

Выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов; установление соответствия; установление правильной последовательности; тест на открытый ответ.

1. Расположите в порядке возрастания возможные комиссии за оплату услуг, которые, как правило, взимают банки:

- а) оплата в банкомате или с помощью банковского терминала;
- б) оплата в отделении банка;
- в) оплата в личном кабинете Интернет-банка.

Правильный ответ: в, а, б.

2. Увеличить доходы для достижения личных финансовых целей, не держа все свои накопления под "матрасом" дома возможно за счет использования следующих консервативных инструментов инвестирования:

- а) инвестиции в стартапы
- б) торговля валютой
- в) депозиты банков
- г) фьючерсы;

- д) опционы;
- е) ПИФы.
- ж) недвижимость
- з) гособлигации

Правильный ответ: в, ж, з.

3. Расположите в правильной последовательности этапы осуществления расчетов инкассовыми поручениями:

- а) банк поставщика пересылает полученные документы в банк покупателя;
- б) денежные средства, полученные от покупателя, переводятся в банк поставщика;
- в) отгрузив продукцию и оформив все необходимые документы, поставщик представляет их в обслуживающий его банк вместе с инкассовым поручением;
- г) банк покупателя передает полученные документы покупателю против платежа;
- д) банк поставщика зачисляет полученные суммы на расчетный счет поставщика.

Правильный ответ: в, а, г, б, д.

4. Краудинвестинг – относительно новое направление финансирования деятельности компании. В чем основные недостатки данного инструмента финансирования?

- а) привлечение неограниченного круга инвесторов
- б) привлечение инвесторов разного социального уровня
- в) привлечение инвесторов разного финансового уровня
- г) вероятность «кражи» идеи бизнеса из-за ее публикации в открытом доступе
- д) вероятность враждебного поглощения компании из-за ее публикации в открытом доступе
- е) вероятность «замораживания» проекта из-за отсутствия инвестиционного интереса к проекту

Правильный ответ: г, е.

5. Защита личной финансовой безопасности включает:

- а) Создание финансовой подушки
- б) Страхование жизни, здоровья и трудоспособности.
- в) Погашение ипотеки
- г) Страхование авто, квартиры, имущества.
- д) Инвестирование в ценные бумаги
- е) Получение кредита
- ж) Погашение кредита
- з) Открытие вклада

Правильный ответ: а, б, г.

6. Олег рассматривает различные виды помещения денег в банк, но хочет предусмотреть возможный риск отзыва у банка лицензии на совершение банковских операций. Какие из этих видов сбережений не входят в систему обязательного страхования вкладов?

- а) средства на вкладе в иностранной валюте
- б) вклады в зарубежном филиале банка
- в) именной банковский сертификат
- г) средства, переданные банку в доверительное управление
- д) средства на счетах индивидуального предпринимателя
- е) средства на банковской карте
- ж) средства на металлических вкладах

Правильный ответ: б, г, ж.

7. Моделирование личных доходов предполагает использование следующих агрессивных

инструментов инвестирования:

- а) инвестиции в стартапы
- б) получение кредита
- в) депозиты банков
- г) страховые накопительные программы
- д) продукты накопления пенсионного капитала
- е) фьючерсы
- ж) ПИФы
- з) недвижимость
- и) гособлигации

Правильный ответ: а, е, ж.

8. По этим признакам различаются кредиты и займы:

- а) заем может выдаваться также в товарной форме
- б) сумма займа не может превышать 50 000 руб.
- в) кредит выдается только кредитной организацией
- г) договор займа может быть заключен в устной форме, если его сумма не превышает 10 000 руб.
- д) по договору займа может отсутствовать плата
- е) заем может быть безвозвратным

Правильный ответ: а, в, г, д.

9. По таким кредитам и займам обычно требуется обеспечение:

- а) по займам в микрофинансовых организациях
- б) по автокредитам
- в) по кредитным картам
- г) по кредитам на покупку бытовой техники
- д) по кредитам на неотложные нужды
- е) по ипотечным кредитам

Правильный ответ: б, е.

10. Андрей собирается взять кредит на покупку автомобиля. Банк включил в договор условие о страховании жизни и здоровья Андрея, а также страхование автомобиля. Какие платежи будут включены в расчет полной стоимости кредита?

- а) по уплате процентов за пользование кредитом
- б) штрафы и пени за просрочку
- в) страхование жизни и здоровья Максима
- г) страхование автомобиля (ОСАГО)
- д) страхование автомобиля (КАСКО)
- е) комиссия банку за обслуживание кредита
- ж) сумма основного долга по кредиту
- з) комиссия за конвертацию валюты

Правильный ответ: а, в, е, ж.

11. Какие ставки НДС применяются в Российской Федерации?

- а) 18%
- б) 13%
- в) 20%
- г) 0%
- д) 15%
- е) 10%

Правильный ответ: в, г, е.

12. Глебу Владимировичу в 2028 году исполняется 65 лет. Какие еще общие требования для назначения страховой пенсии по старости ему стоит знать и соблюсти?

- а) минимальный страховой стаж;
- б) минимальная сумма индивидуальных пенсионных коэффициентов;
- в) минимальное количество детей в семье;
- г) регион проживания;
- д) средняя заработная плата.

Правильный ответ: а, б.

13. Какие риски страхуются при страховании кредитов?

- а) риск невозврата кредита независимо от причины;
- б) риск невозврата кредита из-за случайных обстоятельств предпринимательской деятельности заемщика, оговоренных в договоре страхования;
- в) риск невозврата кредита из-за банкротства заемщика;
- г) риск невозврата кредита из-за болезни заемщика

Правильный ответ: б, г.

14. Акция А выпущена вновь организованной корпорацией, а акция В относится к так называемым «голубым фишкам». Какие из перечисленных утверждений являются истинными?

- а) акция А характеризуется большим риском, чем акция В.
- б) акция В обеспечит более высокую доходность, чем акция А
- в) по акции В ожидается гарантированная выплата дивидендов, а по акции А – нет
- г) стоимость акции А будет более устойчивой в случае роста процентных ставок
- д) шансы быстро продать акцию А ниже
- е) при выдаче кредита банк может взять акции В в залог в качестве обеспечения

Правильный ответ: а, д, е.

15. Российская компания Икс в 2020 году выпустила облигации со сроком погашения 1 год (выпуск А) и 10 лет (выпуск Б). Какие из перечисленных утверждений являются истинными?

- а) ставка купона по А ниже, чем по Б
- б) ставка купона по А выше, чем по Б
- в) оба выпуска облигаций были одинаково ликвидны в 2020 году
- г) спрос населения на облигации выпуска Б в 2020 году был выше, чем на облигации выпуска А

Правильный ответ: а, г.

16. Выберите корректный вариант ответа со словами, расположенными в правильной последовательности для того, чтобы приведенный ниже текст приобрел верный смысл. Динамика денежных доходов населения в России после рецессии медленно улучшается. Наибольший _____ (1) _____ вклад в динамику доходов традиционно вносит заработная плата. _____ (2) _____ инфляции обусловило заметное _____ (3) _____ реальной заработной платы. Также повышаются пенсии и _____ (4) _____ доходы на душу населения в реальном выражении.

- а) (1) отрицательный-(2)снижение-(3)снижение-(4)реальные
- б) (1) положительный-(2) рост-(3)увеличение-(4)натуральные
- в) (1) положительный-(2)снижение-(3)увеличение-(4)располагаемые
- г) (1) положительный-(2)рост-(3)снижение-(4)располагаемые
- д) (1) отрицательный-(2)увеличение-(3)увеличение-(4)натуральные
- е) (1) положительный-(2)снижение-(3)снижение-(4)располагаемые

Правильный ответ: в.

17. В чем преимущество личного финансового плана перед спонтанным подходом?

- а) он позволяет оценить текущую финансовую ситуацию, улучшить ее.
- б) он позволяет подобрать подходящие финансовые инструменты с учетом всех целей
- в) он позволяет учесть все финансовые цели семьи
- г) он позволяет гарантированно достичь всех желаемых целей.

Правильный ответ: а, б, в.

18. К регулярным источникам дохода можно отнести (несколько вариантов):

- а) доходы по основному месту работы в виде заработной платы
- б) выигрыш в лотерею
- в) доходы от сдачи в аренду квартиры, дома, гаража, иной собственности
- г) получаемые кредиты
- д) доходы по банковским вкладам
- е) доходы от подработки, заработная плата на временных местах работы
- ж) премии и бонусы

Правильный ответ: а, в, д.

19. На какие статьи расходов стоит обратить внимание с точки зрения их сокращения (можно выбрать несколько вариантов)

- а) питание
- б) развлечение и досуг
- в) на те, которые составляют значительную часть бюджета
- г) на те, которые составляют незначительную часть бюджета
- д) на обязательные расходы
- е) на необязательные расходы

Правильный ответ: б, в, е.

20. Каковы основные способы увеличения доходов (можно выбрать несколько вариантов):

- а) получение прибавки к зарплате, подработка
- б) продажа ненужных вещей
- в) выигрыш в лотерею
- г) открытие собственного бизнеса
- д) получение наследства
- е) все варианты верны

Правильный ответ: а, б, г.

21. К способам защиты нарушенных прав заемщика относятся:

- а) административный
- б) судебный
- в) претензионный порядок

Правильный ответ: б, в.

22. Полная стоимость погашения и обслуживания кредита может включать в себя:

- а) платежи по погашению основной суммы задолженности
- б) платежи по уплате процентов
- в) комиссии за выпуск и годовое обслуживание кредитной карты
- г) комиссии за осуществление операций в валюте, отличной от валюты счета (валюты предоставленного кредита)
- д) комиссии за приостановление операций по банковской карте

е) проценты за пользование кредитом без использования льготного периода

Правильный ответ: а, б, в, е.

23. Как можно сделать использование банковской карты максимально безопасным:

а) никогда не сообщать третьим лицам PIN/CVV/CVC-2 код, в том числе и сотрудникам банка

б) отправлять фотографию карты с двух сторон тем, кто хочет перевести мне деньги

в) подключить СМС-информирование, чтобы точно знать, когда происходит операция по карте

г) сообщать посторонним лицам одноразовый пароль, который приходит по СМС

д) заблокировать карту при обнаружении ее пропажи

е) написать ПИН-код непосредственно на карте, чтобы не забыть его и случайно не

ж) заблокировать карту

Правильный ответ: а, в, д.

24. Перечислите способы защиты от интернет-мошенников:

а) никогда и никому не сообщать пароли

б) сообщать пароли только сотрудникам банка

в) никогда не делать копий файлов с секретной информацией

г) не открывать сайты платежных систем по ссылке (например, в письмах)

д) при поиске удаленной работы не реагировать на просьбы оплаты каких-либо регистрационных взносов

Правильный ответ: а, г, д.

Тип заданий: ситуационные задачи, миникейсы, расчетные задачи.

1. В первый месяц уровень инфляции составил 14%, во второй – 9%, в третий – 7%. Каков уровень инфляции за квартал?

Правильный ответ: 33%

2. Объем ВВП составляет 30 трлн. руб., а денежной массы – 7 трлн. руб. Определить: а) коэффициент монетизации экономики, б) скорость оборота денег.

Правильный ответ: $K_{мон} = 0,233$ или 23,3%; $V = 4,29$ оборота в год.

3. Объем ВВП составляет 88 177 млрд рублей. Объем денежной массы - 38 417,9 млрд рублей. Агрегат М0 – 7 714,8 млрд рублей. Определить: коэффициент монетизации экономики и коэффициент наличности.

Правильный ответ: $K_{мон} = 0,435$ или 43,5%; $K_{нал} = 0,201$ или 20,1%.

4. Предприятие получило кредит в банке 1010 млн.руб. на р/с. За счёт кредита предприятие оплатило материалы на 110 млн. руб., выплатило зарплату в сумме 130 млн. руб. Работники за счёт зарплаты купили товары на сумму 75 млн. руб., сделана оплата в банке на 1,5 года в размере 18 млн. руб., положили на вклад сроком на 3 месяца 30 млн. руб. Определить, как изменялась денежная масса М1 в результате данных операций.

Правильный ответ: $M1 = 980$ млн. рублей

5. Банком был выпущен облигационный заем со следующими условиями: номинал облигации - 1000 рублей, срок обращения облигаций - 4 года, купонная ставка 8,0% годовых, облигации продаются с дисконтом 12,0%. Рассчитать величину конечной доходности инвестиций инвестора в данные облигации без учета налогообложения.

Правильный ответ: доходность конечная = 12,5% годовых

6. Расположите в правильной последовательности этапы осуществления расчетов инкассовыми поручениями:

1. Банк поставщика пересылает полученные документы в банк покупателя;
2. Денежные средства, полученные от покупателя, переводятся в банк поставщика;
3. Отгрузив продукцию и оформив все необходимые документы, поставщик представляет их в обслуживающий его банк вместе с инкассовым поручением;
4. Банк покупателя передает полученные документы покупателю против платежа;
5. Банк поставщика зачисляет полученные суммы на расчетный счет поставщика.

Правильный ответ:

Банк поставщика пересылает полученные документы в банк покупателя; 2

Денежные средства, полученные от покупателя, переводятся в банк поставщика; 4

Отгрузив продукцию и оформив все необходимые документы, поставщик представляет их в обслуживающий его банк вместе с инкассовым поручением; 1

Банк покупателя передает полученные документы покупателю против платежа; 3

Банк поставщика зачисляет полученные суммы на расчетный счет поставщика. 5

7. Банк выдал кредит на сумму 600 тыс.рублей по ставке 14% годовых. Срок по кредиту – 1 год. Кредит должен погашаться частями ежеквартально; основной долг погашается равными долями (погашение методом дифференцированного платежа). Рассчитать сумму процентов, подлежащих выплате банку, за весь срок кредита.

Правильный ответ: сумма процентов = 51,7 тыс. рублей

8. Банк инвестировал средства в приобретение портфеля привилегированных акций. Цена покупки 1 акции - 700 руб.; ее номинал - 500 рублей. Ставка дивиденда - 5%. Выплата дивидендов - ежеквартальная. Через 10 месяцев после приобретения и после очередной выплаты дивидендов акции были проданы этой организацией за 730 руб. Определить конечную доходность данной операции в пересчете на год без учета налогообложения.

Правильный ответ: доходность конечная = 8,35% годовых

9. Вексель номиналом 500 000 рублей и сроком обращения 150 дней учтен в коммерческом банке "А" через 65 дней после его оформления по учетной ставке 14% годовых. По векселю предусмотрено начисление процентов по ставке 6% годовых. Рассчитать сумму дисконта по учетной операции и сумму, полученную владельцем векселя.

Правильный ответ: дисконт = 16 703 рублей; сумма, полученная владельцем векселя = 495 625 рублей.

10. Хозяйствующий субъект застраховал свое имущество сроком на 1 год с ответственностью за кражу со взломом на сумму 2 млн руб. Ставка страхового тарифа – 0,3 % страховой суммы. По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 4 %». Скидка к тарифу – 2 %. Фактический ущерб страхователя составил 1,3 млн руб.

Рассчитайте размер страхового взноса и страхового возмещения.

Правильный ответ:

Страховое возмещение = 1,3 млн рублей.

Страховой платеж с учетом скидки к тарифу = 5 880 рублей.

11. Объем ВВП составляет 95 177 млрд рублей. Объем денежной массы - 48 417,9 млрд рублей. Агрегат М0 – 7 914,8 млрд рублей. Определить: коэффициент монетизации экономики и коэффициент наличности.

Правильный ответ: Кмон = 0, 509 или 50,9%; Кнал = 0, 163 или 16,3%.

12. Стоимость застрахованного имущества составляет 12000 д.е., страховая сумма 10 000 д.е., ущерб страхователя — 7500 д.е.

Определите страховое возмещение по системе первого риска и системе пропорциональной ответственности.

Правильный ответ:

страховое возмещение по системе первого риска составит 7500 д.е;

страховое возмещение по системе пропорциональной ответственности 6250 д.е.

13. Под какой процент была вложена 4000 рублей, если через 8 лет сумма наращенного капитала составила 7000 рублей.

Правильный ответ: сумма была положена под $i = 9,4\%$

14. Определить сумму наращенного капитала на 1 ноября, если клиент положил на депозитный счет 3 мая 15000 рублей под 15% годовых, а 2 августа ставка увеличилась на 4%. Расчеты ведутся по французской методике расчета процентов. $k = 360$ дней (французская методика).

Правильный ответ: сумма наращенного капитала 16316,485 руб.

Основы предпринимательской деятельности (семестр: 6, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

1. Зарождение предпринимательства в России связано с:

- 1) созданием Древнерусского государства
- 2) появлением купечества
- 3) отменой крепостного права
- 4) реформами Петра I

Правильный ответ: 1

2. Предпринимательство – это:

- 1) увеличение объема производства продукции главной (основной) отрасли на основе интенсификации
- 2) самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг лицами, зарегистрированными в этом качестве в установленном законом порядке
- 3) преимущественное развитие одной или группы взаимосвязанных отраслей на основе общественного разделения труда и концентрации производства
- 4) реформирование сельскохозяйственных товаропроизводителей

Правильный ответ: 2

3. Предпринимательством могут заниматься:

- 1) физические и юридические лица, включая иностранных граждан, действующих в соответствии с законодательством Российской Федерации
- 2) только физические лица
- 3) только юридические лица
- 4) только главы сельских поселений и руководители сельскохозяйственных предприятий

Правильный ответ: 1

4. В предпринимательской деятельности, наряду с предпринимателями, участвуют:

- 1) сбытовые и обслуживающие кооперативы
- 2) руководитель предприятия и члены Наблюдательного совета
- 3) наемные работники, государственные и муниципальные органы
- 4) главный агроном, главный экономист, менеджер

Правильный ответ:3

5. Основная задача предпринимательства:

- 1) удовлетворение потребностей покупателей в необходимой продукции (работах, услугах)
- 2) реализация продукции
- 3) повышение качества продукции
- 4) совершенствование материального стимулирования труда

Правильный ответ:1

6. Целью предпринимательства является:

- 1) удовлетворение потребностей населения в товарах и услугах
- 2) пополнение бюджета государства налоговыми поступлениями
- 3) определение плана производства продукции
- 4) систематическое получение прибыли

Правильный ответ:4

7. Финансовое предпринимательство - вид бизнеса, основу которого составляет:

- 1) целесообразная деятельность, направленная на создание потребительных стоимостей, т. е. материальных и духовных благ, необходимых для жизни и существования человека
- 2) деятельность по приобретению и продаже валюты и ценных бумаг (акций, облигаций и других видов)
- 3) обеспечение населения страны продуктами питания, промышленности – сырьем, животноводство - кормами
- 4) совокупность принципов, методов и форм согласования коллективных действий работников предприятия, направленных на наиболее рациональное использование производственных ресурсов

Правильный ответ:2

8. По субъекту предпринимательство может быть:

- 1) индивидуальное, совместное
- 2) индивидуальное, коллективное (партнерство), государственное
- 3) частное, общее, государственное
- 4) географическое, технологическое, социально-культурное

Правильный ответ:2

9. Необходимо указать хозяйственную операцию сельскохозяйственного предпринимателя, относящуюся к производственному предпринимательству:

- 1) ремонтно-строительные работы в животноводстве
- 2) плата процентов за краткосрочный кредит
- 3) рекламная деятельность
- 4) приобретение товаров, пользующихся повышенным спросом

Правильный ответ:1

10. Назовите виды предпринимательства:

- 1) экономическое, правовое, социальное
- 2) сельскохозяйственное, промышленное
- 3) производственное, коммерческое, финансовое

4) основное, вспомогательное

Правильный ответ:3

11. Производственное предпринимательство включает в себя:

- 1) производство продукции, выполнение работ и оказание услуг
- 2) содействие продавцам и покупателям в получении информации друг о друге
- 3) оценка и выбор перспективной формы хозяйствования
- 4) страхование от рисков разного рода

Правильный ответ:1

12. Коммерческое предпринимательство включает в себя:

- 1) определение возможностей осуществления идеи
- 2) деятельность, связанная с добычей сырья и материалов, производством товаров, выполнением различных работ
- 3) деятельность по свершению коммерческих сделок, связанных с куплей-продажей товаров
- 4) выпуск и продажа ценных бумаг

Правильный ответ:3

13. Предпринимательство в сельском хозяйстве осуществляется:

- 1) на индивидуальной и коллективной основе
- 2) по характеру деятельности и по объекту
- 3) по правовой и инфраструктурной среде
- 4) по природным и экономическим факторам

Правильный ответ:1

14. Преимущества индивидуального предпринимательства перед коллективным:

- 1) зарождение идеи, оценка реальности идеи, проведение расчетов
- 2) большая маневренность и оперативность при решении повседневных вопросов; лучшая осведомленность о запросах покупателей продукции (работ, услуг) на основе личных контактов
- 3) природные условия, наличие автомобильных, железных дорог, воздушных путей сообщения
- 4) покупательная способность населения, наличие свободных рабочих мест

Правильный ответ:2

15. Коллективное предпринимательство осуществляется:

- 1) государством и муниципальными образованиями
- 2) брокерами, агентами, дилерами
- 3) хозяйственными товариществами и обществами, производственными кооперативами, государственными и муниципальными унитарными предприятиями
- 4) посредниками, продавцами и покупателями

Правильный ответ:3

16. Коммерческие организации не могут создаваться в форме:

- 1) хозяйственных товариществ
- 2) производственных кооперативов
- 3) потребительских кооперативов
- 4) унитарных предприятий

Правильный ответ:3

17. Для эффективной предпринимательской деятельности необходимо уметь:

- 1) принимать наиболее правильные решения по использованию капитала с учетом складывающейся предпринимательской среды
- 2) проводить качественное нормирование труда и тарификацию
- 3) определять размер производства продукции
- 4) разрабатывать бизнес-план

Правильный ответ:1

18. Основной плановый документ предпринимателя:

- 1) государственный акт
- 2) бизнес-план
- 3) технологическая карта
- 4) договор купли-продажи

Правильный ответ:2

19. Коммерческая сделка – это:

- 1) совокупность общественных отношений, в которые вступают люди
- 2) совокупность отраслей народного хозяйства, обеспечивающих общество жизненно необходимыми товарами и услугами
- 3) деятельность людей как по производству и реализации продукции
- 4) соглашение между двумя или несколькими сторонами о количестве, качестве и условиях продажи продукции (выполнении работ, оказания услуг)

Правильный ответ:4

20. Основные положения договора купли-продажи установлены:

- 1) гражданским кодексом Российской Федерации
- 2) положением по оплате труда
- 3) распоряжением руководителя организации
- 4) бизнес-планом

Правильный ответ:1

21. Риски в сельском хозяйстве зависят от следующих факторов:

- 1) размеры предприятия, ограниченное число работников
- 2) неблагоприятные погодные условия, стихийные бедствия
- 3) заинтересованность в результатах труда, низкие расходы на управление
- 4) окупаемость затрат, получение прибыли

Правильный ответ:2

22. Потери от риска в предпринимательской деятельности в агропромышленном комплексе подразделяют:

- 1) на материальные, трудовые, финансовые, потери календарного времени, специфические
- 2) сельскохозяйственные и несельскохозяйственные
- 3) коммерческие и некоммерческие
- 4) организационные, юридические

Правильный ответ:1

23. Обобщающий показатель, характеризующий спрос и предложение, принято называть:

- 1) конъюнктура рынка
- 2) прибыль
- 3) коэффициент специализации
- 4) рентабельность

Правильный ответ:1

24. Емкость рынка – это:

- 1) освоение производства новых товаров
- 2) новые условия и формы поставки товаров
- 3) сервисное обслуживание клиентов
- 4) объем реализованных на рынке товаров (услуг) в течение определенного периода времени

Правильный ответ:4

25. Право хозяйственного ведения означает, что:

- 1) субъект, управляющий имуществом, не имеет право продавать, обменивать, сдавать в аренду, передавать в залог любое имущество без разрешения собственника
- 2) субъект, который управляет имуществом, имеет право свободно распоряжаться движимым имуществом, но не может продать, обменять, сдавать в аренду, передавать в залог недвижимое имущество без разрешения собственника
- 3) имущество, финансовые средства передают в доверительное управление индивидуальному предпринимателю или юридическому лицу за определенное вознаграждение
- 4) арендатор платит собственнику арендную плату, которая включает амортизационные отчисления и определенную прибыль на капитал

Правильный ответ:2

26. Ключевые слова, определяющие понятие «предпринимательство»:

- 1) риск, прибыль, потребности, конкуренция
- 2) риск, прибыль, инициатива, инновации
- 3) конкуренция, прибыль, налоги
- 4) страховое дело, посредническое предпринимательство, оказание консалтинговых услуг

Правильный ответ:2

27. К предпринимательству не относится деятельность:

- 1) торговля продуктами питания
- 2) организация регулярных пассажирских перевозок
- 3) эмиссия ценных бумаг и торговля ими
- 4) совершение сделок по купле-продаже товаров

Правильный ответ:3

28. Экономист И. Шумпетер выделял следующие побудительные мотивы деятельности предпринимателя:

- 1) постоянное желание рисковать, потребность во влиянии
- 2) стремление к успеху, внедрение инноваций
- 3) удовлетворение от самостоятельного ведения дел, постоянное желание рисковать
- 4) зарождение идеи, оценка ее реальности

Правильный ответ:2

29. Укажите вид предпринимательства, который предусматривает постоянные торгово-обменные операции по купле-продаже товаров:

- 1) коммерческое
- 2) финансовое
- 3) производственное
- 4) посредническое

Правильный ответ:1

30. Укажите форму ответственности для индивидуальных предпринимателей.

- 1) субсидиарная ответственность принадлежащим ему имуществом
- 2) полная ответственность принадлежащим ему имуществом
- 3) ответственность в виде штрафов и административных взысканий
- 4) замечание, выговор

Правильный ответ:2

31.Зарождение предпринимательства в России связано с:

- 1) созданием Древнерусского государства
- 2) появлением купечества
- 3) отменой крепостного права
- 4) реформами Петра I

Правильный ответ:1

32. Предпринимательство – это:

- 1) увеличение объема производства продукции главной (основной) отрасли на основе интенсификации
- 2) самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг лицами, зарегистрированными в этом качестве в установленном законом порядке
- 3) преимущественное развитие одной или группы взаимосвязанных отраслей на основе общественного разделения труда и концентрации производства
- 4) реформирование сельскохозяйственных товаропроизводителей

Правильный ответ:2

33. Предпринимательством могут заниматься:

- 1) физические и юридические лица, включая иностранных граждан, действующих в соответствии с законодательством Российской Федерации
- 2) только физические лица
- 3) только юридические лица
- 4) только главы сельских поселений и руководители сельскохозяйственных предприятий

Правильный ответ:1

34. В предпринимательской деятельности, наряду с предпринимателями, участвуют:

- 1) сбытовые и обслуживающие кооперативы
- 2) руководитель предприятия и члены Наблюдательного совета
- 3) наемные работники, государственные и муниципальные органы
- 4) главный агроном, главный экономист, менеджер

Правильный ответ:3

35. Основная задача предпринимательства:

- 1) удовлетворение потребностей покупателей в необходимой продукции (работах, услугах)
- 2) реализация продукции
- 3) повышение качества продукции
- 4) совершенствование материального стимулирования труда

Правильный ответ:1

36. Целью предпринимательства является:

- 1) удовлетворение потребностей населения в товарах и услугах
- 2) пополнение бюджета государства налоговыми поступлениями

- 3) определение плана производства продукции
- 4) систематическое получение прибыли

Правильный ответ:4

37. Финансовое предпринимательство - вид бизнеса, основу которого составляет:

- 1) целесообразная деятельность, направленная на создание потребительных стоимостей, т. е. материальных и духовных благ, необходимых для жизни и существования человека
- 2) деятельность по приобретению и продаже валюты и ценных бумаг (акций, облигаций и других видов)
- 3) обеспечение населения страны продуктами питания, промышленности – сырьем, животноводство - кормами
- 4) совокупность принципов, методов и форм согласования коллективных действий работников предприятия, направленных на наиболее рациональное использование производственных ресурсов

Правильный ответ:2

38. По субъекту предпринимательство может быть:

- 1) индивидуальное, совместное
- 2) индивидуальное, коллективное (партнерство), государственное
- 3) частное, общее, государственное
- 4) географическое, технологическое, социально-культурное

Правильный ответ:2

39. Необходимо указать хозяйственную операцию сельскохозяйственного предпринимателя, относящуюся к производственному предпринимательству:

- 1) ремонтно-строительные работы в животноводстве
- 2) плата процентов за краткосрочный кредит
- 3) рекламная деятельность
- 4) приобретение товаров, пользующихся повышенным спросом

Правильный ответ:1

40. Назовите виды предпринимательства:

- 1) экономическое, правовое, социальное
- 2) сельскохозяйственное, промышленное
- 3) производственное, коммерческое, финансовое
- 4) основное, вспомогательное

Правильный ответ:3

41. Производственное предпринимательство включает в себя:

- 1) производство продукции, выполнение работ и оказание услуг
- 2) содействие продавцам и покупателям в получении информации друг о друге
- 3) оценка и выбор перспективной формы хозяйствования
- 4) страхование от рисков разного рода

Правильный ответ:1

42. Коммерческое предпринимательство включает в себя:

- 1) определение возможностей осуществления идеи
- 2) деятельность, связанная с добычей сырья и материалов, производством товаров, выполнением различных работ
- 3) деятельность по свершению коммерческих сделок, связанных с куплей-продажей товаров
- 4) выпуск и продажа ценных бумаг

Правильный ответ:3

43. Предпринимательство в сельском хозяйстве осуществляется:

- 1) на индивидуальной и коллективной основе
- 2) по характеру деятельности и по объекту
- 3) по правовой и инфраструктурной среде
- 4) по природным и экономическим факторам

Правильный ответ:1

44. Преимущества индивидуального предпринимательства перед коллективным:

- 1) зарождение идеи, оценка реальности идеи, проведение расчетов
- 2) большая маневренность и оперативность при решении повседневных вопросов; лучшая осведомленность о запросах покупателей продукции (работ, услуг) на основе личных контактов
- 3) природные условия, наличие автомобильных, железных дорог, воздушных путей сообщения
- 4) покупательная способность населения, наличие свободных рабочих мест

Правильный ответ:2

45. Коллективное предпринимательство осуществляется:

- 1) государством и муниципальными образованиями
- 2) брокерами, агентами, дилерами
- 3) хозяйственными товариществами и обществами, производственными кооперативами, государственными и муниципальными унитарными предприятиями
- 4) посредниками, продавцами и покупателями

Правильный ответ:3

46. Коммерческие организации не могут создаваться в форме:

- 1) хозяйственных товариществ
- 2) производственных кооперативов
- 3) потребительских кооперативов
- 4) унитарных предприятий

Правильный ответ:3

47. Для эффективной предпринимательской деятельности необходимо уметь:

- 1) принимать наиболее правильные решения по использованию капитала с учетом складывающейся предпринимательской среды
- 2) проводить качественное нормирование труда и тарификацию
- 3) определять размер производства продукции
- 4) разрабатывать бизнес-план

Правильный ответ:1

48. Основной плановый документ предпринимателя:

- 1) государственный акт
- 2) бизнес-план
- 3) технологическая карта
- 4) договор купли-продажи

Правильный ответ:2

Тип заданий: выбор несколько правильных вариантов из предложенных вариантов ответов:

1. Назовите принципы предпринимательства.

- 1) экономическая свобода и самостоятельность
- 2) плановость
- 3) эффективность использования сельскохозяйственной техники
- 4) эффективность использования трудовых ресурсов

Правильный ответ: 1,2.

2. По характеру деятельности предпринимательство может быть:

- 1) коммерческое
- 2) традиционное
- 3) инновационное
- 4) некоммерческое

Правильный ответ: 2,3.

3. Бизнес-план позволяет решать следующие задачи:

- 1) определить степень жизнеспособности и будущей устойчивости предприятия в условиях конкуренции
- 2) рассчитать расценку за единицу продукции
- 3) установить конкретные ориентиры предпринимательской деятельности в виде системы количественных и качественных показателей
- 4) проанализировать итоги работы организации за отчетный год

Правильный ответ: 1,3.

4. Предпринимательскую деятельность классифицируют по следующим признакам:

- 1) оснащенность средствами производства, внедрение передовых технологий
- 2) юридический статус, субъект предпринимательства
- 3) объект, характер деятельности
- 4) по масштабности, по прогнозируемому периоду

Правильный ответ: 2,3.

5. К материальным потерям от риска в сельскохозяйственном предпринимательстве можно отнести:

- 1) дополнительная междурядная обработка посевов, не предусмотренная технологической картой
- 2) сгоревшая животноводческая ферма
- 3) утрата (недополучение) денежных средств
- 4) простой рабочих-строителей в связи с несвоевременным подвозом строительных материалов

Правильный ответ: 1,2.

6. Укажите хозяйственные операции сельскохозяйственного предпринимателя, которые относятся к производственному предпринимательству:

- 1) наем работников для выполнения различных коммерческих операций
- ☐ организация эмиссии простых акций
- 2) ремонтно-строительные работы в животноводстве
- 3) рекламная деятельность
- 4) приобретение семян

Правильный ответ: 2,4.

7. Ключевые слова, определяющие понятие «предпринимательство»:

- 1) инновации
- 2) прибыль
- 3) конкуренция
- 4) платежеспособность

Правильный ответ: 1,2.

8. Отметьте источники формирования предпринимательских идей:

- 1) достижения науки и техники
- 2) товарный рынок
- 3) конкуренция
- 4) фондовые биржи

Правильный ответ: 2, 4.

9. Укажите положительные стороны выбора формы хозяйствования в виде индивидуального предпринимательства:

- 1) регистрация проще, чем юридического лица
- 2) небольшая сумма стартового капитала
- 3) упрощенная отчетность
- 4) упрощенная форма налогообложения

Правильный ответ: 1, 3, 4

10. Назовите принципы предпринимательства.

- 1) экономическая свобода и самостоятельность
- 2) плановость
- 3) эффективность использования сельскохозяйственной техники
- 4) эффективность использования трудовых ресурсов

Правильный ответ: 1, 2.

11. По характеру деятельности предпринимательство может быть:

- 1) коммерческое
- 2) традиционное
- 3) инновационное
- 4) некоммерческое

Правильный ответ: 2, 3.

12. Бизнес-план позволяет решать следующие задачи:

- 1) определить степень жизнеспособности и будущей устойчивости предприятия в условиях конкуренции
- 2) рассчитать расценку за единицу продукции
- 3) установить конкретные ориентиры предпринимательской деятельности в виде системы количественных и качественных показателей
- 4) проанализировать итоги работы организации за отчетный год

Правильный ответ: 1, 3.

13. Предпринимательскую деятельность классифицируют по следующим признакам:

- 1) оснащенность средствами производства, внедрение передовых технологий
- 2) юридический статус, субъект предпринимательства
- 3) объект, характер деятельности
- 4) по масштабности, по прогнозируемому периоду

Правильный ответ: 2, 3.

14. К материальным потерям от риска в сельскохозяйственном предпринимательстве можно отнести:

- 1) дополнительная междурядная обработка посевов, не предусмотренная технологической картой
- 2) сгоревшая животноводческая ферма
- 3) утрата (недополучение) денежных средств
- 4) простой рабочих-строителей в связи с несвоевременным подвозом строительных материалов

Правильный ответ: 1, 2.

15. Укажите хозяйственные операции сельскохозяйственного предпринимателя, которые относятся к производственному предпринимательству:

- 1) наем работников для выполнения различных коммерческих операций

- ☐ организация эмиссии простых акций
 - 2) ремонтно-строительные работы в животноводстве
 - 3) рекламная деятельность
 - 4) приобретение семян
- Правильный ответ: 2, 4.

16. Ключевые слова, определяющие понятие «предпринимательство»:

- 1) инновации
 - 2) прибыль
 - 3) конкуренция
 - 4) платежеспособность
- Правильный ответ: 1, 2.

17. Отметьте источники формирования предпринимательских идей:

- 1) достижения науки и техники
 - 2) товарный рынок
 - 3) конкуренция
 - 4) фондовые биржи
- Правильный ответ: 2, 4.

18. Укажите положительные стороны выбора формы хозяйствования в виде индивидуального предпринимательства:

- 1) регистрация проще, чем юридического лица
 - 2) небольшая сумма стартового капитала
 - 3) упрощенная отчетность
 - 4) упрощенная форма налогообложения
- Правильный ответ: 1, 3, 4

19. Назовите принципы предпринимательства.

- 1) экономическая свобода и самостоятельность
 - 2) плановость
 - 3) эффективность использования сельскохозяйственной техники
 - 4) эффективность использования трудовых ресурсов
- Правильный ответ: 1, 2.

20. По характеру деятельности предпринимательство может быть:

- 1) коммерческое
 - 2) традиционное
 - 3) инновационное
 - 4) некоммерческое
- Правильный ответ: 2, 3.

Тип заданий: установление правильного соответствия вариантов ответов:

1. Установите соответствие:

- 1) основные методы менеджмента риска в предпринимательстве
- 2) финансовое предпринимательство
- 3) трудовые потери
- 4) бизнес-план
- а) избежание, удержание, снижение, передача
- б) потери рабочего времени, обусловленные непредвиденными обстоятельствами
- в) вид деятельности, связанный с куплей-продажей ценных бумаг, валюты, денег

г) всестороннее (организационно-правовое, маркетинговое, технико-экономическое, финансовое) обоснование инвестиционного проекта
Правильный ответ: 1а, 2в, 3б, 4г.

Тип заданий: тест на открытый ответ:

1.— самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг лицами, зарегистрированными в этом качестве в установленном законом порядке.

Правильный ответ: предпринимательство

2. Объективно обусловленная форма рыночного поведения хозяйствующих субъектов, состоящая в их деловом соперничестве – это

Правильный ответ: конкуренция

3. – это опасность непредвиденных потерь прибыли, дохода, имущества, денежных средств в связи со случайным изменением условий экономической деятельности, неблагоприятными обстоятельствами.

Правильный ответ: риск

4. Продукт труда, созданный товаропроизводителем для обмена, предлагаемый на рынке для удовлетворения потребностей потребителей –

Правильный ответ: товар

5. Разница между ожидаемой (прогнозной) денежной выручкой фирмы и реальной ее величиной это – предпринимательский

Правильный ответ: доход

Тип заданий: ситуационные задачи:

Задача 1. Предприниматель решил организовать собственное дело. Какие основные этапы технологии создания собственного дела необходимо продумать предпринимателю? Дайте краткое описание этих этапов на примере конкретного предприятия.

Правильный ответ:

Создание собственного бизнеса связано с реализацией следующих этапов:

- 1) Выдвижение бизнес-идей
- 2) Анализ состояния рынка и отбор лучшей бизнес-идеи
- 3) Разработка бизнес-плана и поиск источников финансирования
- 4) Выбор организационно-правовой формы ведения бизнеса
- 5) Государственная регистрация предпринимательской деятельности
- 6) Постановка на учёт в налоговой инспекции
- 7) Получение лицензий (в случае необходимости)

Задача 2. Агротуристическая фирма установила указатель, который информирует о местонахождении организации. Является ли этот указатель рекламой?

Решение к задаче 2.

Согласно ФЗ РФ «О рекламе» № 38-ФЗ настоящий Федеральный закон не распространяется на: информацию, раскрытие или распространение либо доведение до потребителя которой является обязательным в соответствии с Федеральным законом; вывески и указатели, не содержащие сведений рекламного характера.

Правильный ответ: Данный указатель рекламой не является.

Задача 3. Физическое лицо, являющееся учредителем ООО и одновременно его работником, имеет в собственности помещение (комнату), которое предоставляет в аренду своему предприятию.

Должен ли гражданин регистрироваться в качестве индивидуального предпринимателя?

Решение к задаче 3. В соответствии с п. 1 ст. 2 ГК РФ участниками регулируемых гражданским законодательством отношений являются граждане и юридические лица. Согласно п. 1 ст. 23 ГК РФ гражданин вправе заниматься предпринимательской деятельностью без образования юридического лица с момента государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя. Данное право не поставлено законом в зависимость от каких-либо обстоятельств, в том числе от его участия в хозяйственных обществах или осуществления полномочий единоличного исполнительного органа (генерального директора) коммерческой организации.

Из приведенной нормы также следует, что в случае осуществления предпринимательской деятельности гражданин не только вправе, но и обязан зарегистрироваться в качестве индивидуального предпринимателя. Осуществление предпринимательской деятельности без такой регистрации влечет наложение административного штрафа в размере от 500 до 2 000 рублей (ч. 1 ст. 14.1 КоАП). В то же время в силу п. 3 ст. 23 ГК РФ гражданин, осуществляющий предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, не будучи зарегистрирован в качестве индивидуального предпринимателя, не вправе ссылаться в отношении заключенных им при этом сделок на то, что он не является предпринимателем. Суд может применить к таким сделкам правила ГК РФ об обязательствах, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. То есть отсутствие государственной регистрации не влияет на гражданско-правовую квалификацию сделок, заключенных в рамках предпринимательской деятельности. Таким образом, физическое лицо может являться участником общества с ограниченной ответственностью (далее также - общество, ООО) и его руководителем и одновременно зарегистрироваться в качестве индивидуального предпринимателя.

При этом физическое лицо и ООО, участником и руководителем которого является это физическое лицо, выступают в качестве самостоятельных участников гражданских отношений.

Согласно п. 2 ст. 1 ГК РФ граждане (физические лица) и юридические лица приобретают и осуществляют свои гражданские права своей волей и в своем интересе. Они свободны в установлении своих прав и обязанностей на основе договора и в определении любых не противоречащих законодательству условий договора. Гражданские права могут быть ограничены на основании федерального закона и только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства. Запрета на совершение сделок между индивидуальным предпринимателем и обществом, в котором он является участником, в том числе на заключение между указанными лицами договоров аренды, законодательством не установлено.

Правильный ответ: Соответственно, гражданин, зарегистрированный в качестве индивидуального предпринимателя, может заключить договор аренды с обществом, участником которого он является.

Задача 4. Петров, занимающийся предпринимательской деятельностью в области сельского хозяйства, взял кредит в банке и не смог его вернуть в срок.

Каким органом Петров может быть признан несостоятельным? С какого момента утрачивает силу регистрация Петрова в качестве индивидуального предпринимателя?

Решение к задаче 4. Петров может быть признан несостоятельным судом. Этим органом является суд.

С момента внесения в ЕГРЮЛ записи о прекращении деятельности ИП регистрация Петрова в качестве индивидуального предпринимателя, утрачивает силу.

Правильный ответ: Этим органом является суд.

С момента внесения в ЕГРЮЛ записи о прекращении деятельности ИП.

Задача 5. Определить ущерб страхователя и величину страхового возмещения по системе предельной ответственности при следующих исходных данных. Средняя урожайность пшеницы за предыдущие пять лет — 24 ц с 1 га, площадь посева — 300 га. . Из-за происшедшего страхового случая урожай составил 12 ц с 1 га. Рыночная стоимость 1 ц пшеницы — 1 250 руб. Ответственность страховщика — 70% от причиненного ущерба.

Решение к задаче 5.

1)рассчитаем ущерб для страхователя:

$$У = (24-12)*300*1\,250=4\,500\,000 \text{ руб.}$$

2)рассчитаем страховое возмещение: СВ = 4 500 000*0,7=3 150 000 руб.

Правильный ответ:

1. Ущерб страхователя составит 4500000 руб.

2. Величина страхового возмещения составит 3150000 руб.

Задача 6. У какого предприятия предпринимателю более выгодно закупать комплектующие изделия.

Предпринимателю необходимо принять решение по выбору поставщика комплектующих изделий для своего предприятия.

Необходимые комплектующие производят два предприятия: предприятие «А» и предприятие «Б». Оба предприятия являются известными и надежными, производимая ими продукция имеет сопоставимое качество.

Предприятие «А» продает комплектующие по цене 125 рублей за штуку (партия поставки – 2000 штук).

Предприятие «Б» продает комплектующие по цене 130 рублей за штуку (партия поставки – 2000 штук).

К недостатку предприятия «А» относится то, что оно расположено на 200 км дальше, чем предприятие «Б». Расстояние до предприятия «А» составляет 500 км, а до предприятия «Б» – 300 км.

Тариф на перевозку груза на расстояние 500 км составляет 52 рубля за километр. При перевозке груза на расстояние 300 км тарифная ставка немного выше и составляет 59 рублей за километр.

Предприятием «А» комплектующие поставляются в пакетах на поддоне и могут быть разгружены с помощью подъемно-транспортных устройств. Предприятие «Б» поставляет товар в коробках, которые нужно разгружать вручную. Время механизированной разгрузки пакетированного на поддонах груза, поставляемого предприятием «А», составляет 30 минут. Время ручной разгрузки непaketированного груза, поставляемого предприятием «Б», составляет 6 часов. Часовая ставка рабочего на участке разгрузки – 80 рублей.

Решение к задаче 6.

Рассчитаем затраты предпринимателя на закупку комплектующих изделий у каждого предприятия.

Предприятие «А»:

затраты на закупку партии комплектующих изделий: $125*200 = 25000$ руб.;

затраты на перевозку: $500*52 = 26000$ руб.;

затраты на погрузочно-разгрузочные работы: $0,5*80 = 40$ руб.

Итого: $25000 + 26000 + 40 = 51040$ руб.

Предприятие «Б»:

затраты на закупку партии комплектующих изделий: $130 \cdot 200 = 26000$ руб.;

затраты на перевозку: $300 \cdot 59 = 17700$ руб.;

затраты на погрузочно-разгрузочные работы: $6 \cdot 80 = 480$ руб.

Итого: $26000 + 17700 + 480 = 44180$ руб.

Таким образом, стоимость закупки партии комплектующих деталей выше у предприятия «Б» по сравнению с предприятием «А» на 1000 руб. ($25000 - 26000$). Также у предприятия «Б» выше затраты на погрузочно-разгрузочные работы по сравнению с предприятием «А» на 440 руб. ($40 - 480$). Несмотря на это совокупные затраты на закупку и доставку партии комплектующих деталей у предприятия «Б» ниже, нежели у предприятия «А» на 6860 руб. ($51040 - 44180$). Таким образом, доминирующим фактором являются затраты на доставку партии комплектующих изделий, которые ниже у предприятия «Б», нежели у предприятия «А», на 8300 руб. ($26000 - 17700$).

Правильный ответ: Следовательно, предпринимателю выгоднее приобретать комплектующие изделия у предприятия «Б». Это позволит сэкономить 6860 руб. с каждой партии деталей.

Задача 7. Проверка магазина «Вавилон» осуществлялась с 24 марта по 28 апреля. Законны ли действия проверяющих органов?

Решение к задаче 7.

Правильный ответ: Действия проверяющих органов противопоказаны, т.к. продолжительность не должна превышать 1 месяц (ст.7 п.3).

Задача 8. В фирме «Эдельвейс» проводила проверку Государственная противопожарная служба. Она наложила на фирму штраф за несоблюдение санитарных требований. Правомочны ли действия должностных лиц органов государственного контроля? Каковы должны быть действия руководителя фирмы?

Правильный ответ: Руководитель фирмы вправе обжаловать решение контролирующего органа, т.к. Государственная противопожарная служба была не вправе проверять выполнение требований санитарно-эпидемиологических служб, это не в её компетенции (ст.8).

Задача 9. Предприниматель решил организовать собственное дело. Какие основные этапы технологии создания собственного дела необходимо продумать предпринимателю? Дайте краткое описание этих этапов на примере конкретного предприятия.

Правильный ответ:

Создание собственного бизнеса связано с реализацией следующих этапов:

- 1) Выдвижение бизнес-идей
- 2) Анализ состояния рынка и отбор лучшей бизнес-идеи
- 3) Разработка бизнес-плана и поиск источников финансирования
- 4) Выбор организационно-правовой формы ведения бизнеса
- 5) Государственная регистрация предпринимательской деятельности
- 6) Постановка на учёт в налоговой инспекции
- 7) Получение лицензий (в случае необходимости)

Задача 10. Агротуристическая фирма установила указатель, который информирует о местонахождении организации. Является ли этот указатель рекламой?

Решение к задаче 2.

Согласно ФЗ РФ «О рекламе» № 38-ФЗ настоящий Федеральный закон не распространяется на: информацию, раскрытие или распространение либо доведение до

потребителя которой является обязательным в соответствии с Федеральным законом; вывески и указатели, не содержащие сведений рекламного характера.
Правильный ответ: Данный указатель рекламой не является.

Задача 11. Физическое лицо, являющееся учредителем ООО и одновременно его работником, имеет в собственности помещение (комнату), которое предоставляет в аренду своему предприятию.

Должен ли гражданин регистрироваться в качестве индивидуального предпринимателя?

Решение к задаче 3. В соответствии с п. 1 ст. 2 ГК РФ участниками регулируемых гражданским законодательством отношений являются граждане и юридические лица. Согласно п. 1 ст. 23 ГК РФ гражданин вправе заниматься предпринимательской деятельностью без образования юридического лица с момента государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя. Данное право не поставлено законом в зависимость от каких-либо обстоятельств, в том числе от его участия в хозяйственных обществах или осуществления полномочий единоличного исполнительного органа (генерального директора) коммерческой организации.

Из приведенной нормы также следует, что в случае осуществления предпринимательской деятельности гражданин не только вправе, но и обязан зарегистрироваться в качестве индивидуального предпринимателя. Осуществление предпринимательской деятельности без такой регистрации влечет наложение административного штрафа в размере от 500 до 2 000 рублей (ч. 1 ст. 14.1 КоАП). В то же время в силу п. 3 ст. 23 ГК РФ гражданин, осуществляющий предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, не будучи зарегистрирован в качестве индивидуального предпринимателя, не вправе ссылаться в отношении заключенных им при этом сделок на то, что он не является предпринимателем. Суд может применить к таким сделкам правила ГК РФ об обязательствах, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. То есть отсутствие государственной регистрации не влияет на гражданско-правовую квалификацию сделок, заключенных в рамках предпринимательской деятельности. Таким образом, физическое лицо может являться участником общества с ограниченной ответственностью (далее также - общество, ООО) и его руководителем и одновременно зарегистрироваться в качестве индивидуального предпринимателя.

При этом физическое лицо и ООО, участником и руководителем которого является это физическое лицо, выступают в качестве самостоятельных участников гражданских отношений.

Согласно п. 2 ст. 1 ГК РФ граждане (физические лица) и юридические лица приобретают и осуществляют свои гражданские права своей волей и в своем интересе. Они свободны в установлении своих прав и обязанностей на основе договора и в определении любых не противоречащих законодательству условий договора. Гражданские права могут быть ограничены на основании федерального закона и только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства. Запрета на совершение сделок между индивидуальным предпринимателем и обществом, в котором он является участником, в том числе на заключение между указанными лицами договоров аренды, законодательством не установлено.

Правильный ответ: Соответственно, гражданин, зарегистрированный в качестве индивидуального предпринимателя, может заключить договор аренды с обществом, участником которого он является.

Задача 12. Петров, занимающийся предпринимательской деятельностью в области сельского хозяйства, взял кредит в банке и не смог его вернуть в срок.

Каким органом Петров может быть признан несостоятельным? С какого момента утрачивает силу регистрация Петрова в качестве индивидуального предпринимателя?

Решение к задаче 4. Петров может быть признан несостоятельным судом. Этим органом является суд.

С момента внесения в ЕГРЮЛ записи о прекращении деятельности ИП регистрация Петрова в качестве индивидуального предпринимателя, утрачивает силу.

Правильный ответ: Этим органом является суд.

С момента внесения в ЕГРЮЛ записи о прекращении деятельности ИП.

Бизнес-планирование в техническом сервисе (семестр: 6, промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов:

1. Планирование это:

1. функция управления по определению будущих целей, пропорций и ресурсов функционирования организации;
2. функция управления по определению будущих пропорций и ресурсов функционирования организации;
3. функция управления по определению будущих ресурсов функционирования организации, необходимых для достижения поставленных целей;
4. определение места на рынке.

Правильный ответ: 3

2. Основные пути достижение конкурентных преимущества продукции:

1. выпуск высококачественной продукции с высокими потребительскими свойствами, обосновывающими высокие цены;
2. выпуск дешевой продукции с более низкими потребительскими свойствами, но доступных широкому кругу потребителей;
3. выпуск продукции с различными вариантами оформления;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4

3. Ключевые направления анализа общего положения предприятия:

1. сильные и слабые стороны предприятия;
2. возможности и приоритеты развития предприятия;
3. рынок сбыта;
4. стратегия конкурента.

Правильный ответ 1

4. При разработке бизнес-плана подлежат взаимному учёту и увязке интересы следующих заинтересованных сторон:

1. заказчика бизнес-плана и потребителя;
2. заказчика бизнес-плана и муниципальных органов;
3. подрядных фирм и потребителя;
4. заказчика бизнес-плана, потребителя, муниципальных органов, подрядных фирм, потребителя.

Правильный ответ: 4

5. Процесс разработки инвестиционного проекта включает:

1. поиск инвестиционных концепций проекта;
2. разработку технико-экономических показателей и их финансовую оценку;
3. прединвестиционную, инвестиционную и эксплуатационную фазы;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4

6. Ставка дисконтирования – это:

1. процентная ставка отдачи (доходности), используемая при дисконтировании с учётом рисков, с которыми связано получение денежных потоков (доходов);
2. величина, учитывающая инфляцию;
3. инфляционная премия;
4. показатель рентабельности.

Правильный ответ: 1

7. Инвестиционный проект финансируется в полном объёме за счёт ссуды коммерческого банка. Проект следует принять, если значение внутренней нормы прибыли (IRR):

1. будет превышать уровень банковской процентной ставки;
2. будет ниже уровня банковской процентной ставки;
3. будет равно банковской процентной ставке;
4. при выборе варианта проекта ВНП не играет роли.

Правильный ответ: 1

8. К процедурам бизнес-планирования относят:

1. определение тенденции развития бизнеса;
2. диверсификация продуктов работ и услуг;
3. моделирование бизнес-процессов;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4

9. Причиной бизнес-планирования не является:

1. бизнес-план – рабочий инструмент для принятия решения, контроля, управления;
2. бизнес-план – способ сообщения идей заинтересованным инвесторам;
3. бизнес-план – средство для получения денег;
4. бизнес-план – средство для получения льгот.

Правильный ответ: 4

10. Какие цели следует отнести к процедурам бизнес-планирования ?

1. выработка стратегических решений;
2. получение кредитов или привлечение инвестиций;
3. определение степени реальности достижения полученных результатов;
4. определение тенденции развития бизнеса.

Правильный ответ: 1

11. Планировать бизнес необходимо для:

1. обдумывание идеи;
2. создания рабочего инструмента при принятии решений, контроля и управления;
3. сообщения идей заинтересованным инвесторам;
4. для привлечения инвестиций.

Правильный ответ: 2

12. В разделе «Анализ рынка сбыта продукции» должна быть представлена информация:

1. сведения о производимом продукте и его рынке сбыта;
2. сфера бизнеса и продукт, который фирма будет предлагать к продаже;
3. характер отрасли и конъюнктуру рынка;
4. нет правильного ответа.

Правильный ответ: 2

13. Как называются сбор, подготовка и анализ исходных данных для обоснования инвестиционных предложений и разработки бизнес-плана:

1. оценка возможностей и опасностей;
2. SWOT-анализ;
3. комплекс исходных данных;
4. нет правильного ответа;
5. все ответы верны.

Правильный ответ: 3

14. Маркетинг – это:

1. деятельность в сфере рынка сбыта;
2. деятельность в службе персонала;
3. деятельность в сфере производства;
4. проведение НОИКР.

Правильный ответ: 1

15. Задачи маркетинга:

1. исследование рынка, изучение конъюнктуры рынка, организация рекламы продукции;
2. производство высококачественной продукции, реклама продукции, оценка конкурентоспособности;
3. материально-техническое обеспечение, разработка стратегии маркетинга, разработка прогнозов;
4. получить максимальную прибыль.

Правильный ответ: 1

16. К основным производственным процессам относятся:

1. процессы, в ходе которых создаются продукты для основного производства, а также выполняются работы, обеспечивающие нормальное течение основных процессов;
2. процессы переработки отходов основного производства или их детализации;
3. процессы, прямым результатом которых является изготовление продукции, составляющей товарную продукцию данного предприятия;
4. деятельность (ПХД) побочных цехов.

Правильный ответ: 1

17. К переменным относятся затраты:

1. стоимость сырья, материалов;
2. амортизация зданий, сооружений и инвентаря;
3. заработная плата аппарата управления предприятием;
4. зарплата производственных рабочих с единым социальным налогом.

Правильный ответ: 1

18. На основе мероприятий «Плана инвестиций» формируется:

1. система норм и нормативов, и баланс производственных мощностей;
2. план по трудовым ресурсам и основным фондам;
3. план по издержкам и прибыли;

4. финансовый план.

Правильный ответ: 4

19. Долгосрочные вложения капитала в предприятия различных отраслей, предпринимательские проекты, социально-экономические программы или инновационные проекты это:

1. инвестиции;
2. инвестиционная деятельность;
3. инвестиционный проект;
4. самофинансирование.

Правильный ответ: 2

20. Какой тип структуризации кадровой службы предпочтителен в случае, если на предприятии производится ограниченный ассортимент продукции, персонал организации однороден, занят в одной сфере деятельности:

1. по контингенту персонала;
2. по функциям;
3. по продукту;
4. по сферам деятельности.

Правильный ответ: 3

21. Какое из определений кадровой политики предприятия верно:

1. кадровая политика набор конкретных правил, пожеланий и ограничений (зачастую неосознанных) во взаимоотношениях людей и организации;
2. кадровая политика специфический набор основных целей и мероприятий по работе с персоналом, конкретизированный с учётом целей организационного и кадрового развития;
3. кадровая политика система правил и норм, приводящих человеческий ресурс в соответствие со стратегией организации;
4. упор на «человеческие отношения».

Правильный ответ: 2

22. В финансовом плане самым важным документом является:

1. план прибылей и убытков;
2. план балансов;
3. план денежных потоков;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4.

23. К разряду основных финансовые решения относятся:

1. формирования оборотного капитала;
2. создание основного капитала;
3. оптимизация структуры капитала;
4. распределение прибыли.

Правильный ответ: 4.

24. Риски можно спрогнозировать по плановому документу:

1. по плану прибылей и убытков;
2. по плану балансов;
3. по плану денежных потоков;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 2.

25. Риск – это:

1. вероятность того, что произойдет какое-нибудь неблагоприятное событие;
2. опасность, незащищенность от потерь или ущерба;
3. вероятность (угроза) потери предприятием части своих ресурсов, недополучения доходов или появления дополнительных расходов в результате осуществления проекта;
4. все ответы верны.

Правильный ответ:4.

26. Планирование это:

1. функция управления по определению будущих целей, пропорций и ресурсов функционирования организации;
2. функция управления по определению будущих пропорций и ресурсов функционирования организации;
3. функция управления по определению будущих ресурсов функционирования организации, необходимых для достижения поставленных целей;
4. определение места на рынке.

Правильный ответ:1.

27. Основные цели бизнес-плана:

1. обоснование проектных решений в бизнесе, связанных с затратами инвестиционных ресурсов;
2. детализация стратегических изменений, предусмотренных стратегическим планом предприятия;
3. поиск партнеров по реализации проекта;
4. календарное планирование работ.

Правильный ответ:1.

28. Главная цель оценки и прогнозирования рынка сбыта:

1. сегментация рынка;
2. выявление факторов конкуренции;
3. достоверная оценка объема продаж;
4. прогнозирование рыночной конъюнктуры.

Правильный ответ:3.

29. Ёмкость рынка это:

1. суммарный объем товаров, который может быть предложен продавцами;
2. суммарный объем покупок, которые могут быть совершены покупателями данного товара за определенный период времени при определенных условиях;
3. суммарная стоимость товаров, предложенная производителями в единицу времени;
4. потенциальная возможность реализации товара на данном рынке.

Правильный ответ:2.

30. Преинвестиционная фаза содержит:

1. поиск инвестиционных концепций (бизнес-идей);
2. предварительную разработку проекта;
3. оценку технико-экономической и финансовой привлекательности; принятие решения;
4. разработку технико-экономического обоснования проекта; поиск инвестора; решение вопроса об инвестировании проекта.

Правильный ответ:4.

31. Какие цели следует отнести к процедурам бизнес-планирования:

1. разработка стратегии развития бизнеса;
2. моделирования бизнес-процессов;
3. определение тенденций развития бизнеса;
4. все ответы верны.

Правильный ответ:4.

32. Инвестиционный проект следует принять, если индекс рентабельности инвестиций PI:

1. $PI > 1$;
2. $PI < 1$;
3. $PI = 1$;
4. при выборе варианта проекта ИР не играет роли.

Правильный ответ:1.

33. Потоки денег от инвестиционного проекта это:

1. потоки денег от прединвестиционной, инвестиционной, операционной и ликвидационной деятельности;
2. выручка, затраты, капиталовложения;
3. потоки от инвестиционной, операционной и финансовой деятельности;
4. потоки денег от производственной деятельности и капитальные затраты.

Правильный ответ:3.

34. Бизнес-план разрабатывается в первую очередь:

1. для государственных учреждений, в том числе для налоговой инспекции;
2. для банка, который может дать кредит;
3. для Совета директоров, генерального директора и ведущих менеджеров предприятия;
4. для федеральной, региональной и местной администрации.

Правильный ответ:2.

35. Бизнес-планированием на предприятии занимаются:

1. Совет директоров;
2. независимые консультанты совместно с менеджерами предприятия;
3. инвесторы;
4. все ответы верны.

Правильный ответ:2.

36. Бизнес-планированием на предприятии должен заниматься:

1. совет директоров;
2. независимые консультанты совместно с менеджерами предприятия;
3. рабочая группа специалистов под руководством генерального директора;
4. инвесторы.

Правильный ответ:3.

37. Предприятие в РФ, по нормативным документам, состоящее из 270 и более человек относится к группе:

1. мельчайшее;
2. мелкое;
3. среднее;
4. крупное.

Правильный ответ:3.

38. Как называется искусство руководства и координации людских и материальных ресурсов на протяжении «жизненного цикла проекта» путём применения системы

современных методов и техники управления для достижения определенных в проекте результатов по составу и объёму работ, стоимости, времени, качеству и удовлетворению участников проекта:

1. бизнес-планирование;
2. планирование;
3. контроль;
4. управление проектом;
5. бизнес-аудит.

Правильный ответ:4.

39. Какой из следующих признаков свидетельствует об отсутствии конкуренции в отрасли:

1. падение прибыли в отрасли, производящей этот продукт;
2. неспособность фирм данной отрасли к расширению производства;
3. невозможность другими фирмам войти в данную отрасль;
4. более низшим отраслевой уровень оплаты труда, чем в целом по стране.

Правильный ответ:3.

40. Основные концепции маркетинга:

1. совершенствование производства и товара, сбыта, социально-этического маркетинга;
2. совершенствование статистического учета, товара, сбыта, маркетинга, социально-этического маркетинга;
3. совершенствование сбыта, маркетинга, социально-этического маркетинга, вероятностей, производства;
4. изучение спроса, максимализация прибыли.

Правильный ответ:1.

41. Функции маркетинга:

1. аналитическая, производственная, сбытовая, управления и контроля;
2. регулятивная, социальная, общеэкономическая, контроля;
3. коммуникативная, защитная, сбытовая, контроля;
4. поисковая, аналитическая.

Правильный ответ:1.

42. По назначению производственные операции делятся на:

1. технологические;
2. ручные;
3. автоматизированные;
4. транспортные.

Правильный ответ:1.

43. В разделе «План производства» описывается:

1. что предприятие в состоянии производить, необходимый товар определенного качества и в нужные сроки;
2. все товары и услуги, которое предприятие будет предлагать на рынке;
3. рыночная конъюнктура;
4. объём и качество товара.

Правильный ответ:2.

44. По характеру участия инвесторов в инвестиционном процессе инвестиции делятся на:

1. внутренние и внешние;
2. прямые и косвенные;

3. частные, государственные, иностранные и совместные;
4. реальные и финансовые.

Правильный ответ:3.

45. Альтернативные инвестиционные проекты – это:

1. взаимодополняющие проекты;
2. взаимоисключающие проекты;
3. одинаковые проекты;
4. все ответы неверны.

Правильный ответ:2.

46. Система целей управления персоналом является основой определения:

1. политики организации;
2. стратегии развития организации;
3. состава функций управления персоналом;
4. социальной политики предприятия.

Правильный ответ:3.

47. Главной задачей службы управления персоналом является достижение соответствия рабочей силы в организации рабочим местам:

1. с точки зрения их количественной сбалансированности;
2. с точки зрения их качественной сбалансированности;
3. с точки зрения их качественно-количественной сбалансированности;
4. с точки зрения штатного расписания.

Правильный ответ:3.

48. Материалоёмкость определяется по формуле:

1. отношение объема продаж к материальным затратам;
2. отношение маржинальной прибыли к материальным затратам;
3. отношение материальных затрат к объёму продаж;
4. отношение материальных затрат к маржинальной прибыли.

Правильный ответ:3.

49. Понятие «отклонение» означает:

1. отклонение в расчётах;
2. отклонение от нормы;
3. отклонение от норм и нормативов;
4. ошибка в расчётах.

Правильный ответ:3.

50. Найдите верное утверждение:

1. прибыль от продаж = валовая прибыль – управленческие расходы;
2. прибыль от продаж = валовая прибыль – управленческие расходы – коммерческие расходы;
3. прибыль от продаж = выручка (нетто) от продажи товаров (продукции, работ, услуг) – управленческие расходы – коммерческие расходы;
4. прибыль от продаж = выручка (нетто) от продажи товаров (продукции, работ, услуг) – производственная себестоимость.

Правильный ответ:2.

Тип заданий: выбор несколько правильных вариантов из предложенных вариантов ответов:

1. Стратегическая программа маркетинга состоит из _____ основных элементов.

Правильный ответ: *восемью*

2. Какие предпосылки должны быть созданы на предприятии для успешного функционирования системы планирования и планово-контрольных расчетов:

1. правовые;
2. информационные;
3. нормативные.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

3. Абсолютный тип финансовой устойчивости — это обеспечение запасов и затрат _____ средствами.

Правильный ответ: *собственными оборотными*

4. В систему управления по результатам входят:

1. прогноз результатов;
2. развитие сотрудников;
3. составления бюджетов центров ответственности предприятия;
4. оперативное управление.

Правильный ответ: 1, 2, 4.

5. К основным элементам системы контроля функциональной стадии реализации бизнес-плана относят:

1. контроль запасов;
2. производственный контроль;
3. контроль качества продукции;
4. контроль доли рынка;
5. стратегический контроль.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

6. Себестоимость реализованных в отчетном периоде услуг складывается из:

1. расходов отчетного периода;
2. доли убытков прошлого периода;
3. доли расходов будущих периодов;
4. расходов прошлых периодов.

Правильный ответ: 1, 3.

7. К операционным планам в Project Expert относятся:

1. плановый баланс;
2. план по персоналу;
3. план продаж;
4. прогноз отчета о прибылях и убытках.

Правильный ответ: 2, 3.

8. В какой последовательности должны располагаться разделы бизнес-плана:

1. план продаж;
2. план маркетинга;
3. организационный план;
4. план производства;
5. резюме;
6. финансовый план.

Правильный ответ: 5, 2, 1, 4, 3, 6.

9. На титульном листе обязательно должны присутствовать:

1. месторасположение предприятия;
2. название предприятия;
3. ресурсное обеспечение бизнес-плана;
4. механизм реализации бизнес-плана.

Правильный ответ: 1, 2.

10. К основным задачам маркетингового исследования относятся:

1. оценка финансового состояния предприятия;
2. исследование внешней среды;
3. выявление потребностей и предпочтений потребителей;
4. определение объемов покупательского спроса.

Правильный ответ: 2, 3, 4.

11. Матричный метод стратегического анализа является _____ методом:

Правильный ответ: простым.

12. Отношение собственного капитала предприятия к его кредитным обязательствам – это _____

Правильный ответ: коэффициент финансовой стабильности.

13. В качестве основных целей бизнес плана могут выступать:

1. получение кредита;
2. привлечение инвестиций в рамках уже существующего предприятия;
3. определение стратегических и тактических направлений и ориентиров фирмы в мире бизнеса.

Правильный ответ: 1, 2.

14. Вставьте пропущенные слова в предложение: «Сегодняшний российский рынок интенсивно _____ и становится все _____ получать сверхприбыли, ориентируясь на случай и импровизацию».

Правильный ответ: развивается, труднее

15. Приведите в соответствие вид сегмента и факторы, учитываемые при их выделении:

Вид сегмента	Факторы, учитываемые при сегментации
1. Хозяйственный	а) характер товаров или услуг
2. Географический	б) сходство экономических и политических условий; в) характер производственных процессов; г) сходство выполняемых операций; д) тип и класс клиента, потребляющего данные товары (услуги); е) методы распространения товаров или предоставления услуг; ж) характер регулирующей среды; з) особые риски, связанные с операциями в данном географическом регионе; и) особые правила валютного контроля и валютные риски

Правильный ответ: 1 – а), в), д), е), ж); 2 – б), г), з), и)

16. Средства продвижения, то есть _____, отражают тот факт, что для продвижения товара к покупателю одних каналов распределения недостаточно.

Правильный ответ: реклама и пропаганда

17. Кадровая политика – это

1. система правил и норм работы с персоналом;
2. обеспечивает процессы воспроизводства, управления и развития персонала;
3. осуществляется в соответствии с выбранной стратегией организации;
4. нет правильного ответа.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

18. Расположите в порядке убывания основные стадии процесса бизнес-планирования:

1. стадию продвижения бизнес-плана на рынок интеллектуальной собственности;
2. стадию разработки бизнес-плана;
3. стадию реализации бизнес-плана;
4. подготовительную стадию;

Правильный ответ: 4, 2, 3, 1.

19. Основные стратегические задачи любого, в том числе и Вашего, бизнеса можно сформулировать:

1. узнать, чего хотят Ваши потребители;
2. получить прибыль;
3. удовлетворить их потребности.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

20. В принципе существует три способа решения задачи постановки бухгалтерского учета – это:

1. за это возьметесь Вы сами ;
2. за это возьмется штатный бухгалтер;
3. это выполнит внештатный бухгалтер, работающий по договору;
4. Вы поручите эту работу какой-либо из фирм, оказывающих специализированные бухгалтерские услуги.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

21. Выделите три основные причины, почему необходимо планировать бизнес?

1. бизнес-планирование – обдумывание идеи;
2. бизнес-план – рабочий инструмент для принятия решения, контроля и управления;
3. бизнес-план – способ сообщения идей заинтересованным инвесторам;
4. бизнес-план – средство для получения денег;
5. бизнес-план – средство для получения льгот.

Правильный ответ: 2, 3, 4.

22. Что предполагает собой проектирование организационной структуры управления?

1. Управленческих групп;
2. Управленческих команд;
3. Связей между управленческими группами и командами;
4. Верно 1 и 2.

Ответ. 1, 2, 3.

23. Выберите отчетные документы, которые предлагают финансовый SWOT-анализ:

1. бухгалтерский баланс;

- б. отчет о финансовых результатах;
3. отчет об источниках и исполнении фондов.
Правильный ответ: 1, 2.

24. Бизнес-план освоения нового производства относится к виду _____ планирования.
Правильный ответ: текущего

Расчетные задачи:

Задача 1. Основными цехами целлюлозно-бумажного комбината за квартал изготовлено продукции на 1400 тыс. руб., в том числе на внутрипроизводственные нужды израсходовано продукции на 100 тыс. руб.; вспомогательными цехами для реализации выработано продукции на 120 тыс. руб.; выполнены ремонтные работы по договору на сумму 200 тыс. руб. Определите объем товарной продукции комбината за отчетный квартал.
Правильный ответ: 1620 тыс. руб.

Задача 2. Определите первоначальную стоимость оборудования, а также остаточную на конец года, если оно было приобретено 15 августа по цене 450 тыс. рублей. Затраты по доставке и наладке составили 12 тыс. рублей. Срок полезного использования – 5 лет.
Правильный ответ: первоначальная стоимость оборудования = 462 тыс. руб., остаточная стоимость оборудования = 431,2 тыс. руб.

Задача 3. Выручка от реализации продукции – 500 тыс. руб., затраты на производство продукции – 350 тыс. руб., прибыль от реализации материальных ценностей – 15 тыс. руб., прибыль, полученная от сдачи имущества в аренду – 5 тыс. руб., налоговые платежи составили 70 тыс. руб., величина собственного капитала предприятия – 1600 тыс. руб. Определите балансовую и чистую прибыль, рентабельность продаж и рентабельность собственного капитала предприятия.
Правильный ответ: Прибыль от реализации продукции = 150 тыс. руб.
Балансовая прибыль предприятия = 170 тыс. руб.
Чистая прибыль предприятия = 100 тыс. руб.
Рентабельность продаж по чистой прибыли = 20%
Рентабельность собственного капитала = 6,25%

Задача 4. В течение года бумажно-картонной фабрикой выпущено 450 тыс. картонных коробок по цене 120 руб. за единицу и 500 тыс. коробок 5 по цене 210 руб. за единицу. Остаток незавершенного производства на начало года составил 320 тыс. руб., а на конец года – 290 тыс. руб. Определите объем валовой продукции.
Правильный ответ: 129 тыс. руб.

Задача 5. Имеются следующие данные:

- Годовой выпуск продукции составил 92 млн. рублей;
- Первоначальная стоимость основных средств – 32 млн. рублей;
- В октябре было введено оборудования на 8 млн. рублей;
- Средняя численность работающих составляет 154 человека.

Определите показатели использования основных средств за год.

Правильный ответ: среднегодовая стоимость основных средств = 34 млн. руб.;
фондоотдача = 2,7 руб.;
фондоемкость = 0,37 руб.
фондовооруженность = 0,22 млн. руб./чел.

Задача 6. Фактическая себестоимость продукции – 2000 руб., минимально приемлемая выручка от реализации продукции – 2500 руб. Определите минимально приемлемую рентабельность продаж.

Правильный ответ: Минимально приемлемая рентабельность продаж = 20%.

Задача 7. Областная администрация должна решить вопрос о том, какую систему обогрева (водяную или электрическую) следует включить в проект реконструкции здания больницы. Коэффициент дисконтирования при анализе принимается на уровне 10 %. Срок службы водяной системы отопления равен 5 годам, а дисконтированные текущие затраты по её созданию и поддержанию составят за этот срок 100 млн. руб. Для системы электрообогрева аналогичные показатели составляют 7 лет и 120 млн. руб. Какому варианту следует отдать предпочтение?

Правильный ответ: предпочтение следует отдать второму варианту, так как он обеспечивает минимальные годовые затраты.

Задача 8. Годовой выпуск продукции бумажной фабрики в натуральном выражении по бумаге А – 5500 пачек; бумаге Б – 7300 пачек; В – 6000 пачек; Г – 4000 пачек. Оптовая цена за пачку бумаги А – 100 руб.; Б – 180 руб.; В – 250 руб.; Г – 290 руб. Остатки готовой продукции на складе по всем видам продукции на начало планируемого периода составляют 2530 тыс. руб. Готовая продукция, отгруженная потребителю, но не оплаченная им в отчетном периоде, стоит 1700 тыс. руб. Остатки нереализованной продукции по всем видам на конец года составили 4880 тыс. руб. Определите планируемый объем реализованной продукции.

Правильный ответ: 3874 тыс. руб.

Задача 9. В цехе предприятия установлено 18 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены – 8 ч. Годовой объем выпуска продукции – 140 тыс. изделий, производственная мощность цеха – 160 тыс. изделий. В первую смену работают все станки, во вторую – 50% всего станочного парка. Количество рабочих дней в году – 260, время фактической работы станка – 4000 ч в год. Определите коэффициент сменности, коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной нагрузки оборудования цеха.

Правильный ответ: коэффициент сменности = 1,5; коэффициент экстенсивной нагрузки оборудования цеха = 0,96; коэффициент интенсивной нагрузки оборудования цеха = 0,88; коэффициент интегральной нагрузки оборудования цеха = 0,85.

Задача 10. В базовом периоде переменные затраты составляли 450 тыс. руб., постоянные – 200 тыс. руб., а выручка от реализации – 700 тыс. руб. Определите, как изменится прибыль от реализации в рассматриваемом периоде, если реализация продукции увеличится на 20%.

Правильный ответ: прибыль от реализации увеличится на 100%.

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-11.1 Знает: действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма, коррупции в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики проявлений экстремизма, терроризма, коррупции

УК-11.2 Умеет: предупреждать риски проявления экстремизма, терроризма, коррупционного поведения в профессиональной деятельности

УК-11.3 Имеет навыки: взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействия им в своей профессиональной деятельности

Транспортное право (семестр: 7, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания с одним правильным ответом:

1. По правовой природе транспортное право – это:

1. самостоятельная отрасль российского права
2. комплексная отрасль российского права
3. комплексная отрасль российского законодательства
4. институт гражданского права, включающий в себя нормы административного, земельного, предпринимательского и международного частного права, связанные с транспортными правоотношениями

Правильный ответ: 2.

2. Предметом транспортного права являются:

1. различные по своему видовому содержанию общественные отношения в сфере транспорта
2. разнородные по своей правовой природе общественные отношения, среди которых имущественные, властно организационные, земельные отношения в сфере транспорта
3. любые общественные отношения, складывающиеся в сфере транспорта и регулируемые транспортным законодательством
4. однородные общественные отношения в сфере транспорта между транспортными организациями и их клиентами, направленные на организацию и осуществление перевозочного процесса

Правильный ответ: 4.

3. Главная железнодорожная магистраль России...

1. Транссибирская
2. Байкало-Амурская
3. Печорская
4. Европейская

Правильный ответ: 1.

4. Самые дешёвые перевозки

1. железнодорожные
2. автомобильные
3. морские
4. воздушные

Правильный ответ: 3.

5. Главное преимущество автомобильного транспорта?

1. это сезонный вид транспорта
2. он берёт много груза
3. он мобильный
4. он перевозит основную массу пассажиров

Правильный ответ: 3.

6. Большую долю флота России составляют:

1. ледокольный

2. пассажирский
3. рыболовный
4. наливной

Правильный ответ: 3.

7. Самый экологически чистый вид транспорта:

1. железнодорожный
2. автомобильный
3. воздушный
4. морской

Правильный ответ: 1.

8. Наиболее густая транспортная система сформирована:

1. на западе страны
2. на севере страны
3. на востоке страны

Правильный ответ: 1.

9. «Российские железные дороги» как юридическое образование.

1. государственное унитарное предприятие на праве хозяйственного ведения
2. государственное унитарное предприятие на праве оперативного управления
3. открытое акционерное общество
4. филиал открытого акционерного общества

Правильный ответ: 3.

10. Устав железнодорожного транспорта РФ принят ... Российской Федерации

1. президентом
2. правительством
3. Государственной Думой
4. Министерством путей сообщения

Правильный ответ: 3.

11. Предметом договора перевозки является:

1. оказание транспортных услуг
2. возмездное оказание услуг
3. хранение груза
4. транспортное средство

Правильный ответ: 1.

12. Договор перевозки груза характеризуется как:

1. реальный, односторонний, возмездный
2. консенсуальный, возмездный, двусторонний
3. консенсуальный, односторонний, возмездный
4. реальный, двусторонний, возмездный

Правильный ответ: 4.

13. Грузоперевозчиком по договору перевозки груза может быть:

1. гражданин
2. любая коммерческая организация
3. любое юридическое лицо
4. коммерческая организация, действующая по закону или на основании лицензии

Правильный ответ: 4.

14. Крупногабаритный груз – это...

1. груз, который без потери потребительских свойств или риска его порчи может быть размещен на 2 или более грузовых местах
2. груз, масса которого с учетом массы транспортного средства превышает предельно допустимые массы транспортных средств
3. груз, который с учетом габаритов транспортного средства превышает предельно допустимые габариты транспортных средств

Правильный ответ: 3.

15. Провозная плата по договору перевозки транспортом общего пользования определяется:

1. на основании тарифов, утверждаемых законодательством
2. перевозчиком
3. пассажиром
4. соглашением сторон

Правильный ответ: 1.

16. В случае утраты или недостачи груза ущерб возмещается перевозчиком в размере:

1. стоимости утраченного или недостающего груза
2. суммы, на которую понизилась его стоимость
3. объявленной стоимости груза
4. установленном законодательством

Правильный ответ: 1.

17. Заключение договора перевозки груза подтверждается:

1. квитанцией
2. товарно-транспортной накладной
3. проездным билетом
4. распиской перевозчика

Правильный ответ: 2.

18. Заключение договора перевозки багажа:

1. квитанцией
2. товарно-транспортной накладной
3. проездным билетом
4. багажной квитанцией

Правильный ответ: 4.

19. Груз — это:

1. материальные ценности, которые перевозятся железнодорожным транспортом в специально предназначенном для этого грузовом подвижном составе
2. имущество, кроме бортовых припасов и багажа, перевозимого на борту воздушного судна
3. все предметы с момента их принятия для перевозки до выдачи получателю
4. все ответы правильные

Правильный ответ: 4.

20. Скоропортящиеся — это грузы:

1. поглощают свободную влагу воздуха
2. нуждаются в защите от воздействия высоких, низких температур
3. имеют специфический запах

4. способны к значительным потерям при транспортировке

Правильный ответ: 4.

21. Документ, оформляемый в случае обнаружения груза без перевозочных документов

1. коммерческий акт
2. акт общей формы
3. акт экспертизы
4. акт несоответствия

Правильный ответ: 1.

22. Сроки составления коммерческого акта:

1. в течение 5 дней после обнаружения обстоятельств, подлежащих оформлению коммерческим актом
2. в день обнаружения обстоятельств, подлежащих оформлению коммерческим актом;
3. не позднее следующих суток после обнаружения обстоятельств, подлежащих оформлению коммерческим актом
4. в любое время.

Правильный ответ: 3.

23. Акт общей формы составляется ...

1. владельцем инфраструктуры
2. перевозчиком
3. грузоотправителем
4. грузополучателем

Правильный ответ: 2.

24. Иски перевозчиков к пассажирам могут быть предъявлены в течение ... со дня наступления событий, послуживших основаниями для предъявления таких исков.

1. шести месяцев
2. одного года
3. трех лет
4. пяти лет

Правильный ответ: 2.

25. Право на предъявление иска к экспедитору имеют:

1. перевозчик
2. владелец инфраструктуры
3. получатель груза
4. получатель груза

Правильный ответ: 3.

26. Экспедитор обязан рассмотреть предъявленную ему претензию в течение ... дней со дня ее получения.

1. 10
2. 20
3. 30
4. 60

Правильный ответ: 3.

27. Предъявление к перевозчику претензии, возникшей в связи с осуществлением перевозки пассажиров, багажа, является... пассажира.

1. правом

2. обязанностью
3. требованием
4. понуждением

Правильный ответ: 1.

28. Срок предъявления претензии в отношении возврата штрафа за невыполнение принятой заявки по истечении ... дней с момента начисления штрафа

1. пяти
2. десяти
3. пятнадцати
4. тридцати

Правильный ответ: 1.

29. Документы, подтверждающие заявителем претензии требования к перевозчику, представляются в:

1. подлиннике
2. ксерокопии
3. надлежащим образом заверенной копии
4. произвольной форме

Правильный ответ: 3.

30. Переход к страховщику, выплатившему страховое возмещение, права требовать компенсацию с лица, ответственного за ущерб

1. сублимация
2. коносамент
3. апробация
4. суброгация

Правильный ответ: 4.

31. К полномочиям Минтранса России относятся:

1. принятие подзаконных актов в сфере транспортной деятельности
2. содержание дорог местного значения
3. осуществление передачи автомобильных дорог общего пользования федерального значения, в доверительное управление Госкомпании «Российские автомобильные дороги»
4. организация перевозок грузов.

Правильный ответ: 3.

32. К функциям Ространснадзора относятся:

1. проведение анализа реализации государственной политики в сфере транспортной деятельности
2. размещение заказов и заключение государственных контрактов на поставки товаров для Минтранса России
3. проверка деятельности юридических и физических лиц по осуществлению автоперевозок.

Правильный ответ: 3.

33. Срок рассмотрения заявления на получение лицензии равняется:

1. 45 дней
2. 25 дней
3. 14 дней

Правильный ответ: 1.

34. Лицензия на перевозку пассажиров автотранспортом (более 8 человек) выдается сроком:

1. 1 год
2. бессрочно
3. 5 лет

Правильный ответ: 2.

35. В выдаче лицензии может быть отказано, в случае(ях):

1. наличие в заявлении и (или) документах, представленных соискателем лицензии, недостоверной или искаженной информации
2. несоответствие соискателя лицензии, принадлежащих ему или используемых им объектов лицензионным требованиям и условиям
3. оба варианта верны

Правильный ответ: 3.

36. Грубым нарушением лицензиатом лицензионных требований и условий являются:

1. нарушение, в результате которого произошло ДТП, повлекшее человеческие жертвы
2. использование ТС, не оснащенных аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС
3. оба варианта верны

Правильный ответ: 1.

37. Лицензиат на транспорте –это:

1. федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий лицензирование
2. юридическое или ИП, имеющий лицензию на осуществление отдельных видов транспортной деятельности
3. юридическое или ИП, обратившийся в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении лицензии на осуществление конкретного вида транспортной деятельности

Правильный ответ: 2.

38. Транспортное право –это:

1. совокупность нормативно-правовых актов, регулирующих отношения в процессе осуществления транспортной деятельности
2. совокупность правовых норм, регулирующих отношения в процессе осуществления транспортной деятельности
3. общественные отношения, складывающиеся по поводу оказания транспортных услуг и связанной с ними деятельности транспорта, а также управления им

Правильный ответ: 2.

39. Транспортное правоотношение- это:

1. система законодательства, регулирующая транспортную деятельность
2. совокупность нормативно-правовых актов, регулирующих отношения в процессе осуществления транспортной деятельности
3. общественные отношения, складывающиеся по поводу оказания транспортных услуг и связанной с ними деятельности транспорта, а также управления им

Правильный ответ: 3.

40. Лицензия на перевозку пассажиров всеми видами транспорта выдается сроком:

1. 1 год
2. бессрочно
3. 5 лет

Правильный ответ: 2.

41. Объектом транспортного правоотношения является:

1. транспортная деятельность, связанная с перевозками
2. транспортная деятельность имущественного характера.
3. корреспондирующие права и обязанности субъектов транспортной деятельности

Правильный ответ: 1.

42. Чаще всего транспортные правоотношения возникают после:

1. заключения транспортного договора
2. прямого указания закона
3. оба варианта верны

Правильный ответ: 1.

43. Договор перевозки груза является:

А) реальным, Б) консенсуальным, В) возмездным, Г) публичным.

1. верно А, В, Г
2. верно Б, В, Г
3. верно А, Б, В, Г

Правильный ответ: 1.

44. Срок действия договора перевозки начинается:

1. с момента подачи заявки (заказа) грузоотправителя
2. с момента подписания транспортной накладной
3. с момента погрузки груза

Правильный ответ: 3.

45. Верны ли утверждения:

А. перевозчиком может быть, как юридическое лицо, так и индивидуальный предприниматель

Б. в качестве грузоотправителя и грузополучателя могут быть физические лица

1. верно только А
2. верно только Б
3. оба варианта верны

Правильный ответ: 3.

46. Предметом договора перевозки груза является:

1. услуги по доставке груза в пункт назначения
2. транспортировка груза
3. погрузка и выгрузка груза

Правильный ответ: 1.

47. Верны ли утверждения:

А. Провозная плата за перевозку груза устанавливается перевозчиком

Б. Провозная плата за перевозку груза в транспорте общего пользования фиксирована тарифами

1. верно только А
2. верно только Б
3. оба варианта верны.

Правильный ответ: 2.

48. Срок доставки груза в городском и пригородном сообщении составляет:

1. 12 часов,
2. 24 часа,

3. 10 часов.

Правильный ответ: 2.

49. Верны ли утверждения:

А. сроки доставки груза осуществляются в сроки, установленные договором перевозки груза

Б. сроки доставки груза в междугороднем и международном сообщении – из расчета одни сутки на каждые 300 км расстояния перевозки

1. верно только А,

2. верно только Б,

3. оба варианта верны.

Правильный ответ: 3.

50. Установлен ли законом максимальный срок задержки выдачи груза, по истечении которого он считается утраченным с вытекающими правовыми последствиями:

1. да,

2. нет,

3. по условиям договора.

Правильный ответ: 1.

51. Право вызвать эксперта для перевозки груза законодатель закрепил за:

1. только за перевозчиком,

2. только за грузополучателем,

3. за тем и другим.

Правильный ответ: 3.

52. Бесплатно груз в терминале перевозчика хранится:

1. в течение суток,

2. в течение 36 часов,

3. бесплатно не хранится.

Правильный ответ: 1.

53. Предельный срок хранения груза в терминале перевозчика составляет:

1. 20 дней,

2. 10 дней,

3. 30 дней.

Правильный ответ: 3.

54. Выгрузка груза является обязанностью:

1. грузополучателя,

2. перевозчика,

3. грузоотправителя.

Правильный ответ: 1.

55. Верны ли утверждения:

А. для перевозки груза грузоотправитель предоставляет перевозчику заказ

Б. при наличии договора об организации перевозки груза- заявку

1. верно только А,

2. верно только Б,

3. оба варианта верны.

Правильный ответ: 3.

56. Требования подготовки груза к погрузке лежат на:

1. грузополучателе,
2. перевозчике,
3. грузоотправителе.

Правильный ответ: 3.

57. Верны ли утверждения:

А. В сроки погрузки и выгрузки груза не включается время, необходимое для выполнения работ по подготовке груза к перевозке.

Б. к основным маркировочным средствам относятся указания на массу грузового места (нетто и брутто).

1. верно только А,
2. верно только Б,
3. оба варианта верны.

Правильный ответ: 1.

58. Какие виды перевозок характеризуются следующим: «осуществляются по договору и разовым заказам»:

1. служебные перевозки,
2. заказные перевозки,
3. вахтовые перевозки.

Правильный ответ: 2.

59. Исключите лишнее. Перевозки пассажиров и багажа подразделяются на:

1. регулярные,
2. технологические,
3. легковым такси.

Правильный ответ: 2

60. Договор перевозки пассажиров является:

А) публичным Б) формальным В) взаимным Г) безвозмездным Д) консесуальным Е) реальным Ж) непубличным

1. А, Б, В, Г;
2. А, Б, Е;
3. А, Б, В, Д

Правильный ответ: 2

61. Формы провозных документов и их реквизиты устанавливаются:

1. нормами ГК,
2. уставом автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта,
3. правилами перевозок пассажиров.

Правильный ответ: 3.

62. Перевозчик обязан вернуть пассажиру полную стоимость проезда в случаях:

1. при не предоставлении ему места,
2. по требованию пассажира,
3. при опоздании пассажира к отправлению транспортного средства в течение трех часов.

Правильный ответ: 1.

63. В случае невозможности осуществить перевозку пассажира предоставленным транспортным средством в связи с его неисправностью, аварией перевозчик:

1. обязан заменить ТС, и организовать пересадку пассажиров по имеющимся у них билетам,
 2. обязан заменить ТС, и организовать пересадку пассажиров с доплатой 25 % от стоимости провозной платы,
 3. ничего не обязан, ведь поломка произошла по независящим от перевозчика причинам.
- Правильный ответ: 1.

64. Правильные габариты ручной клади и багажа в перевозках автомобильным транспортом при осуществлении регулярных перевозок составляют (длина, ширина и высота каждого из которых в сумме не превышают) соответственно:

1. 120 см³ и 140 см³,
2. 100 см³ и 180 см³,
3. 120 см³ и 180 см³.

Правильный ответ: 3.

65. Габариты ручной при воздушной перевозке устанавливаются:

1. гражданским кодексом,
2. правилами воздушной перевозки пассажиров, багажа, грузов,
3. перевозчиком.

Правильный ответ: 3

66. Может ли пассажир вернуть билет в междугороднем сообщении до отправки ТС

1. может,
2. может, но не позднее, чем за два часа до отправки ТС,
3. не может.

Правильный ответ: 1

67. Заключение договора перевозки багажа подтверждается:

1. выдачей багажной квитанции,
2. выдачей кассового чека, содержащего реквизиты квитанции,
3. тем или другим.

Правильный ответ: 1

68. Может ли багаж прибыть в пункт назначения не одновременно с пассажиром?

1. не может,
2. может прибыть раньше пассажира,
3. может, не позднее двух суток, со дня прибытия пассажира.

Правильный ответ: 2

69. В случае утери багажа перевозчик:

1. возвращает стоимость багажа,
2. возвращает стоимость багажа и размер провозной платы,
3. возвращает стоимость провозной платы.

Правильный ответ: 2

70. Может ли перевозчик реализовать невостребованный багаж:

1. да, если прошло 30 дней с момента его прибытия в пункт назначения,
2. да, если прошел срок исковой давности,
3. нет.

Правильный ответ: 1.

71. Систематические перевозки по заказам осуществляются:

1. на основе заказа-наряда,
2. на основе устного договора фрахтования,
3. на основе письменного договора фрахтования.

Правильный ответ: 3

72. Перевозки по заказам, не являющиеся систематическими оформляются:

1. заказом-нарядом,
2. договором фрахтования в устной форме,
3. договором фрахтования в письменной форме.

Правильный ответ: 1.

73. Установлена ли ответственность пассажира, в случае отправления им в составе багажа, сданного для перевозки, предметов, перевозка которых запрещена

1. да, в 10 кратном размере от суммы провозной платы,
2. да, в размере 20% от суммы провозной платы,
3. не установлена.

Правильный ответ: 3.

74. Коммерческий акт составляется, в случаях:

1. повреждение(порча) багажа,
2. отсутствие багажа, указанного в багажной квитанции,
3. оба ответа верны.

Правильный ответ: 3.

75. К основаниям освобождения от ответственности относятся:

1. обстоятельства непреодолимой силы,
2. временные ограничения или запрет движения ТС,
3. оба ответа верны.

Правильный ответ: 3.

76. Коммерческий акт составляет:

1. только перевозчик,
2. только пассажир,
3. любая пострадавшая сторона.

Правильный ответ: 1.

77. Перевозка в прямом смешанном сообщении осуществляется:

1. несколькими видами транспорта,
2. по единому транспортному документу,
3. оба варианта верны.

Правильный ответ: 3

78. Нормативный акт, регламентирующий процесс перевалки груза в прямом смешанном сообщении называется:

1. узловое соглашение,
2. договор фрахтования,
3. заказ-наряд.

Правильный ответ: 1.

79. К особенностям перевозок в прямом смешанном сообщении относится:

1. более легкий процесс организации и выполнения,
2. отсутствие единого федерального закона, регулирующий этот вид перевозки,

3. для перевалки груза требуется подписать договор фрахтования.

Правильный ответ: 2.

80. В какой форме заключается узловое соглашение:

1. в устной,
2. простой письменной,
3. в форме типового бланка, утвержденного Правилами перевозки грузов.

Правильный ответ: 2.

81. На какой срок заключается узловое соглашение:

1. 4 года,
2. 2 года,
3. 5 лет.

Правильный ответ: 3.

82. Ответственность за не сохранность груза до его передачи с транспорта одного вида на транспорт другого вида в прямом смешанном сообщении лежит на стороне:

1. передающей груз,
2. перевозящей груз,
3. принявшей груз.

Правильный ответ: 1

83. Ответственность за не сохранность груза после его передачи с транспорта одного вида на транспорт другого вида лежит на стороне:

1. передающей груз,
2. перевозящей груз,
3. принявшей груз.

Правильный ответ: 1.

84. Доказательством вины в пункте перевалки при обнаружении признаков не сохранности груза обычно служит:

1. коммерческий акт,
2. претензия,
3. акт общей формы.

Правильный ответ: 1.

85. Несоблюдение обязательного претензионного порядка в случае нарушений обязательств в перевозках:

1. не имеет правовых последствий,
2. служит основанием для отклонения искового заявления,
3. оба варианта верны.

Правильный ответ: 2.

86. Срок исковой давности в перевозках груза всеми видами транспорта составляет:

1. 1 год,
2. 3 года,
3. срок устанавливается транспортными уставами и кодексами по-разному.

Правильный ответ: 1.

87. Перевалка груза обеспечивается:

1. портами при перегрузке грузов с судов и со складов портов в вагоны и наоборот,
2. перевозчиками, в ведении которых находится перевалочный пункт,

3. оба варианта верны.

Правильный ответ: 3.

88. Формой договора в перевозках грузов в прямом смешанном сообщении является:

1. транспортная накладная,
2. договор фрахтования,
3. заказ-наряд.

Правильный ответ: 1.

89. Основной обязанностью грузоотправителя в прямом смешанном сообщении является:

1. расчет с первым перевозчиком за часть выполненной им перевозки,
2. полный расчет со всеми перевозчиками в момент подписания договора на перевозку груза,
3. перевозка груза в пределах своего участка.

Правильный ответ: 2.

90. Субъектный состав в прямых смешанных перевозках отличается:

1. более сложным составом за счет расширения участников со стороны перевозчиков,
2. появлением оператора комбинированных перевозок в международных, смешанных перевозках,
3. оба варианта верны.

Правильный ответ: 1.

91. К какому виду транспорта относятся следующие особенности: большая дальность, маневренность, высокая скорость, более короткие расстояния.

1. морские перевозки
2. автомобильные перевозки
3. перевозки воздушным транспортом
4. трубопроводные перевозки

Правильный ответ: 3.

92. Пригодность в коммерческом отношении контейнеров для перевозки груза определяется

1. грузоотправителями, если погрузка обеспечивается ими,
2. перевозчиком, если погрузка обеспечивается им;
3. грузоотправителями во всех случаях;
4. совместно грузоотправителями и перевозчиком.

Правильный ответ: 3.

93. При обнаружении технической неисправности и (или) непригодности для перевозки конкретного груза подаваемых под погрузку и не принадлежащих перевозчику вагонов, контейнеров перевозчик составляет:

1. акт общей формы,
2. акт осмотра транспортного средства,
3. коммерческий акт,
4. претензию.

Правильный ответ: 1.

94. Пригодность транспортного средства к перевозке в коммерческом отношении – это:

- 1) исправные двери, люки, крыша,
- 2) отсутствие постороннего запаха,
- 3) оба варианта верны,

4) нет верных вариантов.

Правильный ответ: 2.

95. Ответственность за сохранность груза, отгруженного в непригодное в коммерческом смысле транспортное средство, несет:

1. перевозчик, который подает такое транспортное средство,
2. грузоотправитель, если он определял пригодность транспортного средства,
3. грузоотправитель в любом случае,
4. перевозчик и грузоотправитель вместе.

Правильный ответ: 3.

96. Расчетным путем (без взвешивания) определяется вес грузов, перевозимых:

1. навалом,
2. наливом,
3. насыпью,
4. такой способ не применяется.

Правильный ответ: 2.

97. Грузополучатель это:

1. одна из сторон договора,
2. участник перевозки,
3. лицо в пользу которого заключается договор перевозки.
4. соперевозчик.

Правильный ответ: 3.

98. Существенные условия договора перевозки груза, это условие:

1. о предмете перевозки,
2. о сроках перевозки,
3. о транспортных средствах перевозки,
4. о цене договора.

Правильный ответ: 1.

99. За неподачу транспортных средств для перевозки груза перевозчик выплачивает штраф в размере от установленной платы за пользование соответствующим транспортным средством:

1. 30%
2. 20%
3. 15 %
4. 25 %

Правильный ответ: 2.

100. За несвоевременное предоставление транспортного средства, при перевозке в городском или пригородном сообщении перевозчик уплачивает грузоотправителю за каждый полный час просрочки штраф в размере провозной платы:

1. 5 %,
2. 10 %,
3. 4%
4. 8%

Правильный ответ: 1.

101. За несвоевременное предоставление транспортного средства, при перевозке в междугородном сообщении перевозчик уплачивает грузоотправителю за каждый полный час просрочки штраф в размере провозной платы:

1. 5 %,
2. 1 %,
3. 4%
4. 8%

Правильный ответ: 2.

102. Размер штрафа за не предъявление груза к перевозке составляет % платы, установленной за перевозку груза.

1. 30 %
2. 25%
3. 20 %
4. 15 %

Правильный ответ: 3.

103. За неуказание в транспортной накладной необходимых при перевозке груза мер предосторожности с грузоотправителя взыскивается штраф в размере ... платы, установленной за перевозку груза.

1. 5 %
2. 15%
3. 20 %
4. 10 %

Правильный ответ: 3.

104. Штраф за задержку (простой) транспортных средств, поданных под погрузку, выгрузку в городском или пригородном сообщении, по вине грузоотправителя (грузополучателя) составляет % от провозной платы, за каждый полный час задержки (простоя):

1. 7%,
2. 10%,
3. 15 %,
4. 5 %.

Правильный ответ: 4.

105. Вставьте пропущенное слово. По договору одна сторона обязуется предоставить другой стороне за плату всю или часть вместимости одного или нескольких транспортных средств на один или несколько рейсов для перевозки грузов, пассажиров и багажа.

1. аренды,
2. найма,
3. фрахтования,
4. перевозки.

Правильный ответ: 3.

106. Прямой смешанной перевозкой считается:

1. перевозка грузов, пассажиров и багажа разными видами транспорта по единому транспортному документу;
2. перевозка в которой по одному документу участвуют несколько предприятий одного вида транспорта;
3. перевозка в пределах одного транспортного предприятия;
4. перевозка разными видами транспорта, по нескольким транспортным документам.

Правильный ответ: 1.

107. Обязанность внесения провозной платы лежит на:

1. грузополучателе,
2. грузоотправителе,
3. перевозчике,
4. экспедиторе.

Правильный ответ: 2.

108. По общему правилу провозная плата должна быть внесена:

1. в пункте отправления при подаче заявки,
2. в пункте прибытия при получении груза,
3. в пункте отправления при передаче груза,
4. после принятия и отправки груза, но до его прибытия.

Правильный ответ: 3.

109. Промежуток времени, в течение которого груз должен быть перевезен в пункт назначения, это:

1. предмет договора перевозки,
2. срок договора перевозки,
3. цена договора перевозки,
4. условие договора.

Правильный ответ: 2.

110. Пассажир междугороднего автобусного рейса при опоздании на 30 мин.

1. имеет право получить полную стоимость билета
2. имеет право получить 50 % от стоимости билета
3. имеет право получить 75 % от стоимости билета
4. не имеет право получить стоимость билета

Правильный ответ: 3.

111. Пассажир междугороднего автобусного рейса при опоздании на 4 часа:

1. имеет право получить полную стоимость билета
2. имеет право получить 50 % от стоимости билета
3. имеет право получить 75 % от стоимости билета
4. не имеет право получить стоимость билета

Правильный ответ: 4.

112. Грузоотправителю при приемке груза водитель предъявляет:

1. доверенность и накладную
2. паспорт и водительское удостоверение
3. паспорт и путевой лист
4. водительское удостоверение и медицинскую справку

Правильный ответ: 3.

113. В целях обеспечения безопасности перевозки груза автомобильным транспортом обязанность подготовки груза лежит на:

1. водителе
2. грузоотправителе
3. диспетчере
4. грузополучателе

Правильный ответ: 2

114. За не предоставление груза для перевозки автомобильным транспортом перевозчик вправе

взыскать штраф в размере _____ % стоимости перевозки:

1. 30%
2. 20%
3. 15%
4. 25 %

Правильный ответ: 2.

115. Груз считается не предъявленным для перевозки грузоотправителем в случае:

1. предъявление груза для перевозки без документов на груз
2. предъявление для перевозки груза не уполномоченным лицом
3. предъявление для перевозки груза, не предусмотренного договором перевозки
4. несоблюдение сроков погрузки груза

Правильный ответ: 3.

116. Груз считается утраченным если он не был выдан грузополучателю при перевозках автомобильным транспортом в пригородном сообщении:

1. в течении 10 дней со дня приемки груза для перевозки
2. в течении 5 дней со дня приемки груза для перевозки
3. в течении 3 дней со дня приемки груза для перевозки
4. в течении 15 дней со дня приемки груза для перевозки

Правильны ответ: 1.

117. Груз считается утраченным если он не был выдан грузополучателю при перевозках автомобильным транспортом в междугородном сообщении:

1. в течении 35 дней со дня приемки груза для перевозки
2. в течении 45 дней со дня приемки груза для перевозки
3. в течении 30 дней со дня приемки груза для перевозки
4. в течении 25 дней со дня приемки груза для перевозки

Правильны ответ: 3.

118. Обязанность по дезинфекции, промывке, очистке транспортных средств, контейнеров лежит на:

1. грузополучателе
2. перевозчике
3. водителе
4. грузоотправителе

Правильный ответ: 1.

119. Выберите лишнее. Договор фрахтования должен включать в себя:

1. сведения о фраховщике и фрахователе
2. наименование груза
3. грузоподъемность предоставляемого транспортного средства
4. маршрут и место подачи транспортного средства;

Правильный ответ: 3

120. Пассажир имеет право вернуть билет и получить полную стоимость билета до отправления транспортного если произошла задержке его отправления более чем на:

1. 1,5 час.
2. 30 мин.

3. 45 мин.

4. 1 час.

Правильный ответ: 4.

Тестовые задания с выбором нескольких правильных вариантов ответов из предложенных вариантов:

1. Договор перевозки груза транспортом общего пользования является:

1. реальным
2. консенсуальным
3. возмездным
4. публичным

Правильный ответ: 1, 3, 4.

2. Срок доставки груза устанавливается:

1. соглашением сторон
2. транспортными уставами
3. в разумный срок
4. грузополучателем

Правильный ответ: 2, 3.

3. Соглашение об ограничении или устранении установленной законом ответственности перевозчика:

1. недействительны
2. действительны при любых условиях
3. действительны если возможность таких соглашений при перевозках груза предусмотрена транспортными уставами и кодексами
4. недействительны при перевозках транспортом общего пользования.

Правильный ответ: 1, 3.

4. Тарифы на перевозку транспортом общего пользования устанавливаются:

1. органами исполнительной власти
2. органами законодательной власти
3. органами местного самоуправления
4. общественными объединениями

Правильный ответ: 1, 3.

5. Установите последовательность. Перевозчик несет ответственность за сохранность груза с момента (1...) и до момента (2...).

- 1 а) принятия его для перевозки
- 1 б) выезда с пункта отправления
- 1 в) подачи транспортного средства под погрузку
- 2 а) уведомления грузополучателя о прибытии
- 2 б) прибытия в пункт назначения
- 2 в) выдачи груза грузополучателю или уполномоченному им лицу

Правильный ответ: 1а, 2в.

6. Сохраняя последовательность вставьте пропущенные слова. В случае причинения вреда жизни пассажира перевозчик обязан выплатить компенсацию в размере (1) распределив её между гражданами, имеющими право на ее получение, ... (2) количеству таких граждан

- 1 а) 500 000 руб.

- 1 б) 1 000 000 руб.
 - 1 в) 2 000 000 руб.
 - 1 г) 1 500 000 руб.
 - 2 а) солидарно
 - 2 б) пропорционально
 - 2 в) субсидиарно
 - 2 г) по степени родства согласно
- Правильный ответ: 1 в, 2 б.

7. Выберите несколько правильных ответов. За не предъявление груза к перевозке перевозчик вправе потребовать от грузоотправителя:

- 1. выплаты штрафа
- 2. возмещения убытков
- 3. компенсации морального вреда
- 4. публичных извинений

Правильный ответ: 1, 2.

8. Выберите несколько правильных ответов: Договор перевозки транспортом общего пользования является:

- 1. возмездным
- 2. консенсуальным
- 3. публичным
- 4. двухсторонним

Правильные ответы: 1, 3, 4.

9. Выберите несколько правильных ответов. В прямом смешанном сообщении накладная:

- 1. составляется на каждый вид транспорта
- 2. составляется на имя определенного грузополучателя
- 3. составляется на весь путь следования в единственном экземпляре
- 4. является доказательством факта заключения договора перевозки

Правильные ответы: 2,3,4.

10. Установите соответствие. Сроки подачи заявки на перевозку грузов:

- 1. за 10 дней
- 2. за 5 суток
- 3. не сроков
- А. морским транспортом
- Б. железнодорожным
- В. автомобильным

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В.

11. Какие права и свободы не подлежат ограничению в соответствии с Конституцией РФ?

- 1. право на жизнь
- 2. право на свободу совести и вероисповедания
- 3. право обладать всеми правами и свободами независимо от социального и имущественного положения
- 4. свобода в выборе рода деятельности и профессии
- 5. право публиковать то, что считает нужным
- 6. право свободно передвигаться и выбирать себе место жительства в пределах своего государства

Правильный ответ: 1, 2.

12. Особыми видами договоров, предусмотренных Гражданским кодексом, являются?

1. общественный договор
2. предварительный договор
3. договор приобретения
4. договор присоединения
5. договор в пользу второго лица
6. типовой договор

Правильный ответ: 2, 4.

13. Трудовым законодательством в отношении работников до 18 лет запрещены?

1. служебные командировки
2. сверхурочная работа
3. сдельная работа
4. предоставление отпуска менее 31 календарного дня
5. работа в ночное время
6. совмещение работы с учебой
7. работа в выходные дни

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 7.

14. К ведению Государственной Думы РФ относится?

1. решение вопроса о доверии Правительству РФ
2. объявление амнистии
3. утверждение изменения границ между субъектами РФ
4. назначение на должность и освобождение от должности Уполномоченного по правам человека, действующего в соответствии с федеральным конституционным законом
5. решение вопроса о возможности использования Вооруженных Сил РФ за пределами территории РФ.

Правильный ответ: 1, 2, 4.

15. Установите соответствие. Вес груза на железнодорожном транспорте определяется:

1. в местах общего пользования
 2. в местах не общего пользования
- А. грузоотправителем
Б. перевозчиком

Правильный ответ: 1-Б, 2-А.

16. Установите соответствие. Определение веса груза производится на морском транспорте при отгрузке груза:

1. на своих причалах и своей рабочей силой
 2. в портах клиентуры или у принадлежащей ей причалах
- А. пароходством на весах порта
Б. грузоотправителями

Правильный ответ: 1-А, 2-Б.

17. Установите соответствие. Определение веса груза производится на речном транспорте при отгрузке груза:

1. отправляемого с причалов не общего пользования
 2. отправляемого с причалов общего пользования, но находящегося в ведении пароходства
- А. пароходством
Б. грузоотправителями

Правильный ответ: 1-Б, 2-А.

18. Установите соответствие. Определение веса груза производится на воздушном транспорте:

1. отправителем
2. перевозчиком

А. путем указанием в грузовой накладной точного наименования груза, его вес, число мест, размер или объем

Б. путем взвешивания на весах перевозчика

Правильный ответ: 1-А, 2-Б.

19. Несколько правильных ответов. Сторонами договора перевозки являются:

1. грузополучатель
2. грузоотправитель
3. заказчик
4. перевозчик

Правильный ответ: 2, 4.

20. Документы, подтверждающие заключение договора перевозки грузов на железнодорожном транспорте:

1. вагонная ведомость
2. накладная
3. коносамент
4. квитанция о приемки грузов

Правильный ответ: 2, 4.

21. В накладной на железнодорожном транспорте указываются:

1. скорость перевозки
2. время доставки
3. вес груза
4. степень использования грузоподъемности вагона (контейнера)

Правильный ответ: 1, 3, 4.

22. Прием грузов всегда оформляется накладной на _____ транспорте:

1. железнодорожном
2. речном
3. воздушном
4. морском

Правильный ответ: 1, 2, 3.

23. Трудовые отношения работников железнодорожного транспорта регулируются:

1. ФЗ «О железнодорожном транспорте в РФ»
2. коллективными договорами
3. уставом железнодорожного транспорта
4. трудовым кодексом

Правильный ответ: 1, 2, 4.

24. К источникам транспортного права относятся:

1. правовой обычай
2. Конституция РФ
3. транспортные кодексы и уставы
4. судебный прецедент

Правильный ответ: 2, 3.

25. Предметом транспортного права являются:

1. различные по своему видовому содержанию общественные отношения в сфере транспорта
2. разнородные по своей правовой природе общественные отношения, среди которых имущественные, властно организационные, земельные отношения в сфере транспорта
3. любые общественные отношения, складывающиеся в сфере транспорта и регулируемые транспортным законодательством
- 4) однородные общественные отношения в сфере транспорта между транспортными организациями и их клиентами, направленные на организацию и осуществление перевозочного процесса.

Правильный ответ: 3, 4.

26. Источниками транспортного права являются:

1. нормы международного права
2. федеральные законы
3. нормативно-правовые акты органов исполнительной власти
4. судебные акты

Правильный ответ: 1, 2, 3.

27. Расположите по юридической силе источники транспортного права путем проставления порядковых номеров:

1. ☐ Гражданский кодекс РФ
2. ☐ ФЗ «О железнодорожном транспорте в РФ»
3. ☐ Указы Президента РФ
4. ☐ Конституция РФ
5. ☐ Транспортные уставы и кодексы

Правильный ответ: 4, 1, 2, 3, 5.

28. Не могут быть участниками транспортных правоотношений:

1. физические лица
2. террористические организации
3. некоммерческие организации
4. несовершеннолетние граждане
5. лошадь

Правильный ответ: 2, 5.

29. К договорам, направленным на перевозку относятся:

1. договор перевозки груза
2. договор фрахтования
3. договор перевозки пассажиров и багажа
4. договор транспортной экспедиции

Правильный ответ: 1, 3.

30. К договорам, направленным на обеспечение процесса перевозки, относятся:

1. договор на подачу транспортных средств
2. договор об организации перевозок
3. договор буксировки
4. договор транспортной экспедиции

Правильный ответ: 1, 2, 3.

31. Является видом транспорта:

1. железнодорожный

2. воздушный
 3. линии электропередач
 4. трубопроводный
- Правильный ответ: 1, 2, 4.

32. Не является транспортным средством:

1. самокат
2. морское судно
3. погрузчик
4. поддон

Правильный ответ: 1, 3, 4.

33. Видами государственного регулирования транспортной деятельности являются:

1. демонаполизация своей транспортной деятельности
2. ценовое регулирование на транспорте
3. лицензирование транспортной деятельности
4. осуществление контролирующих функций

Правильный ответ: 3, 4.

34. Предметом договора аренды транспортного средства могут быть:

1. автомобили
2. морские, речные, воздушные суда
3. самоходные машины
4. спецтехника (бульдозеры, экскаваторы)

Правильный ответ: 1, 2, 3.

35. Договор аренды транспортного средства:

1. реальный
2. возмездный
3. консенсуальный
4. трехсторонний

Правильный ответ: 1, 2.

36. Факт передачи имущества по договору аренды транспортного средства:

1. может оформляться актом передачи в произвольной форме
2. не обязательно оформляется актом, достаточно факта передачи
3. оформляется актом передачи по установленной законом форме
4. все варианты верны

Правильный ответ: 1, 2.

37. Стороны договора аренды транспортного средства:

1. водитель
2. арендатор
3. арендодатель
4. субарендатор

Правильный ответ: 2, 3.

38. Составьте соответствие. По договору аренды транспортного средства:

1. владелец имущества
 2. плательщик арендной платы
- А. арендатор
Б. арендодатель

Правильный ответ: 1-Б, 2-А.

39. Арендаторами по договору аренды транспортного средства могут выступать:

1. дееспособные физические лица
2. юридические лица
3. субъекты РФ
4. некоммерческие объединения граждан (ТСЖ, гаражные и дачные кооперативы)

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

40. Арендодателями по договору аренды транспортного средства могут выступать:

1. дееспособные физические лица
2. юридические лица
3. субъекты РФ
4. некоммерческие объединения граждан (ТСЖ, гаражные и дачные кооперативы)

Правильный ответ: 1, 2, 3.

41. Какие условия договора аренды транспортного средства являются не существенными:

1. о сроке аренды
2. о предмете договора (транспортном средстве)
3. о стоимости арендной платы
4. о расторжении договора

Правильные ответы: 1, 3, 4.

42. Существенными условиями договора аренды транспортного средства с экипажем, являются условия:

1. о сроках аренды
2. о предмете договора (транспортном средстве)
3. о техническом состоянии транспортного средства
4. условие об оказании услуг по управлению транспортом и его технической эксплуатации

Правильные ответы: 2, 4.

43. Выберите правильные варианты ответов. В обязанности арендодателя по договору аренды транспортного средства с экипажем:

1. входит управление и техническая эксплуатация транспортного средства
2. не входит управление и техническая эксплуатация транспортного средства
3. входит обязанность оплаты расходов по содержанию транспортного средства
4. не входит обязанность оплаты услуг членов экипажа

Правильные ответы: 1, 3.

44. Выберите правильные варианты ответов. В обязанности арендатора по договору аренды транспортного средства:

1. входит управление и техническая эксплуатация транспортного средства
2. не входит управление и техническая эксплуатация транспортного средства
3. входит обязанность оплаты расходов по содержанию транспортного средства
4. не входит обязанность оплаты услуг членов экипажа

Правильные ответы: 1, 3.

45. По договору аренды транспортного средства с экипажем, кто несет ответственность за вред причиненный транспортным средством:

1. арендодатель
2. арендатор
3. водитель

4. все одинаково

Правильные ответы: 1, 3.

46. Выберите несколько правильных ответов. Обязанность по страхованию гражданской ответственности по договору аренды транспортного средства без экипажа возложена на:

1. арендодателя
2. арендатора
3. по соглашению сторон на любую из сторон
4. нет такой обязанности

Правильные ответы: 2, 3.

47. Выберите несколько правильных ответов. Сторонами договора проката называют:

1. исполнитель
2. арендодатель
3. арендатор
4. клиент

Правильные ответы: 2, 3.

48. Выберите несколько правильных ответов. Договор проката является:

1. консенсуальным
2. безвозмездный
3. взаимный
4. реальный

Правильные ответы: 1, 3.

49. Выберите несколько правильных ответов. Специфика договора проката транспортного средства:

1. одной стороной договора всегда коммерческая организация
2. на этот договор распространяется закон о защите прав потребителей
3. для постоянных клиентов действуют льготные тарифы
4. клиент может взять автомобиль с правом выкупа

Правильные ответы: 1, 2.

50. Выберите несколько правильных ответов. По условиям договора проката транспортного средства:

1. договор может заключаться на условиях неопределенности срока
2. транспортное средство не должно использоваться для работы в такси
3. договор не может заключаться на срок более 1 года
4. владелец транспорта не вправе отказать кому-либо из желающих взять автомобиль на прокат, при этом правила проката для всех желающих одинаковые

Правильные ответы: 3, 4.

51. Выберите несколько правильных ответов. Ответственность за вред здоровью причиненный взятым на прокат электросамокатом несет:

1. водитель самоката только если установлена его вина
2. собственник самоката, не зависимо от вины водителя
3. страховая компания, если собственник застраховал ответственность неограниченного круга лиц, управляющих конкретным ТС
4. собственник самоката, если не будет установлен водитель самоката

Правильные ответы: 3, 4.

52. Выберите несколько правильных ответов. Задачи транспортного права:

1. удовлетворение потребности экономики в перевозках
2. удовлетворение населения в перевозках
3. обеспечение безопасности в перевозках
4. своевременная доставка грузов

Правильные ответы: 1, 2, 4.

53. Выберите несколько правильных ответов. Принципы транспортного права:

1. свобода перемещения грузов, багажа, передвижение пассажиров
2. свобода транспортного договора
3. законности при осуществлении перевозок
4. централизация властных полномочий

Правильные ответы: 1, 2, 3.

54. Выберите несколько правильных ответов. К особенностям законодательства о транспорте относятся:

1. на всех видах транспорта действуют свои устав и кодексы
2. в транспортных отношениях применяют судебные прецеденты
3. обязательное предъявление претензий к транспортным предприятиям
4. в законодательстве большое количество диспозитивных норм которые позволяют менять условия соглашений

Правильные ответы: 1, 3.

55. Выберите несколько правильных ответов. Обстоятельства, которые фиксируются в коммерческом акте:

1. несоответствие наименования, количества и вес груза
2. повреждение и порча груза
3. обнаружение груза без документов или документов без груза
4. повреждения транспортного средства

Правильные ответы: 1, 2, 3.

56. Выберите несколько правильных ответов. Коммерческий акт составляется:

1. для удостоверения обстоятельств условий сохранности груза
2. для подробной фиксации факта передачи груза грузополучателю
3. если обнаружены неисправности в результате которых возникла возможность доступа к грузу
4. если в пути был досмотрен груз сотрудниками полиции

Правильные ответы: 3, 4.

57. установите соответствие. Коммерческий акт составляется:

1. при выгрузке грузов в местах общего пользования
 2. при выгрузке грузов в местах необщего пользования
 3. в пути следования грузов
- А. в день выгрузки и выдачи грузов грузополучателю
Б. в день обнаружения обстоятельств, подлежащих оформлению коммерческим актом
В. в день выгрузки, при том проверка должна производиться непосредственно в процессе их выгрузки и непосредственно после выгрузки

Правильные ответы: 1-А, 2-В, 3-Б.

58. Составьте последовательность.

1. заявка
2. погрузка
3. составление коммерческого акта

4. обнаружение неисправности запорного устройства

Правильный ответ: 1 – 2 – 4 – 3.

59. Согласно Федеральному закону от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 27.12.2019) «О несостоятельности (банкротстве)», временный управляющий имеет право ... ?

1. в случае необходимости обращаться в арбитражный суд с ходатайством об отстранении руководителя должника от должности
2. осуществлять полномочия руководителя должника
3. обращаться в суд с ходатайством о принятии дополнительных мер по обеспечению сохранности имущества должника (не предусмотренных п. 2 ст. 64 Закона)
4. представлять интересы должника, в том числе в суде

Правильный ответ: 1, 3.

60. К профилирующим, базовым отраслям системы права, выделенным по предмету и методу правового регулирования, относят ... ?

1. уголовное право
2. право социального обеспечения
3. уголовно-исполнительное право
4. конституционное право

Правильный ответ: 1, 4.

Практические ситуационные задачи:

Задача 1. Грузоотправитель ОАО «Март» предъявил претензию к Управлению железной дороги о взыскании стоимости недостающего груза. В процессе рассмотрения дела было установлено, что согласно железнодорожной накладной дорога приняла к перевозке 836 единиц груза, а по акту сдала 736, то есть на 100 меньше. Представитель железной дороги утверждал, что в железнодорожной накладной была допущена опечатка, то есть вместо 736 указано 836, о чем перевозчику было сообщено. Счет на оплату также был выставлен за 736 единиц груза. Оцените доводы сторон и решите дело.

Правильный ответ. Доводы об опечатке не доказаны. У перевозчика при получении груза к перевозке замечаний не было. Выставленный счет не означает, что груз был получен в большем объеме, так как этот документ составлен самим перевозчиком и не подписан грузоотправителем. Иск должен быть удовлетворен.

Задача 2. В адрес комбината хлебопродуктов поступили вагоны с зерном и комбикормами. Железная дорога выдала груз с проверкой веса, количества мест и сохранности. При этом была установлена недостача груза, но коммерческий акт дорога выдать отказалась. Обязана ли железная дорога составлять коммерческий акт? Можно ли предъявить железной дороге иск о возмещении убытков без коммерческого акта? Является ли коммерческий акт бесспорным доказательством несохранности груза?

Правильный ответ. Да, обязана составить согласно ст.119 УЖТ РФ. Отказ от предоставления коммерческого акта не препятствует обращению в суд.

Задача 3. ООО «Декабрь» намерено доставлять из Хабаровска во Владивосток партию строительных материалов. Наиболее выгодной, по мнению руководства ООО, является перевозка по железной дороге. ООО «Декабрь» не имеет опыта заключения договоров перевозки грузов. Какие существуют формы организации перевозки грузов железнодорожным транспортом? Каким образом должно действовать ООО «Декабрь» для организации перевозки партии строительных материалов? Какие права и обязанности возникнут у ООО «Декабрь» на основании принятой железной дорогой заявки?

Правильный ответ. Форма организации перевозки грузов: грузоотправитель подает перевозчику заявку с указанием: количество вагонов и тонн, наименование

железнодорожных станций. Сроки подачи заявки не менее чем за 10 дней, срок действия заявки, не более 45 дней. Перевозчик рассматривает заявку в течении двух дней.

Грузоотправитель выбирает категорию скорости перевозки, может объявить ценность груза. Обязан подготовить груз для перевозки в соответствии с установленными требованиями. Обеспечивает своевременность погрузки.

Перевозчик уведомляет грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку не позднее чем за 2 часа до такой подачи (ст. 20 УДТ).

Погрузку обеспечивает грузоотправитель. Он же составляет транспортную железнодорожную накладную.

Задача 4. ОАО «Октябрь» предъявило иск к Управлению железной дороги о взыскании штрафа за неподачу вагонов под погрузку в соответствии с принятой заявкой. Железная дорога возражала против иска, поскольку вагоны не были поданы в срок из-за несвоевременного возврата вагонов дороге другими ее клиентами. В процессе рассмотрения дела было установлено, что на железнодорожном подъездном пути ОАО «Октябрь» в это время велись ремонтные работы. Поэтому даже если дорога выполнила заявку, то все равно не могла подать вагоны, на что также ссылался ответчик. Решите дело.

Правильный ответ. Иск подлежит удовлетворению, так как обстоятельства на которые ссылается железная дорога не являются основаниями для освобождения от исполнения обязанности.

Задача 5. В районный суд г. Н была подана жалоба работника таможенных органов на действия городской администрации, выразившиеся в отказе в предоставлении бесплатного проезда на городском транспорте общего пользования, предоставленном сотрудникам таможенных органов Таможенным кодексом РФ. Заявитель обосновал свои требования положениями федерального закона, дающего ему право на бесплатный проезд. Ответчик отказался удовлетворить требования заявителя, обосновывая свой отказ тем, что в соответствии с положениями гражданского законодательства перевозка пассажиров является возмездным договором, и в соответствии со ст. 790 ГК РФ установленные льготы подлежат возмещению из соответствующего бюджета. В связи с отсутствием оплаты из бюджета перевозчик отказывается предоставить льготный проезд. Проведите правовой анализ ситуации, смоделируйте ход судебного разбирательства и обоснуйте требования заявителя и ответчика.

Правильный ответ. Требование Таможенных органов подлежат удовлетворению, так как основаны на законе, а перевозчик действуя в рамках соглашения должен обратиться в суд и взыскать задолженность с бюджета.

Задача 6. Пассажир М. приобрел билет на пассажирский пароход с целью совершения круиза (туристской поездки). За два дня до начала поездки он был госпитализирован приехавшей по вызову «Скорой помощью» из-за резко обострившегося сердечного заболевания. Супруга пассажира обратилась в судоходную компанию за возвратом стоимости поездки. Судоходная компания в возврате уплаченной суммы отказала. Проанализируйте и разрешите сложившуюся ситуацию.

Правильный ответ. Болезнь является основанием для возврата денежных средств (ст. 100 КВВТ РФ). Отказ не обоснован если будет предоставлен документ о болезни.

Задача 7. Гражданин Иванов заблаговременно приобрел билет на междугородний автобусный рейс. Рассчитав необходимое время проезда до автовокзала, Иванов воспользовался городским общественным транспортом. По причине дорожно-транспортного происшествия на дороге образовался затор, и Иванов опоздал на свой автобус. В кассе автовокзала, куда Иванов обратился с просьбой о возврате стоимости билета, кассир отказался вернуть деньги, пояснив, что опоздание пассажира на 5 минут или 5 часов не имеет равным счетом никакого значения, а в случае опоздания на рейс стоимость пропавшего билета не подлежит возврату. Имеет ли значение время опоздания пассажира на автобусный рейс? Какие действия стоит предпринять Иванову? Обоснуйте.

Правильный ответ. Поскольку пассажир опоздал на рейс не более чем на три часа, то он в соответствии со ст. 25 УАТ РФ вправе получить стоимость билета за вычетом 25% или доплатив 25% приобрести новый билет, на другой рейс.

Опоздание более чем на 3 часа лишает права на возврат стоимости билета, если это не связано с болезнью или несчастным случаем. ДТП относится к несчастному случаю. Действия Иванова: он должен предъявить претензию зафиксировать время обращения.

Задача 8. Компания «УралСиб» (грузоотправитель) обратилась в суд с иском к ООО «Север-трансэксп» (перевозчик) об истребовании имущества из чужого незаконного владения. При рассмотрении спора было установлено, что ответчик удерживает имущество истца: три порожних контейнера и контейнер с мебелью. Истец надлежаще исполнил свои обязанности по договору перевозки, в частности полностью оплатил провозную плату. Ответчик же в своих возражениях указал на то, что он вправе удерживать спорные контейнеры вплоть до расчета за ранее оказанные услуги по другим договорам перевозки, сославшись при этом на Гражданский кодекс РФ в том, что удержанием вещи могут обеспечиваться также требования, хотя и не связанные с оплатой вещи или возмещением издержек на нее и других убытков, но возникшие из обязательства, стороны которого действуют как предприниматели. Каковы условия удержания имущества перевозчиком при перевозке груза? Правовое значение п.4 ст.790 ГК РФ. Какое решение должен вынести суд по данному спору?

Правильный ответ. Для удержания вещи необходимо наличие одновременно следующих условий. Во-первых, удержанию подлежит чужая вещь. Во-вторых, вещь находится у кредитора. В-третьих, удержание может возникнуть только после нарушения обязательства. Для возникновения права удержания не требуется заключение договора о праве кредитора удерживать имущество должника, достаточно лишь факта нарушения обязательства. В-четвертых, кредитор вправе удерживать находящуюся у него вещь должника, если основным договором не предусмотрено иное.

Исключение, установленное ГК РФ применительно к перевозке грузов. Согласно п.4 ст. 790 ГК РФ перевозчик имеет право удерживать переданные ему для перевозки грузы, если иное не установлено законом, иными правовыми актами, договором перевозки или не вытекает из существа обязательства. Из указанной нормы следует, что в отличие от общих правил об удержании применительно к перевозке ГК РФ расширены обстоятельства, при которых кредитор не имеет права удерживать вещь должника. Запрет на удержание может быть установлен не только договором, но и законом, иным правовым актом или вытекать из существа обязательства.

Доводы о том, что истец исполнил обязательства по соглашению касающемуся перевозки удержанных грузов не имеют значения, так как ст. 359 ГК РФ это не является препятствием для удержания вещи. Удержание связано с осуществлением предпринимательской деятельности обеими сторонами, что тоже имеет существенное значение.

Задача 9. Вид предпринимательской деятельности, опосредующей перемещение в пространстве материальных объектов (грузов, багажа) и людей-пассажиров?

Правильный ответ: Перевозка.

Задача 10. Перевозочный грузосопроводительный документ. Она доказывает факт заключения договора перевозки. составляется грузоотправителем, сопровождает груз на всем пути следования и на станции назначения выдается грузополучателю вместе с грузом?

Правильный ответ: Накладная.

Задача 11. Ценная бумага, представляет собой транспортный документ, используемый при заключении договора морской перевозки груза в виде чартера и договора морской перевозки грузов в линейном сообщении. Признается одним из главных документов в торговом мореплавании?

Правильный ответ: Коносамент.

Задача 12. Совокупность правовых норм, регулирующих общественные отношения, которые возникают в связи с организацией и функционированием транспортных организаций, отношения между транспортными организациями и их клиентурой, пользующейся транспортными средствами, а также между транспортными организациями как одного, так и разных видов транспорта?

Правильный ответ: Транспортное право.

Задача 13. Физическое или юридическое лицо, которое по договору перевозки груза выступает от своего имени или от имени владельца груза и указывается в транспортной накладной?

Правильный ответ: Грузоотправитель.

Задача 14. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, принявшие на себя по договору перевозки пассажира, договору перевозки груза обязанность перевезти пассажира и доставить багаж, а также перевезти вверенный грузоотправителем груз в пункт назначения и выдать багаж, груз уполномоченному на их получение лицу?

Правильный ответ: Перевозчик.

Задача 15. Физическое или юридическое лицо, которое по договору фрахтования обязуется оплатить стоимость пользования всей либо частью вместимости одного или нескольких транспортных средств, предоставляемых на один или несколько рейсов для перевозок пассажиров и багажа, грузов?

Правильный ответ: Фрахтователь.

Задача 16. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, принявшие на себя по договору фрахтования обязанность предоставить фрахтователю всю либо часть вместимости одного или нескольких транспортных средств на один или несколько рейсов для перевозок пассажиров и багажа, грузов?

Правильный ответ: Фрахтовщик.

Задача 17. Физическое лицо, заключившее договор перевозки пассажира, или физическое лицо, в целях перевозки которого заключен договор фрахтования транспортного средства?

Правильный ответ: Пассажир.

Задача 18. Договор, по которому арендодатель предоставляет арендатору транспортное средство за плату во временное владение и пользование без оказания услуг по управлению им и по его технической эксплуатации, а арендатор обязуется своевременно вносить арендную плату и, как правило, нести расходы, связанные с коммерческой эксплуатацией транспортного средства?

Правильный ответ: Договор аренды транспортного средства без экипажа.

Задача 19. Семенов заключил с ИП Крутовым договор на перевозку груза до г. Москвы. В городе Москве на Крутова было совершено разбойное нападение и похищен перевозимый груз. Семенов обратился в суд с исковым заявлением о возмещении Крутовым материального ущерба и компенсации морального вреда. Крутов данные требования не признал, ссылаясь на то, что разбойное нападение является действием непреодолимой силы. Какое решение должен вынести суд?

Правильный ответ. Действия грабителей не освобождают перевозчика от ответственности за судьбу груза, если об этом прямо не указано в договоре. Перевозчик мог застраховать ответственность за сохранность груза, так же должен был предвидеть вероятность хищения груза.

Задача 20. Вправе ли грузоотправитель подать иск в суд на виновных в хищении груза лиц, если лица, которые совершили разбойное нападение будут задержаны?

Правильный ответ. Да вправе. Если перевозчик до этого не выплатил владельцу стоимость похищенного груза.

Задача 21. АО Машстрой (клиент) для исполнения своих обязательств перед кооперативом Профиль, вытекающих из договора поставки, заключило с ООО Экспедиция, профессионально занимающимся экспедиционным обслуживанием (экспедитор), договор транспортной экспедиции, согласно которому экспедитор принял на

себя обязательство по организации доставки кооперативу Профиль (покупателю по договору поставки) 20 станков. Во исполнение договора экспедиции ООО Экспедиция на следующий день заключило договор перевозки 10 станков с ПАО Автотранс и отправило указанные станки кооперативу Профиль. Остальные 10 станков были переданы на краткосрочное хранение товариществу «Момент». В пути следования водитель ПАО Автотранс нарушил правила дорожного движения и был признан виновником дорожно-транспортного происшествия. В результате ДТП перевозимые станки были повреждены до такой степени, что не подлежали восстановлению. На складе товарищества Момент, на котором хранились оставшиеся 10 станков, возник пожар, уничтоживший все станки. Кооператив Профиль (покупатель станков) предъявил иск в арбитражный суд к АО Машстрой о взыскании следующих сумм: 1) 2 млн. руб., внесённых в качестве 100%-ной предоплаты за 20 станков. 2) 3 млн. руб.-убытки, понесённые в связи с неисполнением кооперативом договорных обязательств перед своими контрагентами. Арбитражный суд иск удовлетворил и взыскал с АО Машстрой в пользу кооператива Профиль 5 млн. руб. АО Машстрой предъявил иск к ООО Экспедиция о взыскании 5 млн руб., составляющих убытки, вызванные ненадлежащим исполнением экспедитором своих обязательств по договору транспортной экспедиции. В отзыве на иск экспедитор просил арбитражный суд исковые требования отклонить, ссылаясь на отсутствие своей вины. Решите дело кто прав в этом споре.

Правильный ответ. Согласно пункту 1 статьи 796 Гражданского кодекса Российской Федерации перевозчик несет ответственность за несохранность груза, происшедшую после принятия его к перевозке и до выдачи грузополучателю, управомоченному им лицу, если не докажет, что утрата, недостача или повреждение (порча) груза произошли вследствие обстоятельств, которые перевозчик не мог предотвратить и устранение которых от него не зависело.

Перевозчик обязан возместить ущерб, потом может подать иск к водителю в рамках ответственности по трудовому законодательству, в регрессном порядке.

Задача 22. 20 июня завод «Маяк» предъявил иск к Управлению Северной железной дороги о взыскании штрафа за невыполнение принятых заявок на перевозку грузов в феврале и марте и возмещении убытков, понесенных заводом в виде неустойки, уплаченной заводом своим покупателям за просрочку поставки продукции из-за неподачи дорогой вагонов. Управление дороги выдвинуло следующие возражения по иску: 1) в отношении взыскания штрафа за невыполнение плана перевозок истцом нарушен претензионный порядок. Расчет по причитающимся суммам штрафа был сообщен истцу: за февраль — 6 марта, а за март — 12 апреля. Претензия же истцом была заявлена только 20 мая, т.е. с пропуском установленного срока, в связи с чем она была возвращена истцу без рассмотрения; 2) взыскание остальных сумм не предусмотрено законодательством, так как они представляют собой требования о возмещении убытков, понесенных истцом по своим обязательствам. Завод настаивал на удовлетворении своих требований, заявляя, что действующее законодательство не устанавливает срок для предъявления претензии, а понесенные им убытки являются следствием невыполнения дорогой принятых заявок на перевозку грузов. Кто прав в этом споре и как следует решить дело?

Правильный ответ. Завод прав, Иск подлежит удовлетворению так как сроки, установленные статьей 797 ГК РФ и статьей 123 УЖДТ РФ, не являются пресекательными.

По поводу возникших убытков, то они также подлежат удовлетворению.

Задача 23. Козлов отправил багаж, объявив его ценность. При получении прибывшего на станцию назначения багажа было установлено, что вместо отправленных Козловым вещей в упаковке оказались никому не нужные предметы. Это обстоятельство было удостоверено коммерческим актом, составленным на станции назначения. Козлов предъявил к железной дороге иск о взыскании фактической стоимости утраченного багажа, представив товарный чек, согласно которому действительная стоимость

утраченных вещей ровно в два раза превышала указанную Козловым ценность багажа. В каком размере железная дорога отвечает за утрату груза и багажа?

Изменится ли решение, если багаж сдан Козловым без объявления ценности? К какой дороге (отправления или назначения) предъявляется требование о возмещении стоимости утраченного груза и багажа?

Правильный ответ: Ответ: В случае перевозки груза с объявленной ценностью, плата за такую перевозку выше, значит груз страхуется и его стоимость в случае утраты будет сравнима с объявленной ценностью. Грузоотправитель освобождается от обязанности доказывать ценность груза. При иных обстоятельствах грузоотправитель должен будет доказать стоимость вещи и тогда перевозчик обязан будет оплатить утраченный груз.

Задача 24. Петров отправил багаж в котором находился товар на сумму 5000 руб., не объявив его ценность. При получении прибывшего на станцию назначения багажа было установлено, что вместо отправленных Козловым вещей в упаковке оказались никому не нужные предметы. Это обстоятельство было удостоверено коммерческим актом, составленным на станции назначения. Козлов предъявил к железной дороге иск о взыскании фактической стоимости утраченного багажа, представив товарный чек, подтверждающий действительную стоимость утраченных вещей. В каком размере железная дорога отвечает за утрату груза и багажа, если он был отправлен без объявления ценности?

Правильный ответ. Ущерб, причиненный перевозчиком при перевозке груза или багажа, возмещается перевозчиком в случае утраты или недостачи груза, или багажа - в размере стоимости утраченного или недостающего груза или багажа. Стоимость груза или багажа определяется исходя из его цены, указанной в счете продавца или предусмотренной договором, а при отсутствии счета или указания цены в договоре исходя из цены, которая при сравнимых обстоятельствах обычно взимается за аналогичные товары (пункт 2 статьи 796 ГК РФ).

Задача 25. К какой дороге (отправления или назначения) предъявляется требование о возмещении стоимости утраченного груза и багажа?

Правильный ответ. К железной дороге назначения.

Задача 26. Седов купил билет в плацкартный вагон поезда С.-Петербург — Воронеж. Придя в вагон, он обнаружил, что его место занято другим пассажиром, имевшим на руках билет на это же место. Седов попросил проводника освободить его место или предоставить другое. В связи с тем, что все места в вагоне были заняты, проводник предложил Седову пройти в соседний вагон и занять купейное место, уплатив разницу в стоимости билетов, или перейти в общий вагон. Седов занял купейное место, а от оплаты разницы в стоимости билетов отказался. Кто прав в этом споре?

Правильный ответ. Пассажир.

Задача 27. Перечислите права пассажиров в случае непредоставления ему места, указанного в билете.

Правильный ответ. Отказаться от исполнения договора и потребовать возмещения убытков, согласиться на предложенное место в другом вагоне с более высоким классом без доплаты, согласиться на предложение другого места в вагоне с более низким классом обслуживания с возвратом разницы в стоимости билета.

Задача 28. Пассажир Мухин опоздал на поезд на 30 минут. Обратившись в кассу железнодорожного вокзала, он потребовал возврата стоимости билета в полном размере, пояснив, что опоздал на поезд ввиду задержки движения пригородных поездов, и, следовательно, нет его вины, а есть вина железной дороги. Кассир отказал в удовлетворении требования Мухина. Подлежит ли требование Мухина удовлетворению?

Правильный ответ. Нет. Так как это разные перевозчики. Вправе получить стоимость билета за вычетом стоимости плацкарты, и плату за сервисное обслуживание (п. 87 Правил перевозки пассажиров ЖД транспортом).

Задача 29. Пассажир Т. опоздал на автобус на 30 минут. Обратившись в кассу вокзала, он потребовал возврата стоимости билета в полном размере, пояснив, что опоздал ввиду задержки движения пригородных поездов, и, следовательно, нет его вины, а есть вина железной дороги. Кассир отказал в удовлетворении требования Т. Подлежит ли требование Мухина удовлетворению?

Правильный ответ. Нет. Он вправе получить стоимость билета, за вычетом 25 % (ст. 23 УАТ).

Задача 30. Пассажир опоздал на поезд из-за болезни и через 2 дня обратился в кассу железнодорожного вокзала, с требованием возврата стоимости билета в полном размере, пояснив, что опоздал на поезд ввиду того что находился в больнице из-за сердечного приступа, предъявив справку об этом. Подлежит ли требование пассажира удовлетворению?

Ответ. Да, за вычетом стоимости плацкарты.

Задача 31. На перевозчика подано исковое заявление о взыскании неустойки и убытков. Поставка была осуществлена с нарушением срока, но продукция была принята. Истец утверждает, что поскольку ему нужна была продукция срочно, они закупили ее у других поставщиков по более высокой цене. Однако договор с перевозчиком не был расторгнут, и продукция была принята. Прав ли перевозчик, утверждая, что истец может требовать только неустойку за просрочку поставки товара, а убытки не могут быть взысканы?

Правильный ответ. Да, прав, поскольку истец получил груз.

Основы формирования ответственной гражданской позиции (семестр: 5, промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

Выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов

1. Какими законодательными и нормативными актами может регулироваться порядок противодействия коррупции в РФ в отношении государственных служащих:

- 1) только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции»;
- 2) только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе»
- 3) ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе», актами субъектов РФ.

Правильный ответ: 3

2. В каких случаях государственный служащий имеет право участвовать в управлении некоммерческой организации:

- 1) при избрании единоличным исполнительным органом;
- 2) в качестве представителя учредителя, коим выступает субъект Российской Федерации, имеющий долю в уставном капитале
- 3) при вхождении в коллегиальный орган управления.

Правильный ответ: 3

3. В каких случаях государственный служащий имеет право принять подарок в ходе выполнения своих должностных обязанностей:

- 1) если стоимость подарка не превышает 3 тысяч рублей;
- 2) если подарок выражается в оказании услуг, оплате транспортных расходов, к примеру;
- 3) если подарок вручен на официальном мероприятии.

Правильный ответ: 3

4. Имеет ли право государственный служащий принимать почетные звания от иностранных государств или международных организаций:

- 1) да, имеет право;
- 2) нет, не имеет права;
- 3) имеет право только с разрешения представителя нанимателя

Правильный ответ: 3

5. Имеет ли право государственный служащий заниматься оплачиваемой деятельностью помимо государственной службы:

- нет, не имеет;
- да, имеет право;
- да, имеет право с разрешения представителя нанимателя.

Правильный ответ: 3

6. Может ли государственный служащий открыть счет на члена семьи в банке за пределами Российской Федерации:

- 1) нет, не может ни при каких обстоятельствах;
- 2) да может, но тайно;
- 3) да, может, если жена проживает за границей, а служащий представляет интересы государства.

Правильный ответ: 3

7. Имеет ли право государственный служащий после увольнения заниматься трудовой деятельностью в организациях, которые курировались им в ходе выполнения должностных обязанностей:

- 1) нет, не имеет права, ни при каких обстоятельствах;
- 2) имеет, только с согласия специальной комиссии;
- 3) имеет, если среднемесячная заработная плата не превышает 100 тысяч рублей.

Правильный ответ: 2

8. В каких случаях государственный служащий может быть исключен из реестра, уволенных лиц:

- 1) по истечении 3-х лет;
- 2) при отмене акта, на основании которого данные гражданина были включены в реестр;
- 3) по окончании срока, который предусмотрен для разглашенных данных в качестве государственной тайны.

Правильный ответ: 2

9. Могут ли родственники жены госслужащего работать с зятем в одном учреждении, относящимся к государственному органу:

- 1) нет, не могут ни при каких обстоятельствах;
- 2) да, могут, так как они родственники по свойству и не являются близкими;
- 3) да, могут, если не являются подчиненными либо подконтрольными друг другу;

Правильный ответ: 3

10. Имеет ли право государственный служащий публично высказываться, в том числе в СМИ и давать оценки либо высказывать свои суждения:

- 1) да, имеет право;
- 2) нет, не имеет права;
- 3) да, имеет право, если это входит в его должностные обязанности.

Правильный ответ: 3

11. Имеет ли право государственный служащий быть совместителем в ином учреждении?
- 1) нет, не имеет права;
 - 2) да, имеет право;
 - 3) имеет право только с разрешения представителя нанимателя.
- Правильный ответ: 3
12. Обязан ли государственный служащий представлять отчет о своих расходах:
- 1) да, обязан;
 - 2) нет, не обязан;
 - 3) обязан, но только если замешает должности, согласно утвержденному нормами закона перечнем.
- Правильный ответ: 3
13. Что такое конфликт интересов для государственного служащего:
- 1) конфликтная ситуация с коллегой по работе;
 - 2) личная заинтересованность при разрешении вопроса, входящего в круг должностных обязанностей;
 - 3) соподчиненность с родственниками.
- Правильный ответ: 2
14. Утрата доверия государственного лица за совершенные коррупционные действия возможна только:
- 1) за получение взятки в крупных размерах;
 - 2) наличие личной заинтересованности;
 - 3) во всех случаях предусмотренных ФЗ №273 без учета размера причиненного ущерба.
- Правильный ответ: 3
15. Примером коррупционных действий можно назвать:
- 1) преподавательскую деятельность за вознаграждение в качестве совместителя;
 - 2) получение любого подарка;
 - 3) использование служебного положения для получения выгоды в отношении родственников.
- Правильный ответ: 3
16. Комиссия по соблюдению требований к служебному поведению государственного служащего обязана рассмотреть:
- 1) все обращения, содержащие сведения о совершении коррупционных действий государственным служащим, предоставленных в любой форме даже анонимные;
 - 2) все обращения, содержащие сведения о допущенных правонарушениях, включая уголовные и административные, совершенные государственными служащими;
 - 3) обращения, содержащие сведения о совершении коррупционных действий государственным служащим.
- Правильный ответ: 3
17. Обязан ли государственный служащий лично присутствовать на заседании комиссии по соблюдению требований к служебному поведению:
- 1) обязан;
 - 2) не обязан
 - 3) может не присутствовать при определенных обстоятельствах
- Правильный ответ: 3

18. Решение комиссии по соблюдению требований к служебному поведению принимается:

- 1) тайным голосованием;
- 2) открытым голосованием;
- 3) единолично председателем комиссии.

Правильный ответ: 1

19. К запретам, предусмотренным нормами ФЗ №79, относятся:

- 1) совместная работа близких родственников;
- 2) публичные высказывания;
- 3) участие в управлении некоммерческой организацией.

Правильный ответ: 1

20. Государственный служащий обязан уведомить представителя нанимателя:

- 1) обо всех случаях совершенных коррупционных действий;
- 2) только о склонении к коррупционным действиям лично государственного служащего;
- 3) о коррупционных действиях, сведения о которых были получены в ходе исполнения должностных обязанностей.

Правильный ответ: 1

21. К взысканиям, которые предусмотрены за совершение коррупционных действий, независимо от их тяжести относятся:

- 1) дисциплинарные взыскания в виде выговора, строго выговора либо увольнения;
- 2) понижение в должности либо снижении чина, классности;
- 3) отмене выплаты премии.

Правильный ответ: 1

22. Государственный служащий обязан предоставлять сведения о доходах следующих членов семьи:

- 1) всех близких родственников, включая родителей, а также сестер и братьев;
- 2) на всех родственников и по свойству, в том числе тещу, тестя;
- 3) на супругу и детей.

Правильный ответ: 3

23. Государственному служащему не запрещено:

- 1) занимать оплачиваемую должность в Профсоюзной организации при государственном аппарате;
- 2) быть представителем по делам третьих лиц в государственном органе;
- 3) быть членом ревизионной комиссии в организации, при условии, что часть уставного капитала принадлежит РФ.

Правильный ответ: 3

24. Государственный служащий, признанный виновным в совершении коррупционных действий, не может занимать государственные должности впоследствии:

- 1) только по решению суда;
- 2) на основании решения комиссии по соблюдению требований к служебному поведению;
- 3) после включения в реестр лиц, уволенных в связи с утратой доверия.

Правильный ответ: 3

25. При трудоустройстве на новую должность после увольнения с государственной службы гражданин обязан уведомить:

- 1) представителя нанимателя о намерении заключить трудовой договор;
- 2) комиссию по соблюдению требований к служебному поведению;

3) подразделение кадровой службы государственного органа по профилактике коррупционных и иных правонарушений.

Правильный ответ: 3

26. К коррупционным деяниям, выделенным в Законе «О противодействии коррупции», относятся:

- 1) дача взятки, получение взятки;
- 2) злоупотребление служебным положением, злоупотребление полномочиями, иное незаконное использование своего должностного положения;
- 3) дача взятки, получение взятки, коммерческий подкуп;
- 4) дача взятки, получение взятки, коммерческий подкуп, злоупотребление полномочиями, иное незаконное использование своего должностного положения.

Правильный ответ: 4

27. Федеральным законом «О противодействии коррупции» устанавливаются:

- 1) модели антикоррупционного поведения;
- 2) причины возникновения коррупции;
- 3) формы организации деятельности государственных гражданских служащих;
- 4) основные принципы противодействия коррупции.

Правильный ответ: 4

28. К какому виду коррупционного правонарушения относится дача взятки?

- 1) административное
- 2) гражданско-правовое
- 3) дисциплинарное
- 4) уголовное

Правильный ответ: 4

29. При каком виде коррупционного правонарушения применяется выговор как мера ответственности?

- 1) административное
- 2) уголовное
- 3) гражданско-правовое
- 4) дисциплинарное

Правильный ответ: 4

30. К основным принципам противодействия коррупции не относятся:

- 1) признание, обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина;
- 2) информационная закрытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления;
- 3) законность;
- 4) неотвратимость ответственности за совершение коррупционных правонарушений.

Правильный ответ: 2

31. Какие лица являются членами семьи государственного служащего, в отношении которых он обязан предоставлять сведения о доходах:

- 1) родители;
- 2) супруг (супруга);
- 3) братья и сёстры;
- 4) дедушка и бабушка.

Правильный ответ: 2

32. Государственный или муниципальный служащий в случае возникновения конфликта интересов:

- 1) может сообщить об этом работодателю, в случае возникновения такой необходимости;
- 2) обязан уведомить об этом работодателя;
- 3) должен обратиться к работодателю для расторжения трудового контракта;
- 4) может не сообщать об этом работодателю.

Правильный ответ: 2

33. Национальный план противодействия коррупции утверждается:

- 1) Президентом Российской Федерации;
- 2) Правительством Российской Федерации;
- 3) Государственной Думой Российской Федерации;
- 4) Советом Федерации Российской Федерации.

Правильный ответ: 1

34. Разрабатывается ли антикоррупционная политика на региональном уровне:

- 1) да, если регион считает это нужным;
- 2) нет;
- 3) только в случае, если подобное указание поступит от органов государственной власти;
- 4) да, в обязательном порядке.

Правильный ответ: 4

35. К коррупционным преступлениям относятся:

- 1) мошенничество
- 2) подделка документов
- 3) получение взятки
- 4) самоуправство

Правильный ответ: 3

36. Дисциплинарной ответственностью не является:

- 1) замечание
- 2) выговор
- 3) штраф
- 4) увольнение

Правильный ответ: 3

37. Что из перечисленного относится к запретам, предусмотренным нормами ФЗ №79:

- 1) совместная работа близких родственников
- 2) публичные высказывания
- 3) участие в управлении некоммерческой организацией

Правильный ответ: 1

38. Правовая основа противодействия коррупции в Российской Федерации:

- 1) включает нормативные правовые акты только федерального уровня управления
- 2) включает как общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации, так и различные виды нормативных правовых актов Российской Федерации
- 3) включает только Федеральный закон «О противодействии коррупции»

Правильный ответ: 2

39. Выберите пример коррупционных действий:

- 1) преподавательскую деятельность за вознаграждение в качестве совместителя

- 2) получение любого подарка
- 3) использование служебного положения для получения выгоды в отношении родственников

Правильный ответ: 3

40. К числу основных принципов противодействия коррупции в Российской Федерации не относится принцип:

- 1) конфиденциальности при решении вопроса о привлечении к ответственности за совершение коррупционных правонарушений
- 2) сотрудничества государства с институтами гражданского общества, международными организациями и физическими лицами
- 3) приоритетного применения мер по предупреждению коррупции

Правильный ответ: 1

41. В каком случае возможна утрата доверия государственного лица за совершенные коррупционные действия:

- 1) за получение взятки в крупных размерах
- 2) наличие личной заинтересованности
- 3) во всех случаях предусмотренных ФЗ №273 без учета размера причиненного ущерба

Правильный ответ: 3

42. В сфере противодействия коррупции утрата доверия подразумевает:

- 1) утрату доверия государственного гражданского служащего по отношению к представителю нанимателя
- 2) утрату доверия представителя нанимателя по отношению к государственному гражданскому служащему
- 3) утрату доверия комиссии по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию интересов по отношению к руководителю государственного органа

Правильный ответ: 2

43. Отметьте, в какой ситуации госслужащий может принять подарок в ходе выполнения своих должностных обязанностей:

- 1) если стоимость подарка не превышает 3 тысяч рублей
- 2) если подарок выражается в оказании услуг, оплате транспортных расходов, к примеру
- 3) если подарок вручен на официальном мероприятии

Правильный ответ: 3

44. Граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства за совершение коррупционных правонарушений не несут:

- 1) материальную ответственность
- 2) уголовную ответственность
- 3) дисциплинарную ответственность

Правильный ответ: 1

45. Определите ситуации, при которых госслужащий имеет право участвовать в управлении некоммерческой организации:

- 1) при избрании единоличным исполнительным органом
- 2) в качестве представителя учредителя, коим выступает субъект Российской Федерации, имеющий долю в уставном капитале
- 3) при вхождении в коллегиальный орган управления

Правильный ответ: 2

46. Основные направления государственной политики в области противодействия коррупции определяются:

- 1) Правительством Российской Федерации
- 2) Президентом Российской Федерации
- 3) Федеральным Собранием Российской Федерации

Правильный ответ: 2

47. Какая форма предусмотрена для уведомления госслужащим о возникшем конфликте интересов или о возможности его возникновения:

- 1) письменная
- 2) устная
- 3) не имеет значения

Правильный ответ: 1

48. Выберите верное утверждение:

- 1) Основные полномочия по координации и контролю в сфере противодействия коррупции возложены на Федеральное антикоррупционное агентство
- 2) Координация деятельности правоохранительных органов в сфере противодействия коррупции возложена на Генерального прокурора Российской Федерации и подчиненных ему прокуроров
- 3) Проверку сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера любых лиц, которые обязаны представлять такие сведения, может проводить Счетная палата Российской Федерации

Правильный ответ: 2

49. Кто должен знать о возникшем конфликте интересов или о возможности его возникновения, кроме госслужащего:

- 1) представитель нанимателя
- 2) лицо, ответственное за работу по профилактике коррупционных и иных правонарушений в государственном органе
- 3) правоохранительные органы

Правильный ответ: 1

50. В соответствии с Федеральным законом «О противодействии коррупции» коррупция:

- 1) возможна только в государственном секторе экономики
- 2) не включает случаи, когда незаконная выгода должностного лица незначительна (не превышает одной тысячи рублей)
- 3) связана с незаконным использованием должностного положения в целях приобретения имущественной выгоды

Правильный ответ: 3

51. Каким документом был утверждён Национальный план противодействия коррупции:

- 1) Федеральным законом
- 2) Указом Президента РФ
- 3) Постановлением Правительства РФ

Правильный ответ: 2

52. Принятие Федерального закона № 273-ФЗ «О противодействии коррупции»:

- 1) имело ограниченный эффект, поскольку данный закон регулировал противодействие коррупции только на федеральном уровне управления
- 2) позволило установить единые правовые и организационные основы противодействия коррупции в Российской Федерации

3) позволило ввести законодательно установленное определение коррупции

Правильный ответ: 2

53. В какой ситуации лицо, которое дало взятку освобождается от уголовной ответственности:

- 1) при возмещении причиненного вреда
- 2) в случае деятельного раскаяния
- 3) если имело место вымогательство взятки со стороны должностного лица

Правильный ответ: 3

54. К специальным мерам противодействия коррупции относится:

- 1) применение к государственным гражданским служащим мер дисциплинарной ответственности за нарушение служебного распорядка государственного органа
- 2) введение на государственной гражданской службе института увольнения в связи с утратой доверия
- 3) регулярная оценка результативности деятельности государственных гражданских служащих

Правильный ответ: 2

55. В какой ситуации лицо, которое дало взятку освобождается от уголовной ответственности:

- 1) в случае деятельного раскаяния
- 2) при возмещении причиненного вреда
- 3) если лицо добровольно сообщило органу, имеющему право возбудить уголовное дело, о даче взятки

Правильный ответ: 3

56. К специальным мерам противодействия коррупции относится:

- 1) регулярная оценка результативности деятельности государственных гражданских служащих
- 2) установление для государственных гражданских служащих запрета заниматься предпринимательской деятельностью
- 3) применение к государственным гражданским служащим мер дисциплинарной ответственности за нарушение служебного распорядка государственного органа

Правильный ответ: 2

57. При трудоустройстве на новую должность после увольнения с государственной службы гражданин обязан уведомить:

- 1) подразделение кадровой службы государственного органа по профилактике коррупционных и иных правонарушений
- 2) комиссию по соблюдению требований к служебному поведению
- 3) представителя нанимателя о намерении заключить трудовой договор

Правильный ответ: 1

58. К последствиям коррупции относится:

- 1) рост численности государственных служащих
- 2) ущерб репутации государственных органов
- 3) оба варианта верны
- 4) нет верного ответа

Правильный ответ: 2

59. Государственному служащему не запрещено:

- 1) быть представителем по делам третьих лиц в государственном органе
- 2) занимать оплачиваемую должность в Профсоюзной организации при государственном аппарате
- 3) быть членом ревизионной комиссии в организации, при условии, что часть уставного капитала принадлежит РФ

Правильный ответ: 3

60. Выявление коррупционных преступлений и уголовное преследование виновных лиц является основным способом профилактики коррупции, так ли это:

- 1) да
- 2) нет
- 3) отчасти

Правильный ответ: 2

61. Государственный служащий обязан предоставлять сведения о доходах следующих членов семьи:

- 1) на всех родственников
- 2) на всех близких родственников, включая родителей, а также сестер и братьев
- 3) на супругу(1) и детей

Правильный ответ: 3

62. Коррупция существует как в государственном, так и частном секторе экономики, так ли это:

- 1) нет
- 2) да
- 3) неизвестно

Правильный ответ: 2

63. К взысканиям, которые предусмотрены за совершение коррупционных действий, независимо от их тяжести относятся:

- 1) дисциплинарные взыскания в виде выговора, строго выговора либо же увольнения
- 2) отмена выплаты премии
- 3) понижение в должности либо же снижении чина, классности

Правильный ответ: 1

64. Антикоррупционный стандарт устанавливает:

- 1) перечень возможных действий гражданского служащего в рамках своей служебной деятельности, считающихся коррупционными
- 2) нравственные основы служебного поведения гражданских служащих
- 3) единую систему запретов, ограничений и дозволений, обеспечивающих предупреждение коррупции в соответствующей области деятельности

Правильный ответ: 3

65. Государственный служащий обязан уведомить представителя нанимателя:

- 1) обо всех случаях совершенных коррупционных действий
- 2) о коррупционных действиях, сведения о которых были получены в ходе исполнения должностных обязанностей
- 3) только о склонении к коррупционным действиям лично государственного служащего

Правильный ответ: 1

66. В каких случаях государственный служащий имеет право участвовать в управлении некоммерческой организации:

- 1) при вхождении в коллегиальный орган управления
- 2) в качестве представителя учредителя, коим выступает субъект Российской Федерации, имеющий долю в уставном капитале
- 3) при избрании единоличным исполнительным органом

Правильный ответ: 2

67. Каким нормативным правовым актом утверждается Национальный план противодействия коррупции на очередной период?

- 1) постановлением Правительства Российской Федерации
- 2) нормативным правовым актом уполномоченного федерального государственного органа
- 3) федеральным законом
- 4) указом Президента Российской Федерации

Правильный ответ: 4

68. Как согласно ФЗ от 25 декабря 2008 года «О противодействии коррупции» трактуется понятие «коррупция»?

- 1) злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами;
- 2) злоупотребление должностью или сопоставимым с ней служебным положением в личных целях;
- 3) специфический тип социально-политических отношений внутри государственного аппарата, а также в области взаимодействия его с обществом.

Правильный ответ: 1

69. Лица, виновные в нарушении законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов о контрактной системе в сфере закупок, несут:

- 1) только гражданско-правовую ответственность
- 2) гражданско-правовую, административную ответственность
- 3) материальная, гражданско-правовую, административную ответственность
- 4) дисциплинарную, гражданско-правовую, административную, уголовную ответственность

Правильный ответ: 4

70. Не является необходимым условием того, что человек может быть подвержен коррупции, следующее утверждение:

- 1) человек обладает властью распределения не принадлежащих ему ресурсов по собственному усмотрению;
- 2) человек имеет должностные полномочия, которые можно использовать в личных интересах;
- 3) человек имеет должностные полномочия, которые можно использовать в интересах третьих лиц, способных удовлетворить его личный интерес;
- 4) человек имеет личностные финансовые или иные интересы, которые превышают возможности их удовлетворения исходя из суммы легального дохода или имеющихся гражданских правомочий.

Правильный ответ: 4

71. Президент Российской Федерации:

- 1) определяет основные направления государственной политики в области противодействия коррупции;
 - 2) не вмешивается в государственную политику в области противодействия коррупции, проводимую Правительством Российской Федерации;
 - 3) обладает исключительным правом принятия мер антикоррупционной направленности.
- Правильный ответ: 1

72. Конфликт интересов на государственной службе – это ситуация, когда:

- 1) личная заинтересованность государственного служащего влияет или может повлиять на надлежащее исполнение им должностных обязанностей
- 2) государственным служащим совершено коррупционное правонарушение - государственный служащий получает поручение, исполнение которого связано с нарушением действующего законодательства
- 3) государственный служащий негативно оценивает реализуемую государственным органом политику или принятые руководством решения и, как следствие, не прилагает достаточного усердия и добросовестности для выполнения своих должностных обязанностей

Правильный ответ: 1

73. Целью выявления и урегулирования конфликта интересов на государственной службе является:

- 1) выявление коррупционных правонарушений, совершенных государственным служащим
- 2) установление полного контроля над интересами государственных служащих
- 3) предотвращение совершения государственным служащим коррупционных правонарушений
- 4) профилактика индивидуальных служебных споров на государственной гражданской службе

Правильный ответ: 3

74. Решения комиссии по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов принимаются:

- 1) открытым голосованием (если комиссия не примет иное решение) простым большинством голосов присутствующих на заседании членов комиссии
- 2) тайным голосованием (если комиссия не примет иное решение) простым большинством голосов присутствующих на заседании членов комиссии
- 3) председателем комиссии
- 4) председателем комиссии по результатам проведения открытого голосования (если комиссия не примет иное решение)

Правильный ответ: 2

75. Государственный гражданский служащий при возникновении конфликта интересов или возможности его возникновения обязан:

- 1) уведомить об этом своего непосредственного начальника в письменной или устной форме (по выбору государственного гражданского служащего) как только ему станет об этом известно
- 2) поставить в известность об этом своего непосредственного начальника в письменной форме в месячный срок со дня возникновения конфликта интересов или возможности его возникновения
- 3) уведомить о конфликте интересов (возможности его возникновения) как только служащему станет об этом известно, в порядке, определенном представителем нанимателя

4) направить письменное заявление в комиссию по соблюдению требований к служебному поведению гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов о проведении заседания комиссии

Правильный ответ: 3

76. К антикоррупционным запретам, требованиям, ограничениям на государственной службе относятся:

- 1) запрет на нахождение на государственной службе близких родственников при наличии их подчиненности друг другу
- 2) ограничения на публичные высказывания в отношении деятельности государственных органов
- 3) требование прохождения процедуры оформления допуска к информации, составляющей государственную тайну

Правильный ответ: 1

77. Государственный служащий обязан уведомить представителя нанимателя:

- 1) обо всех случаях обращения к нему каких-либо лиц в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений
- 2) обо всех случаях обращения каких-либо лиц к другим государственным служащим в целях склонения их к совершению коррупционных правонарушений
- 3) только о тех случаях обращения к нему каких-либо лиц в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений, которые имели место в течение рабочего времени

Правильный ответ: 1

78. Непринятие гражданским служащим, являющимся стороной конфликта интересов, мер по предотвращению или урегулированию конфликта интересов:

- 1) влечет применение к гражданскому служащему мер гражданско-правовой ответственности
- 2) является правонарушением, влекущим увольнение гражданского служащего с гражданской службы
- 3) влечет применение к гражданскому служащему мер уголовной ответственности

Правильный ответ: 2

79. Гражданскому служащему запрещено получать вознаграждения от физических и юридических лиц:

- 1) в связи с исполнением должностных обязанностей
- 2) в связи с исполнением должностных обязанностей при условии, что получение вознаграждения может привести или приводит к конфликту интересов
- 3) в связи с исполнением должностных обязанностей, если вознаграждение предоставляется в денежной форме

Правильный ответ: 1

80. Дискреция – это:

- 1) необходимость для кого-либо подчиняться чьему-либо усмотрению;
- 2) обязанность кого-либо действовать по своему усмотрению;
- 3) право, возможность кого-либо действовать по своему усмотрению;
- 4) обязанность кого-либо действовать по чьему-либо усмотрению.

Правильный ответ: 3

81. Главным средством коррупционера в деле достижения корыстных целей можно считать:

- 1) умысел;

- 2) служебное положение;
- 3) дискрецию;
- 4) пробелы в законодательстве.

Правильный ответ: 2

82. Не может считаться корыстной целью коррупционного деяния:

- 1) деньги, иные вещи, услуги;
- 2) незаслуженное поощрение государственной наградой;
- 3) продвижение по службе;
- 4) приобретение незаслуженной репутации.

Правильный ответ: 4

83. К коррупционным проявлениям нельзя отнести:

- 1) любые деяния, совершаемые публичным лицом, в интересах определенного лица (группы лиц, организаций), противоречащие установленному законом порядку реализации таким лицом (лицами) своего правового статуса;
- 2) склонение другого лица (группы лиц, представителей организаций) к выплате публичному лицу материального вознаграждения, оказания услуг и т.п. за реализацию своего должностного статуса в интересах этого лица (лиц);
- 3) публичное осуждение должностным лицом поведения (деяний) другого должностного лица (группы лиц, организаций);
- 4) деятельность должностных лиц, использующих пробелы и противоречия в регламентации реализации властных полномочий, порождающие коррупционные правонарушения.

Правильный ответ: 3

84. Коррупционные проявления, влекущие уголовную, административную или дисциплинарную ответственность называются:

- 1) коррупциогенными факторами;
- 2) коррупционными правонарушениями;
- 3) коррупционным поведением;
- 4) коррупционными преступлениями.

Правильный ответ: 2

85. Взятка, коммерческий подкуп и т.п. – это частные случаи:

- 1) коррупциогенных факторов;
- 2) коррупционных правонарушений;
- 3) коррупционного поведения;
- 4) коррупционных преступлений.

Правильный ответ: 4

86. Принимаемые должностным лицом материальные ценности (предметы или деньги), какая-либо имущественная выгода или услуги за действие (бездействие), которое это лицо могло или должно было совершить в силу своего служебного положения в интересах кого-либо – это признаки:

- 1) подарка;
- 2) халатности;
- 3) умысла;
- 4) взятки.

Правильный ответ: 4

87. Как согласно ФЗ от 25 декабря 2008 года «О противодействии коррупции» трактуется понятие «противодействие коррупции»

- 1) это многоуровневая система государственных и общественных мер, направленных на выявление, ослабление, нейтрализацию и устранение детерминантов коррупции, ее видов и конкретных преступлений, а также на ресоциализацию личности коррупционера;
- 2) скоординированная деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления муниципальных образований, институтов гражданского общества, организаций и физических лиц по предупреждению коррупции, уголовному преследованию лиц, совершивших коррупционные преступления, и минимизации и (или) ликвидации их последствий;
- 3) изучение и познание законов и закономерностей развития коррупции и связанных с ней явлений.

Правильный ответ: 2

88. Не является схемой передачи взятки:

- 1) предоставление преференций родственникам;
- 2) предоставление сверхвыгодного контракта фирме, оформленной на аффилированное лицо;
- 3) передача набора цифр: номера обезличенного счета в заграничном банке или кода доступа к кошельку электронной платежной системы;
- 4) определение круга юридических и физических лиц, составляющих круг аффилированных фирм и граждан.

Правильный ответ: 4

89. Не является схемой передачи взятки:

- 1) непосредственная передача денег или других ценностей;
- 2) перевод денег на счет аффилированной фирмы, включая общественные организации и унитарные госпредприятия;
- 3) предоставление сверхвыгодного контракта фирме, оформленной на аффилированное лицо;
- 4) определение круга юридических и физических лиц, составляющих круг аффилированных фирм и граждан.

Правильный ответ: 4

90. Незаконная передача лицу, выполняющему управленческие функции в коммерческой или иной организации, вознаграждения имущественного характера за совершение действий (бездействия) в интересах дающего и незаконное получение этим лицом такого вознаграждения – это признаки:

- 1) коммерческого подкупа;
- 2) халатности;
- 3) умысла;
- 4) взятки.

Правильный ответ: 1

91. К коррупционному правонарушению не может быть отнесено:

- 1) использование служащим своих служебных полномочий при решении разнообразных вопросов, связанных с удовлетворением материальных потребностей служащего либо его родственников;
- 2) предоставление не предусмотренных законом преимуществ (протекционизм, семейственность) при поступлении на государственную или муниципальную службу и при продвижении по государственной или муниципальной службе;

- 3) оказание неправомерного предпочтения физическим лицам, индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам в предоставлении публичных услуг, а также содействие в осуществлении предпринимательской деятельности;
- 4) требование безусловного выполнения подчиненными их должностных обязанностей.
- Правильный ответ: 4

92. Какие меры не относятся к профилактике коррупции согласно ФЗ РФ «О противодействии коррупции»?

- 1) формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению;
- 2) лишение права занимать определенные должности государственной и муниципальной службы;
- 3) обязанность государственных и муниципальных служащих предоставлять сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера.

Правильный ответ: 2

93. К коррупционному правонарушению не может быть отнесено:

- 1) предоставление не предусмотренных законом преимуществ (протекционизм, семейственность) при поступлении на государственную или муниципальную службу и при продвижении по государственной или муниципальной службе;
- 2) использование в корпоративных интересах информации, полученной службой конкурентной разведки, а также предлагаемой сотрудниками организации по личной инициативе, в том числе – за вознаграждение
- 3) нарушение установленного законом порядка рассмотрения обращений физических и юридических лиц;
- 4) дарение подарков и оказание неслужебных услуг вышестоящим должностным лицам, за исключением символических знаков внимания и протокольных мероприятий, и др.

Правильный ответ: 3

94. Ситуация, при которой личная заинтересованность государственного или муниципального служащего влияет или может повлиять на надлежащее исполнение им должностных обязанностей, при которой возникает или может возникнуть противоречие между его личной заинтересованностью и правами и законными интересами граждан, организаций, общества или государства, способное привести к причинению вреда правам и законным интересам граждан, организаций, общества или государства называется:

- 1) личной заинтересованностью;
- 2) преступной халатностью;
- 3) конфликтом интересов;
- 4) подкупом.

Правильный ответ: 3

95. Какая ответственность физических лиц предусмотрена за совершение коррупционных преступлений?

- 1) уголовная;
- 2) административная;
- 3) дисциплинарная.

Правильный ответ: 1

96. Коррупция, при которой коррупционеры сосредоточены в органах исполнительной и судебной власти, называется:

- 1) политической коррупцией;
- 2) общественной коррупцией;
- 3) государственной коррупцией;

4) коммерческой коррупцией.

Правильный ответ: 3

97. Коррупция, при которой коррупционеры сосредоточены в органах законодательной власти и в общественных организациях, называется:

- 1) политической коррупцией;
- 2) общественной коррупцией;
- 3) государственной коррупцией;
- 4) коммерческой коррупцией.

Правильный ответ: 1

98. Коррупция, при которой коррупционеры сосредоточены в юридически самостоятельных предприятиях и организациях, называется:

- 1) политической коррупцией;
- 2) общественной коррупцией;
- 3) государственной коррупцией;
- 4) коммерческой коррупцией.

Правильный ответ: 4

99. Коррупция, при которой лицами, злоупотребляющими служебным положением, являются государственные чиновники, называется:

- 1) политической коррупцией;
- 2) общественной коррупцией;
- 3) государственной коррупцией;
- 4) коммерческой коррупцией.

Правильный ответ: 3

100. Коррупция, при которой лицами, злоупотребляющими служебным положением, являются политические деятели, называется:

- 1) политической коррупцией;
- 2) общественной коррупцией;
- 3) государственной коррупцией;
- 4) коммерческой коррупцией.

Правильный ответ: 1

101. Коррупция, при которой лицами, злоупотребляющими служебным положением, являются менеджеры хозяйствующих субъектов рынка, называется:

- 1) политической коррупцией;
- 2) общественной коррупцией;
- 3) государственной коррупцией;
- 4) коммерческой коррупцией.

Правильный ответ: 4

102. Индивидуальными называются взятки, взяткодателями в которых выступают:

- 1) общественные политические организации;
- 2) хозяйствующие субъекты, действующие на легальной основе;
- 3) криминальные предприниматели, включая теневой бизнес;
- 4) отдельные граждане.

Правильный ответ: 4

103. Предпринимательскими называются взятки, взяткодателями в которых выступают:

- 1) общественные политические организации;

- 2) хозяйствующие субъекты, действующие на легальной основе;
- 3) криминальные предприниматели, включая теневой бизнес;
- 4) отдельные граждане.

Правильный ответ: 2

104. Криминальным подкупом называются взятки, взяточдателями в которых выступают:

- 1) общественные политические организации;
- 2) хозяйствующие субъекты, действующие на легальной основе;
- 3) криминальные предприниматели, включая теневой бизнес;
- 4) отдельные граждане.

Правильный ответ: 3

105. Ускоряющими называются взятки, целью которых является:

- 1) ускорение взяткополучателем темпа выполнения своих служебных обязанностей;
- 2) замедление взяткополучателем темпа выполнения своих служебных обязанностей;
- 3) ограничение взяткополучателем число потенциальных требований к взяточдателю;
- 4) увеличение взяткополучателем числа потенциальных требований к взяточдателю.

Правильный ответ: 1

106. Тормозящими называются взятки, целью которых является:

- 1) ускорение взяткополучателем темпа выполнения своих служебных обязанностей;
- 2) замедление взяткополучателем темпа выполнения своих служебных обязанностей;
- 3) ограничение взяткополучателем число потенциальных требований к взяточдателю;
- 4) увеличение взяткополучателем числа потенциальных требований к взяточдателю.

Правильный ответ: 2

107. Взятками «доброго отношения» называются взятки, целью которых является:

- 1) ускорение взяткополучателем темпа выполнения своих служебных обязанностей;
- 2) замедление взяткополучателем темпа выполнения своих служебных обязанностей;
- 3) ограничение взяткополучателем числа потенциальных требований к взяточдателю;
- 4) увеличение взяткополучателем числа потенциальных требований к взяточдателю.

Правильный ответ: 3

108. Децентрализованной называется коррупция, при которой:

- 1) каждый взяткополучатель определяет уровень коррупционного взаимодействия самостоятельно;
- 2) каждый взяточдатель действует по собственной инициативе;
- 3) взятки, регулярно собираемые высшими чиновниками, частично передаются их подчинённым;
- 4) взятки, регулярно собираемые нижестоящими чиновниками, делятся между ними и вышестоящими чиновниками.

Правильный ответ: 1

109. Централизованной по принципу «сверху вниз» называется коррупция, при которой:

- 1) каждый взяткополучатель определяет уровень коррупционного взаимодействия самостоятельно;
- 2) каждый взяточдатель действует по собственной инициативе;
- 3) взятки, регулярно собираемые высшими чиновниками, частично передаются их подчинённым;
- 4) взятки, регулярно собираемые нижестоящими чиновниками, делятся между ними и вышестоящими чиновниками.

Правильный ответ: 3

110. Централизованной по принципу «снизу вверх» называется коррупция, при которой:

- 1) каждый взяточполучатель определяет уровень коррупционного взаимодействия самостоятельно;
- 2) каждый взяточдатель действует по собственной инициативе;
- 3) взятки, регулярно собираемые высшими чиновниками, частично передаются их подчинённым;
- 4) взятки, регулярно собираемые нижестоящими чиновниками, делятся между ними и вышестоящими чиновниками.

Правильный ответ: 4

111. Низовой называется коррупция, распространенная:

- 1) в низшем и среднем эшелонах власти;
- 2) среди высших чиновников и политиков;
- 3) в сфере мирохозяйственных отношений;
- 4) среди предпринимателей.

Правильный ответ: 4

112. Верхушечной называется коррупция, распространенная:

- 1) в низшем и среднем эшелонах власти;
- 2) среди высших чиновников и политиков;
- 3) в сфере мирохозяйственных отношений;
- 4) среди предпринимателей.

Правильный ответ: 2

113. Международной называется коррупция, распространенная:

- 1) в низшем и среднем эшелонах власти;
- 2) среди высших чиновников и политиков;
- 3) в сфере мирохозяйственных отношений;
- 4) среди предпринимателей.

Правильный ответ: 3

114. Институциональной называется:

- 1) систематическая коррупция;
- 2) эпизодическая коррупция;
- 3) периодическая коррупция;
- 4) коррупция как неотъемлемый компонент властных отношений.

Правильный ответ: 1

115. Клептократией называется:

- 1) систематическая коррупция;
- 2) эпизодическая коррупция;
- 3) периодическая коррупция;
- 4) коррупция как неотъемлемый компонент властных отношений.

Правильный ответ: 4

116. Нестабильность в экономике относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 2

117. Инфляция относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 2

118. Проникновение организованной преступности в легальный бизнес относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 1

119. Низкая оплата труда и как следствие – материальная необеспеченность мелких чиновников относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 2

120. Появление богатых людей, имеющих относительно неограниченные возможности для дачи взятки, относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 2

121. Отсутствие прозрачности действия властей относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 4

122. Возможность определять в своих интересах особые правила отношений с населением и предпринимателями, в том числе из-за отсутствия контроля, относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 4

123. Проникновение в государственные учреждения представителей преступных организаций относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 4

124. Избыточное количество чиновников в условиях ограниченности бюджетов различных уровней относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 4

125. Фактическая невозможность выплаты чиновникам достойной заработной платы относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 2

126. Отсутствие эффективных правовых механизмов смещения коррумпированных лиц даже в случае уличения их в коррупционных деяниях относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 4

127. Коррупция в правоохранительных органах как на уровне отдельных сотрудников, так и на уровне целых подразделений относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 4

128. Отсутствие у высшей власти стимулов к эффективной борьбе с коррупцией относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 4

129. Отсутствие единого учёта лиц, которым запрещено занимать должности на государственной или муниципальной службе, относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 4

130. Игровая мотивация, при которой коррумпированными личностями двигает не только корысть, но и бессознательное желание поучаствовать в некоей захватывающей игре, относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 3

131. Отчуждение личности от государственной власти, в результате чего граждане привыкли думать, что без подкупа нельзя ничего сделать, а контролировать власть невозможно, относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 3

132. Круговая порука среди коррупционеров, каждый из которых помогает другому, чем поддерживает и защищает себя, относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 4

133. Многовековая история мздоимства, сделавшая коррупцию традицией, вписанной в образ жизни, относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 3

134. Традиционное отсутствие солидарности населения с законами, запрещающими коррупцию, относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 3

135. Существование ряда должностей и профессий, востребованных исключительно потому, что они открывают возможность для взяточничества, относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 1

136. Низкий уровень правовых знаний населения относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 1

137. Психологическая готовность должностных лиц и граждан к подкупу относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 3

138. Феномен обоюдной вины взяточдателя и взяточполучателя, когда осознание взаимности вины снижает её в собственных глазах и позволяет считать виновным в коррупционном деянии противоположную сторону, относится к:

- 1) общим причинам коррупции;
- 2) экономическим причинам коррупции;
- 3) психологическим причинам коррупции;
- 4) организационным причинам коррупции.

Правильный ответ: 3

139. Нанесение прямого или косвенного ущерба общественным интересам представляет:

- 1) общественную опасность коррупции;
- 2) экономическую опасность коррупции;
- 3) политическую опасность коррупции;
- 4) международную опасность коррупции.

Правильный ответ: 1

140. Существенное сокращение общественных благ вследствие прямого расхищения средств государственных и муниципальных бюджетов либо их неэффективного или нецелевого использования представляет:

- 1) общественную опасность коррупции;
- 2) экономическую опасность коррупции;
- 3) политическую опасность коррупции;
- 4) международную опасность коррупции.

Правильный ответ: 2

141. Снижение стимулов к добросовестному предпринимательству, бегству капитала, утеканию наиболее ценных человеческих ресурсов представляет:

- 1) общественную опасность коррупции;
- 2) экономическую опасность коррупции;
- 3) политическую опасность коррупции;
- 4) международную опасность коррупции.

Правильный ответ: 2

142. Невозможность обеспечить себе надлежащую правовую защиту для рядовых граждан представляет:

- 1) общественную опасность коррупции;
- 2) экономическую опасность коррупции;
- 3) политическую опасность коррупции;
- 4) международную опасность коррупции.

Правильный ответ: 1

143. Сокращение темпов прироста бизнеса является:

- 1) общественным последствием коррупции;

- 2) антипредпринимательским последствием коррупции;
- 3) политическим последствием коррупции;
- 4) международным последствием коррупции.

Правильный ответ: 2

144. Сложность реализации предпринимателями и наёмными работниками своих законных прав является:

- 1) общественным последствием коррупции;
- 2) антипредпринимательским последствием коррупции;
- 3) политическим последствием коррупции;
- 4) международным последствием коррупции.

Правильный ответ: 2

145. Высокие транзакционные издержки является:

- 1) общественным последствием коррупции;
- 2) антипредпринимательским последствием коррупции;
- 3) политическим последствием коррупции;
- 4) международным последствием коррупции.

Правильный ответ: 2

146. Нарушения в ведении конкурентной борьбы является:

- 1) общественным последствием коррупции;
- 2) антипредпринимательским последствием коррупции;
- 3) политическим последствием коррупции;
- 4) международным последствием коррупции.

Правильный ответ: 2

147. Избыточное государственное регулирование вопросов ведения бизнеса является:

- 1) общественным последствием коррупции;
- 2) антипредпринимательским последствием коррупции;
- 3) политическим последствием коррупции;
- 4) международным последствием коррупции.

Правильный ответ: 2

148. Проблемы с защитой прав собственности является:

- 1) общественным последствием коррупции;
- 2) антипредпринимательским последствием коррупции;
- 3) политическим последствием коррупции;
- 4) международным последствием коррупции.

Правильный ответ: 2

149. Возможность предпринимателей и граждан быть привлеченными к ответственности без совершения нарушений является:

- 1) общественным последствием коррупции;
- 2) антипредпринимательским последствием коррупции;
- 3) политическим последствием коррупции;
- 4) международным последствием коррупции.

Правильный ответ: 2

150. Снижение инвестиционной привлекательности страны является:

- 1) общественным последствием коррупции;
- 2) антипредпринимательским последствием коррупции;

- 3) политическим последствием коррупции;
- 4) международным последствием коррупции.

Правильный ответ: 2

151. Снижение предпринимательской инициативы на национальном уровне является:

- 1) общественным последствием коррупции;
- 2) антипредпринимательским последствием коррупции;
- 3) политическим последствием коррупции;
- 4) международным последствием коррупции.

Правильный ответ: 2

152. Одной из целей избыточных требований к бизнесу нельзя назвать:

- 1) коррупционное вымогательство;
- 2) уничтожение бизнеса;
- 3) захват бизнеса;
- 4) личностный карьерный рост.

Правильный ответ: 4

153. К деятельности федеральных органов власти по противодействию коррупции нельзя отнести их деятельность:

- 1) по профилактике коррупции;
- 2) по борьбе с коррупцией;
- 3) по изучению международной практики выявления коррупционных правонарушений;
- 4) по минимизации и (или) ликвидации последствий коррупционных правонарушений.

Правильный ответ: 3

154. Не относится к числу принципов противодействия коррупции:

- 1) независимость судебной власти;
- 2) признание, обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина;
- 3) законность;
- 4) публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления.

Правильный ответ: 1

155. Не относится к числу принципов противодействия коррупции:

- 1) публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления;
- 2) неотвратимость ответственности за совершение коррупционных правонарушений;
- 3) комплексное использование политических, организационных, информационно-пропагандистских, социально-экономических, правовых, специальных и иных мер противодействия коррупции;
- 4) государственная гарантия свободы слова в РФ.

Правильный ответ: 4

156. Не относится к числу принципов противодействия коррупции:

- 1) признание, обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина;
- 2) приоритетное применение мер по предупреждению коррупции;
- 3) государственная гарантия свободы слова в РФ;
- 4) сотрудничество государства с институтами гражданского общества, международными организациями и физическими лицами.

Правильный ответ: 3

157. Коррупционным преступлением, согласно УК РФ, является:

- 1) получение взятки;
- 2) незаконное обогащение;
- 3) неисполнение приказа.

Правильный ответ: 1

158. Антикоррупционная экспертиза правовых актов и их проектов относится к:

- 1) принципам противодействия коррупции;
- 2) мерам по борьбе с коррупцией;
- 3) мерам по профилактике коррупции;
- 4) направлениям деятельности по повышению эффективности противодействия коррупции.

Правильный ответ: 3

159. Основанием проведения служебной проверки в связи с коррупционными проявлениями является:

- 1) решение представителя нанимателя;
- 2) письменное заявление гражданского служащего;
- 3) решение представителя нанимателя или письменное заявление гражданского служащего (работник1).

Правильный ответ: 1

160. Основанием осуществления контроля за расходами государственного гражданского служащего (работник1), а также за расходами их супруги (супруг1) и (или) несовершеннолетних детей является:

- 1) обязанность, налагаемая в соответствии с действующим антикоррупционным законодательством;
- 2) решение руководителя подразделения кадровой службы;
- 3) достаточная информация о том, что данным лицом, его супругой (супругом) и (или) несовершеннолетними детьми совершена сделка по приобретению земельного участка, другого объекта недвижимости, транспортного средства, ценных бумаг, акций (долей участия, паев в уставных (складочных) капиталах организаций) на сумму, превышающую общий доход данного лица и его супруги (супруг1) за три последних года, предшествующих совершению сделки.

Правильный ответ: 3

161. Развитие институтов общественного и парламентского контроля за соблюдением законодательства Российской Федерации о противодействии коррупции относится к:

- 1) принципам по противодействию коррупции;
- 2) мерам по борьбе с коррупцией;
- 3) мерам по профилактике коррупции;
- 4) направлениям деятельности по повышению эффективности противодействия коррупции.

Правильный ответ: 4

162. Под конфликтом интересов понимается:

- 1) конфликт между начальником и подчиненным по вопросам соблюдения трудовых обязанностей;
- 2) конфликт между подразделениями организации, занимающимися проведением отдельных видов экспертиз по вопросам бюджетного финансирования деятельности;
- 3) ситуация, при которой личная заинтересованность (прямая или косвенная) лица, замещающего должность, замещение которой предусматривает обязанность принимать меры по предотвращению и урегулированию конфликта интересов, влияет или может

повлиять на надлежащее, объективное и беспристрастное исполнение им должностных (служебных) обязанностей (осуществление полномочий);

4) конфликт между сотрудниками по поводу распределения служебных функций.

Правильный ответ: 3

163. Личной заинтересованностью в контексте конфликта интересов признается:

1) заинтересованность гражданского служащего (работник1) в повышении заработной платы за выполнение профессиональных функций;

2) заинтересованность гражданского служащего (работник1) в снижении уровня налогов и коммунальных платежей;

3) возможность получения доходов в виде денег, иного имущества, услуг имущественного характера, результатов выполненных работ или каких-либо выгод (преимуществ3) работником, замещающим отдельные должности на основании трудового договора в организациях, создаваемых для выполнения задач, поставленных перед государственными органами;

4) возможность получения доходов в виде денег, иного имущества, услуг имущественного характера, результатов выполненных работ или каких-либо выгод (преимуществ3) работником, замещающим отдельные должности на основании трудового договора в организациях, создаваемых для выполнения задач, поставленных перед государственными органами и (или) состоящими с ним в близком родстве или свойстве лицами (родителями, супругами, детьми, братьями, сестрами, а также братьями, сестрами, родителями, детьми супругов и супругами детей), гражданами или организациями, с которыми данное лицо и (или) лица, состоящие с ним в близком родстве или свойстве, связаны имущественными, корпоративными или иными близкими отношениями.

Правильный ответ: 4

164. Выберите, когда был утвержден Национальный план противодействия коррупции:

1) В 2009 году

2) В 2010 году

3) В 2011 году

Правильный ответ: 2

165. Чем является ситуация, когда происходит непринятие гражданским служащим, который является стороной конфликта интересов, мер по предотвращению или урегулированию конфликта интересов?

1) несоблюдением требований к служебному поведению, влекущим наложение дисциплинарного взыскания

2) правонарушением, влекущим увольнение гражданского служащего с гражданской службы

3) несоблюдением обязанностей, установленных в целях противодействия коррупции, влекущим наложение дисциплинарного взыскания.

Правильный ответ: 2

166. Определите сумму денег (а также стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера1), которая признается крупным размером взятки:

1) до 25 тысяч рублей

2) от 25 до 150 тысяч рублей

3) от 150 тысяч рублей до 1 миллион рублей

4) превышающие 1 миллион рублей

Правильный ответ: 3

167. Определите того, кто должен знать о возникшем конфликте интересов или о возможности его возникновения, кроме госслужащего:

- 1) представитель нанимателя
- 2) лицо, ответственное за работу по профилактике коррупционных и иных правонарушений в государственном органе
- 3) правоохранительные органы
- 4) комиссия по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию конфликта интересов

Правильный ответ: 1

168. Выберите форму, которая предусмотрена для уведомления госслужащим о возникшем конфликте интересов или о возможности его возникновения:

- 1) в письменной форме
- 2) в устной форме
- 3) не имеет значения.

Правильный ответ: 1

169. Независимая антикоррупционная экспертиза проводится:

- 1) юридическими лицами и физическими лицами, аккредитованными Министерством юстиции Российской Федерации в качестве независимых экспертов антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов
- 2) прокуратурой Российской Федерации
- 3) Министерством юстиции Российской Федерации.

Правильный ответ: 1

170. В каких случаях лицо, давшее взятку, освобождается от уголовной ответственности:

- 1) если данное лицо активно способствовало раскрытию и (или) расследованию преступления и либо имело место вымогательство взятки со стороны должностного лица, либо лицо после совершения преступления добровольно сообщило о даче взятки органу, имеющему право возбудить уголовное дело
- 2) такие случаи Уголовным кодексом Российской Федерации не предусмотрены
- 3) если размер взятки менее 10 тысяч рублей
- 4) если размер взятки не превышает 25 тысяч рублей.

Правильный ответ: 1

171. Установленные сроки представления государственными гражданскими служащими (далее - гражданский служащий) сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера:

- 1) не позднее 1 мая года, следующего за отчетным
- 2) не позднее 30 апреля года, следующего за отчетным
- 3) не позднее 31 декабря года, следующего за отчетным

Правильный ответ: 2

172. Вправе ли представитель нанимателя снять с гражданского служащего взыскание за коррупционное правонарушение до истечения одного года со дня применения дисциплинарного взыскания?

- 1) да, при условии добросовестного и эффективного исполнения гражданским служащим своих должностных обязанностей
- 2) да, по ходатайству непосредственного руководителя государственного гражданского служащего
- 3) законом такое право представителя нанимателя не предусмотрено.

Правильный ответ: 3

173. В течение какого срока гражданин, замещавший должность гражданской службы, включенную в перечень должностей, установленный нормативными правовыми актами Российской Федерации, после увольнения с гражданской службы не вправе без согласия соответствующей комиссии по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию конфликтов интересов замещать на условиях трудового договора должности в организации и (или) выполнять в данной организации работу (оказывать данной организации услуги) на условиях гражданско-правового договора (гражданско-правовых договоров), если отдельные функции государственного управления данной организацией входили в должностные (служебные) обязанности государственного гражданского служащего:

- 1) в течение пяти лет после увольнения с гражданской службы
- 2) в течение двух лет после увольнения с гражданской службы
- 3) срок не установлен.

Правильный ответ: 2

174. В каких случаях гражданский служащий обязан представить сведения о расходах?

- 1) в случае, если общая сумма по каждой сделке, совершенной гражданским служащим, его супругой (супругом) и (или) несовершеннолетними детьми в течение календарного года, предшествующего году представления сведений, превышает общий доход данного лица и его супруги (супруга) за два последних года, предшествующих отчетному периоду;
- 2) в случае, если общая сумма по каждой сделке, совершенной гражданским служащим, его супругой (супругом) и (или) несовершеннолетними детьми в течение календарного года, предшествующего году представления сведений, превышает общий доход данного лица и его супруги (супруга) за три последних года, предшествующих отчетному периоду;
- 3) в случае, если общая сумма по каждой сделке, совершенной гражданским служащим, его супругой (супругом) и (или) несовершеннолетними детьми в течение календарного года, предшествующего году представления сведений, превышает общий доход данного лица и его супруги (супруга) за три последних года, включая отчетный период.

Правильный ответ: 2

175. Что значит «профилактика коррупции»?

- 1) деятельность правоохранительных органов и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в пределах их полномочий по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции
- 2) деятельность институтов гражданского общества, организаций и физических лиц по выявлению и последующему устранению причин коррупции
- 3) деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, институтов гражданского общества, организаций и физических лиц в пределах их полномочий по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции.
- 4) деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в пределах их полномочий по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции.

Правильный ответ: 3

176. Несоблюдение требования сообщить работодателю сведения о последнем месте своей службы гражданином, замещавшим должности гражданской службы, входящие в соответствующий перечень, при заключении трудовых договоров на выполнение работ в

организации, отдельные функции государственного управления которой входили в его должностные обязанности:

- 1) влечет наложение дисциплинарного взыскания
- 2) не влечет никаких правовых последствий
- 3) влечет прекращение трудового или гражданско-правового договора на выполнение работ
- 4) накладывает на работодателя обязанность обращения в комиссию по соблюдению требований к служебному поведению государственных служащих и урегулированию конфликта интересов.

Правильный ответ: 3

177. При получении от соответствующего руководителя поручения, являющегося, по мнению гражданского служащего, неправомерным, гражданский служащий обязан:

- 1) представить в письменной форме обоснование неправомерности данного поручения с указанием положений законодательства Российской Федерации, которые могут быть нарушены при исполнении данного поручения; получить от руководителя подтверждение этого поручения в письменной форме и, в случае подтверждения руководителем данного поручения в письменной форме, отказаться от его исполнения;
- 2) выполнить данное поручение и сообщить о нем в комиссию государственного органа по соблюдению требований к служебному поведению гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов
- 3) отказаться от выполнения данного поручения и сообщить о нем в комиссию государственного органа по соблюдению требований к служебному поведению гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов

Правильный ответ: 1

178. В случае обращения к гражданскому служащему каких-либо лиц в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений, государственный гражданский служащий обязан уведомить об этом:

- 1) непосредственного руководителя
- 2) представителя нанимателя
- 3) представителя нанимателя, органы прокуратуры или другие государственные органы.

Правильный ответ: 3

179. В соответствии с Федеральным законом от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» противодействие коррупции является обязанностью:

- 1) только правоохранительных органов
- 2) только государственных органов
- 3) только государственных органов и иных государственных организаций
- 4) как государственных органов, иных государственных организаций, так и организаций частного сектора (коммерческих и некоммерческих)

Правильный ответ: 4

180. В соответствии с Федеральным законом «О противодействии коррупции» коррупция:

- 1) ограничивается дачей и получением взятки
- 2) возможна только в государственном секторе экономики
- 3) связана с незаконным использованием должностного положения в целях приобретения имущественной выгоды
- 4) не включает случаи, когда незаконная выгода должностного лица незначительна (не превышает одной тысячи рублей)

Правильный ответ: 3

181. Правовая основа противодействия коррупции в Российской Федерации:

- 1) включает только Федеральный закон «О противодействии коррупции»
- 2) включает нормативные правовые акты только федерального уровня управления
- 3) включает как общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации, так и различные виды нормативных правовых актов Российской Федерации
- 4) включает нормативные правовые акты органов государственной власти субъектов Российской Федерации, но не включает муниципальные правовые акты

Правильный ответ: 3

182. К числу основных принципов противодействия коррупции в Российской Федерации НЕ относится принцип:

- 1) Законности
- 2) Конфиденциальности при решении вопроса о привлечении к ответственности за совершение коррупционных правонарушений
- 3) Неотвратимости ответственности за совершение коррупционных правонарушений
- 4) Приоритетного применения мер по предупреждению коррупции

Правильный ответ: 2

183. В сфере противодействия коррупции утрата доверия подразумевает:

- 1) утрату доверия государственного гражданского служащего по отношению к представителю нанимателя
- 2) утрату доверия представителя нанимателя по отношению к государственному гражданскому служащему
- 3) утрату доверия комиссии по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию интересов по отношению к руководителю государственного органа
- 4) утрату доверия комиссии по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию интересов по отношению к государственному гражданскому служащему

Правильный ответ: 2

184. Порядок применения к государственным гражданским служащим дисциплинарной ответственности за совершение коррупционных правонарушений установлен:

- 1) Федеральным законом «О противодействии коррупции»
- 2) Трудовым кодексом Российской Федерации
- 3) Федеральным законом «О государственной гражданской службе Российской Федерации»
- 4) Указом Президента Российской Федерации «Об особенностях применения мер дисциплинарной ответственности за совершение коррупционных правонарушений».

Правильный ответ: 3

185. Укажите государственные органы (должностных лиц), которые закон «О противодействии коррупции» наделяет специальными функциями и полномочиями в сфере противодействия коррупции в Российской Федерации:

- 1) Министерство экономического развития Российской Федерации;
- 2) Федеральная служба по труду и занятости
- 3) Президент Российской Федерации; Генеральный прокурор Российской Федерации и подчиненные ему прокуроры
- 4) Министерство финансов Российской Федерации

Правильный ответ: 3

186. В целях координации на высшем уровне управления деятельности по противодействию коррупции был создан:

- 1) Генеральный комитет подразделений федеральных государственных органов по профилактике коррупционных и иных правонарушений
- 2) Совет при Президенте Российской Федерации по противодействию коррупции
- 3) Комиссия Администрации Президента Российской Федерации по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию конфликта интересов на государственной гражданской службе
- 4) Такой орган не создан

Правильный ответ: 2

187. К числу основных мер профилактики коррупции НЕ относятся:

- 1) Формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению
- 2) Освобождение от уголовной ответственности взяткодателей, добровольно сообщивших о факте коррупции и активно способствующих раскрытию преступления
- 3) Проверка в установленном порядке сведений, представляемых гражданами, претендующим на замещение должностей государственной или муниципальной службы
- 4) Развитие институтов общественного и парламентского контроля за соблюдением законодательства Российской Федерации о противодействии коррупции

Правильный ответ: 2

188. Антикоррупционная политика – это:

- 1) декларируемая государством позиция во внутренне и внешней политике;
- 2) комплексная работа государства и гражданского общества в рамках разработки и совершенствования антикоррупционного законодательства;
- 3) комплекс взаимодополняющих мер, предпринимаемых государством и гражданским обществом в целях противодействия коррупции;
- 4) один из конституционных принципов, лежащих в основе государственной политики.

Правильный ответ: 3

189. Укажите вариант ответа, который НЕ относится к основным направлениям деятельности государственных органов по повышению эффективности противодействия коррупции:

- 1) Проведение единой государственной политики в области противодействия коррупции
- 2) Совершенствование системы и структуры государственных органов, создание механизмов общественного контроля за их деятельностью
- 3) Унификация прав и ограничений, запретов и обязанностей, установленных для государственных служащих, а также для лиц, замещающих государственные должности Российской Федерации
- 4) Расширение дискретных полномочий федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, вызванное спецификой их работы

Правильный ответ: 4

190. Не входит в число декларируемых направлений антикоррупционной политики:

- 1) образование;
- 2) политика;
- 3) информационная деятельность;
- 4) организационная деятельность.

Правильный ответ: 4

191. К сферам повышенного коррупционного риска в деятельности государственного органа относится:

- 1) управление государственным имуществом

- 2) ведение делопроизводства
 - 3) проведение контрольных мероприятий в отношении подведомственных организаций
 - 4) реализация функции по разъяснению положений действующего законодательства в регулируемой сфере деятельности
- Правильный ответ: 3

192. Какая из перечисленных ниже мер является профилактикой коррупции?

- 1) определение основных направлений государственной политики в области противодействия коррупции
- 2) координации деятельности в области противодействия коррупции
- 3) формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению
- 4) создание нормативной правовой базы противодействия коррупции

Правильный ответ: 3

193. Системная работа в России в области противодействия коррупции определяется:

- 1) Национальной стратегией в области противодействия коррупции;
- 2) Федеральным законом «О противодействии коррупции»;
- 3) нормами международного антикоррупционного права;
- 4) Конвенцией ООН «О противодействии коррупции».

Правильный ответ: 1

194. Целью Национальной стратегией противодействия коррупции является:

- 1) создание национальных институтов по борьбе с коррупцией в российском обществе;
- 2) раскрытие коррупционных преступлений на территории РФ;
- 3) искоренение причин и условий, порождающих коррупцию в российском обществе;
- 4) принятие мер по минимизации (ликвидации) ущерба, наносимого национальной экономике коррупционными преступлениями.

Правильный ответ: 3

195. Не относится к числу принципов Национальной стратегией противодействия коррупции:

- 1) использование мер по предупреждению коррупции, по уголовному преследованию лиц, совершивших коррупционные преступления;
- 2) использование мер по минимизации и ликвидации последствий коррупции;
- 3) признание коррупции одной из системных угроз безопасности государства и его граждан;
- 4) публичное признание наличия коррупции (коррупционных преступлений) на территории Российской Федерации.

Правильный ответ: 4

196. Какие взыскания не могут быть применены к государственному служащему представителем нанимателя за коррупционные правонарушения?

- 1) общественное порицание
- 2) выговор
- 3) предупреждение о неполном должностном соответствии
- 4) увольнение

Правильный ответ: 1

197. Может ли быть привлечён к уголовной ответственности посредник во взяточничестве?

- 1) да
- 2) нет

3) нет, если участвовал в качестве посредника впервые

Правильный ответ: 1

198. Является ли должностной (служебной) обязанностью государственного служащего уведомление о фактах обращения к нему в целях склонения к совершению коррупционных правонарушений?

1) да, является его обязанностью

2) не является обязанностью, а только рекомендовано антикоррупционным законодательством РФ

3) нет

Правильный ответ: 1

199. Какие нижеуказанные действия являются коррупционным нарушением?

1) получение премии за добросовестное выполнение служебных обязанностей;

2) получение должностным лицом в качестве подарка скидки, ссуды, бесплатной услуги от физических лиц и организаций, в отношении которых осуществлял государственные функции

3) получение благодарственного письма от работодателя

Правильный ответ: 2

200. Вправе ли гражданский служащий заниматься предпринимательской деятельностью?

1) вправе

2) не вправе

3) вправе при соблюдении определенных условий

Правильный ответ: 2

201. Способность противостоять коррупционному давлению и осуществлять выбор между криминальным и законопослушным поведением в пользу последнего, это:

1) антикоррупционная устойчивость

2) характеристика темперамента

3) проявление характера

Правильный ответ: 1

202. Какая из нижеперечисленных форм противодействия коррупции является наименее затратной и наиболее эффективной?

1) предупреждение коррупции, в том числе выявлению и последующему устранению причин коррупции (профилактика коррупции)

2) выявление, пресечение, раскрытие и расследование коррупционных правонарушений (борьба с коррупцией)

3) минимизация и (или) ликвидация последствий коррупционных правонарушений

Правильный ответ: 1

203. То, что антикоррупционная политика сводится преимущественно к борьбе со взяточничеством относится к:

1) недостаткам антикоррупционной политики в России;

2) особенностям антикоррупционной политики в России;

3) направлениям антикоррупционной политики в России;

4) достоинствам антикоррупционной политики в России.

Правильный ответ: 1

204. То, что в антикоррупционной политике отсутствуют действенные, жесткие санкции в отношении должностных лиц по большинству антикоррупционных мер (не считая взяточничества) относится к:

- 1) недостаткам антикоррупционной политики в России;
- 2) особенностям антикоррупционной политики в России;
- 3) направлениям антикоррупционной политики в России;
- 4) достоинствам антикоррупционной политики в России.

Правильный ответ: 1

205. То, что по другим видам экономических преступлений, где не участвуют должностные лица, предприниматели в ряде случаев привлекаются к аресту, несмотря на запрещающие президентские поправки, относится к:

- 1) недостаткам антикоррупционной политики в России;
- 2) особенностям антикоррупционной политики в России;
- 3) направлениям антикоррупционной политики в России;
- 4) достоинствам антикоррупционной политики в России.

Правильный ответ: 1

206. То, что сообщения о фактах коррупции, имеющие широкий общественный резонанс, остаются без должного внимания правоохранительных органов и прокуратуры в противодействие общественному антикоррупционному контролю относится к:

- 1) недостаткам антикоррупционной политики в России;
- 2) особенностям антикоррупционной политики в России;
- 3) направлениям антикоррупционной политики в России;
- 4) достоинствам антикоррупционной политики в России.

Правильный ответ: 1

207. Слепое копирование зарубежных законодательных моделей без учета институциональной среды относится к:

- 1) недостаткам антикоррупционной политики в России;
- 2) особенностям антикоррупционной политики в России;
- 3) направлениям антикоррупционной политики в России;
- 4) достоинствам антикоррупционной политики в России.

Правильный ответ: 1

208. Низкие угрозы наказуемости за коррупцию для представителей власти – это:

- 1) недостаток антикоррупционной политики в России;
- 2) особенность антикоррупционной политики в России;
- 3) направление антикоррупционной политики в России;
- 4) достоинство антикоррупционной политики в России.

Правильный ответ: 1

209. Тенденция к принятию законов, смягчающих ответственность чиновников – это:

1. недостаток антикоррупционной политики в России;
2. особенность антикоррупционной политики в России;
3. направление антикоррупционной политики в России;
4. достоинство антикоррупционной политики в России.

Правильный ответ: 1

210. Отсутствие уголовной ответственности за незаконное обогащение, что существенно затрудняет преследование за коррупцию – это:

- 1) недостаток антикоррупционной политики в России;

- 2) особенность антикоррупционной политики в России;
- 3) направление антикоррупционной политики в России;
- 4) достоинство антикоррупционной политики в России.

Правильный ответ: 1

211. Необязательность проверки достоверности деклараций о доходах чиновников – это:

- 1) недостаток антикоррупционной политики в России;
- 2) особенность антикоррупционной политики в России;
- 3) направление антикоррупционной политики в России;
- 4) достоинство антикоррупционной политики в России.

Правильный ответ: 1

212. Отсутствие в законодательстве неизбежности наказания для государственного служащего, представившего декларацию о доходах, содержащую недостоверные сведения – это:

- 1) недостаток антикоррупционной политики в России;
- 2) особенность антикоррупционной политики в России;
- 3) направление антикоррупционной политики в России;
- 4) достоинство антикоррупционной политики в России.

Правильный ответ: 1

213. Отсутствие жестких дисциплинарных и административных мер ответственности в отношении ситуации конфликта интересов – это:

- 1) недостаток антикоррупционной политики в России;
- 2) особенность антикоррупционной политики в России;
- 3) направление антикоррупционной политики в России;
- 4) достоинство антикоррупционной политики в России.

Правильный ответ: 1

214. Коррупциогенные факторы, содержащиеся в нормативных правовых актах (проектах нормативных правовых актов):

- 1) содержат коррупционные по существу нормы права;
- 2) противоречат действующему экономическому законодательству;
- 3) создают выборочный правовой вакуум;
- 4) создают условия для проявления коррупции.

Правильный ответ: 4

215. Дискреционные полномочия – это:

- 1) совокупность прав и обязанностей, позволяющих принимать решение о необходимости выполнения предписанных обязанностей;
- 2) совокупность прав и обязанностей, позволяющих отклонять предписанные управленческие решения по собственному усмотрению;
- 3) совокупность прав и обязанностей, позволяющих принимать управленческие решения (выбирать из нескольких предписанных) по собственному усмотрению;
- 4) совокупность прав и обязанностей, позволяющих принимать решение о выполнении предписанных управленческих решений по собственному усмотрению.

Правильный ответ: 3

216. Установление в норме признаков присутствия коррупциогенного фактора «Широта дискреционных полномочий» говорит о необходимости:

- 1) расширить возможность свободного усмотрения служащего;
- 2) сузить возможность свободного усмотрения служащего;
- 3) конкретизировать возможность свободного усмотрения служащего;

4) изменить возможность свободного усмотрения служащего.

Правильный ответ: 3

217. Коррупциогенный фактор - это:

- 1) положение нормативного правового акта (проекта нормативного правового акта), устанавливающее для правоприменителя необоснованно широкие пределы усмотрения или возможность необоснованного применения исключений из общих правил, а также положение, содержащее неопределенные, трудновыполнимые и (или) обременительные требования к организациям и тем самым создающее условия для проявления коррупции
- 2) положение нормативного правового акта (проекта нормативного правового акта), устанавливающее для правоприменителя положение, содержащее неопределенные, трудновыполнимые и (или) обременительные требования к гражданам и организациям и тем самым создающее условия для проявления коррупции
- 3) положение нормативного правового акта (проекта нормативного правового акта), устанавливающее для правоприменителя необоснованно широкие пределы усмотрения или возможность необоснованного применения исключений из общих правил, а также положение, содержащее неопределенные, трудновыполнимые и (или) обременительные требования к гражданам и организациям и тем самым создающее условия для проявления коррупции
- 4) положение нормативного правового акта (проекта нормативного правового акта), устанавливающее для правоприменителя положение, содержащее неопределенные, трудновыполнимые и (или) обременительные требования к организациям и тем самым создающее условия для проявления коррупции.

Правильный ответ: 3

218. Широта дискреционных полномочий, определяемая наличием в норме выражениями «в течение» или «не позднее», позволяет служащему по собственному усмотрению:

- 1) определять необходимость выполнения предписанных нормой функций;
- 2) определять конкретный срок выполнения предписанных нормой функций;
- 3) определять конкретное лицо, ответственное за выполнение предписанных нормой функций;
- 4) определять конкретный вариант выполнения предписанных нормой функций.

Правильный ответ: 2

219. Широта дискреционных полномочий, определяемая наличием в норме нескольких возможных вариантов решения, позволяет служащему по собственному усмотрению:

- 1) определять необходимость выполнения предписанных нормой функций;
- 2) определять конкретный срок выполнения предписанных нормой функций;
- 3) определять конкретное лицо, ответственное за выполнение предписанных нормой функций;
- 4) определять конкретный вариант выполнения предписанных нормой функций.

Правильный ответ: 4

220. Широта дискреционных полномочий, определяемая наличием в норме перечня органов (лиц), имеющих право принимать решение, позволяет служащему по собственному усмотрению:

- 1) определять необходимость выполнения предписанных нормой функций;
- 2) определять конкретный срок выполнения предписанных нормой функций;
- 3) определять конкретное лицо, ответственное за выполнение предписанных нормой функций;
- 4) определять конкретный вариант выполнения предписанных нормой функций.

Правильный ответ: 3

221. Уровень коррупциогенности нормы «Широта дискреционных полномочий» в частном случае не может быть понижен путём:

- 1) конкретизации в тексте нормы должностных полномочий лица, принимающего решение (выполняющего функции);
- 2) сокращения временного диапазона для принятия решения;
- 3) изъятия из нормы дублирующих полномочий для органов власти или должностных лиц;
- 4) введения в норму конкретных условий принятия каждого из возможных вариантов решения.

Правильный ответ: 2

222. В какие сроки гражданский служащий обязан представить в уполномоченное структурное подразделение государственного органа, в котором гражданский служащий замещает должность, уведомление о получении подарка в связи с должностным положением или исполнением служебных (должностных) обязанностей:

- 1) не позднее 3 календарных дней со дня получения подарка
- 2) не позднее 3 рабочих дней со дня получения подарка
- 3) в течение месяца со дня получения подарка
- 4) не позднее 10 дней со дня получения подарка.

Правильный ответ: 2

223. С помощью формулировок «вправе» и «может» в норме определяется:

- 1) властный орган (должностное лицо), ответственное за принятие решения;
- 2) сфера ответственности властного органа (должностного лица);
- 3) полномочия властного органа (должностного лица);
- 4) компетенция властного органа (должностного лица).

Правильный ответ: 3

224. Если для реализации принадлежащего лицу права к нему предъявляются требования, обременительные настолько, что превышают уровень разумного, речь идет о коррупциогенном факторе:

- 1) злоупотребление правом заявителя;
- 2) выборочное изменение объёма прав;
- 3) юридико-лингвистическая неопределенность;
- 4) завышенные требования к правообладателю.

Правильный ответ: 4

225. Если норма предъявляет к правообладателю завышенные требования, коррупциогенность данного фактора не увеличивается, если перечень оснований для отказа:

- 1) закрытый, то есть исчерпывающий;
- 2) открытый, то есть не исчерпывающий;
- 3) содержит «размытые», субъективно-оценочные основания отказа;
- 4) содержит отсылки к основаниям для отказа, установленным в других нормативных правовых актах.

Правильный ответ: 1

226. Не относится к числу коррупциогенных последствий чрезмерной свободы подзаконного нормотворчества:

- 1) возможность регламентации важных вопросов (норм) подзаконными нормативными актами;
- 2) возможность принятия подробных инструктивных материалов во исполнение нормы;

- 3) широкие возможности локального нормотворчества;
- 4) создание путём локального законотворчества условий, отвечающих интересам органа власти, а не граждан.

Правильный ответ: 2

227. Возможность по умолчанию предусматривать широкие возможности локального дополнения норм – последствия содержания в норме такого коррупциогенного фактора как:

- 1) злоупотребление правом заявителя;
- 2) выборочное изменение объёма прав;
- 3) завышенные требования к правообладателю;
- 4) чрезмерная свобода подзаконного нормотворчества.

Правильный ответ: 4

228. Содержание в норме коррупциогенного фактора «Юридикологическая коррупциогенность» опасно с точки зрения вероятности коррупционных правонарушений:

- 1) затрудненностью текста для его понимания из-за применения в норме специальных терминов;
- 2) ориентацией нормы на определенный временной период из-за перегруженности текста сленговыми и устаревшими выражениями;
- 3) возможностью двоякого толкования содержащихся в норме формулировок;
- 4) сложностью цифровизации нормы из-за отхода текста от принятых в современном делопроизводстве стандартов.

Правильный ответ: 3

229. Появление коррупциогенного фактора «Заполнение законодательных пробелов при помощи нормативно-правовых актов органа исполнительной власти» является прямым следствием:

- 1) длительности законодательного процесса;
- 2) низкой квалификации специалистов юридических служб;
- 3) ошибок, содержащихся в нормативных и правовых актах;
- 4) преступного умысла.

Правильный ответ: 3

230. Правовой целесообразностью, вызванной необходимостью работы институтов до окончания процесса разработки законодательного акта, объясняется появление такого коррупциогенного фактора как:

- 1) принятие нормативно-правовых актов органа исполнительной власти «сверх компетенции»;
- 2) заполнение законодательных пробелов при помощи нормативно-правовых актов органа исполнительной власти;
- 3) чрезмерная свобода подзаконного нормотворчества;
- 4) юридикологическая неопределенность.

Правильный ответ: 3

231. Наличие пробела в правовом регулировании выражается:

- 1) в наличии отсылки нормы к другим правовым актам;
- 2) в наличии локальных правовых актов;
- 3) в отсутствии нормы, наличествующей в международном праве;
- 4) в отсутствии регулирования того или иного вопроса.

Правильный ответ: 4

232. Каким правовым актом утверждена форма справки о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера:

- 1) федеральным законом
- 2) нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации
- 3) муниципальным правовым актом
- 4) Указом Президента Российской Федерации

Правильный ответ: 4

233. В какие сроки гражданский служащий обязан представить в уполномоченное структурное подразделение государственного органа, в котором гражданский служащий замещает должность, уведомление о получении подарка в связи с должностным положением или исполнением служебных (должностных) обязанностей, в случае если подарок получен во время служебной командировки

- 1) не позднее 3 рабочих дней со дня возвращения лица, получившего подарок, из служебной командировки
- 2) не позднее 3 календарных дней со дня возвращения лица, получившего подарок, из служебной командировки
- 3) в течение месяца со дня возвращения лица, получившего подарок, из служебной командировки
- 4) не позднее 10 дней со дня возвращения лица, получившего подарок, из служебной командировки.

Правильный ответ: 1

234. При возникновении личной заинтересованности члена комиссии по соблюдению требований к служебному поведению гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов, которая может привести к конфликту интересов при рассмотрении вопроса, включенного в повестку дня заседания комиссии, он обязан:

- 1) отказаться от голосования по рассматриваемому вопросу
- 2) до начала заседания заявить об этом. В таком случае он не принимает участие в рассмотрении соответствующего вопроса
- 3) до начала заседания заявить об этом. В таком случае он не принимает участие в голосовании по данному вопросу, а участвует в заседании с правом совещательного голоса.

Правильный ответ: 2

235. Какая ответственность предусмотрена за привлечение работодателем либо заказчиком работ (услуг) к трудовой деятельности на условиях трудового договора либо к выполнению работ или оказанию услуг на условиях гражданско-правового договора гражданского служащего, замещающего должность, включенную в перечень, установленный нормативными правовыми актами, либо бывшего гражданского служащего, замещавшего такую должность, с нарушением требований, предусмотренных Федеральным законом «О противодействии коррупции»

- 1) наложение дисциплинарного взыскания
- 2) уголовная ответственность (штраф)
- 3) наложение административного штрафа
- 4) лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью.

Правильный ответ: 3

236. Кто является субъектом коррупционной деятельности?

- 1) только государственные служащие.
- 2) физические и юридические лица.
- 3) только должностное лицо.

Правильный ответ: 2

237. Какова основная цель Национальной стратегии противодействия коррупции?

- 1) искоренение причин и условий, порождающих коррупцию в российском обществе.
- 2) формирование у субъекта определенного вида деятельности негативного отношения к коррупции.
- 3) формирование личности, способной противостоять коррупционным проявлениям.

Правильный ответ: 1

238. Кто может быть привлечен к уголовной ответственности за совершение коррупционных преступлений?

- 1) только лицо, дающее взятку.
- 2) только лицо, получающее взятку.
- 3) только лицо, передающее взятку.
- 4) лицо, которое получает взятку; лицо, которое взятку дает; лицо, которое передает взятку взяткополучателю.

Правильный ответ: 4

239. Какая из перечисленных ниже мер является профилактикой коррупции?

- 1) определение основных направлений государственной политики в области противодействия коррупции.
- 2) координации деятельности в области противодействия коррупции.
- 3) формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению.

Правильный ответ: 3

240. Входит ли в правовую основу противодействия коррупции Конституция Российской Федерации?

- 1) да
- 2) нет
- 3) входит в части положений о международных договорах России.

Правильный ответ: 1

241. К числу факторов, негативно влияющих на инвестиционный климат в РФ, не относится:

- 1) наличие государственного сектора в экономике;
- 2) наличие условий для нарушений прав собственности;
- 3) возможности для административного давления со стороны властей в отношении реализуемых инвестиционных проектов;
- 4) недостаточный уровень развития инфраструктуры.

Правильный ответ: 1

242. К числу факторов, негативно влияющих на инвестиционный климат в РФ, не относится:

- 1) наличие национального антикоррупционного законодательства;
- 2) ограниченный кадровый потенциал;
- 3) наличие избыточного регулирования предпринимательской деятельности;
- 4) ненадлежащая правоприменительная практика в отношении субъектов предпринимательства.

Правильный ответ: 1

243. К специальным мерам противодействия коррупции относится:

- 1) установление для государственных гражданских служащих запрета заниматься предпринимательской деятельностью

- 2) регулярная оценка результативности деятельности государственных гражданских служащих
- 3) применение к государственным гражданским служащим мер дисциплинарной ответственности за нарушение служебного распорядка государственного органа
- 4) введение на государственной гражданской службе института увольнения в связи с утратой доверия

Правильный ответ: 4

244. К коррупции относится:

- 1) любое нарушение государственным служащим требований к служебному поведению
- 2) использование государственным служащим своего должностного положения в целях приобретения выгоды для своих близких родственников
- 3) разглашение государственным служащим информации, ставшей ему известной в ходе исполнения должностных обязанностей

Правильный ответ: 2

245. Функции государственного, муниципального (административного) управления организацией - это полномочия государственного или муниципального служащего принимать обязательные для исполнения решения:

- 1) по кадровым, организационно-техническим, финансовым, материально-техническим или иным вопросам в отношении данной организации, в том числе решения, связанные с выдачей разрешений (лицензий) на осуществление определенного вида деятельности и (или) отдельных действий данной организацией, либо готовить проекты таких решений
- 2) по финансовым и материальным вопросам в отношении данной организации
- 3) связанные с выдачей разрешений (лицензий) на осуществление определенного вида деятельности и (или) отдельных действий данной организацией
- 4) по финансовым и материально-техническим вопросам в отношении данной организации, в том числе решения, связанные с выдачей разрешений (лицензий) на осуществление определенного вида деятельности и (или) отдельных действий данной организацией, либо готовить проекты таких решений.

Правильный ответ: 1

246. Согласно Федеральному закону от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» терроризм – это:

- 1) идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий;
- 2) деятельность незаконных вооруженных формирований по захвату мест массового пребывания людей;
- 3) устрашение населения и органов государственной власти различными формами противоправных насильственных действий;
- 4) практика воздействия на принятие решения органами государственной власти и органами местного самоуправления с помощью противоправных насильственных действий.

Правильный ответ: 1

247. Согласно Концепции противодействия терроризму в Российской Федерации общегосударственная система противодействия терроризму призвана обеспечить:

- 1) проведение единой государственной политики в области противодействия терроризму;

- 2) координацию федеральных и региональных органов государственной власти по проведению единой государственной политики с целью обеспечения территориальной целостности Российской Федерации;
- 3) межведомственную координацию федеральных органов исполнительной власти, гражданского общества, средств массовой информации и духовенства, направленных на защиту основных прав и свобод человека и гражданина, обеспечение национальной безопасности Российской Федерации.

Правильный ответ: 1

248. Согласно Концепции противодействия терроризму в Российской Федерации цель противодействия терроризму определена как защита:

- 1) прав и свобод граждан, а также обеспечение территориальной целостности государства
Защита прав и свобод граждан, а также обеспечение территориальной целостности государства
Защита прав и свобод граждан, а также обеспечение территориальной целостности государства;
- 2) государства от внутренних и внешних угрожающих факторов территориальной целостности Российской Федерации;
- 3) общества и государства от террористических актов и иных проявлений терроризма;
- 4) конституционного строя Российской Федерации.

Правильный ответ: 3

249. Основные направления государственной политики в области противодействия терроризму в Российской Федерации определяет:

- 1) Президент Российской Федерации;
- 2) Национальный антитеррористический комитет;
- 3) Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации;
- 4) Правительство Российской Федерации.

Правильный ответ: 1

250. Основные принципы противодействия терроризму в Российской Федерации закреплены в федеральном законе:

- 1) № 61-ФЗ «Об обороне»;
- 2) № 40-ФЗ «О федеральной службе безопасности»;
- 3) № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»;
- 4) № 144-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности».

Правильный ответ: 3

251. Под профилактикой терроризма понимается:

- 1) предупреждение терроризма, в том числе выявление и последующее устранение причин и условий, способствующих совершению террористических актов;
- 2) предупреждение, пресечение и расследование террористического акта;
- 3) выявление, предупреждение, пресечение и расследование террористического акта;
- 4) предупреждение терроризма, в том числе выявление, пресечение, раскрытие и последующее устранение причин и условий, способствующих совершению террористических актов.

Правильный ответ: 1

252. Национальный антитеррористический комитет – это:

- 1) федеральный орган исполнительной власти, координирующий и организующий деятельность федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления по противодействию терроризму;

- 2) орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, координирующий и организующий деятельность федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления по противодействию терроризму;
- 3) орган местного самоуправления, координирующий и организующий деятельность органов исполнительной власти муниципального образования и органов местного самоуправления по противодействию терроризму;
- 4) коллегиальный орган, образованный в целях организации и координации деятельности по противодействию терроризму, осуществляемой федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, а также антитеррористическими комиссиями и оперативными штабами в субъектах Российской Федерации, оперативными штабами в морских районах (бассейнах).

Правильный ответ: 4

253. Решения Национального антитеррористического комитета, принятые в соответствии с ее компетенцией, обязательны для исполнения:

- 1) государственными органами, органами местного самоуправления, организациями, должностными лицами и гражданами;
- 2) территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, общественными организациями и объединениями;
- 3) государственными органами, органами местного самоуправления;
- 4) общественными организациями и объединениями, юридическими лицами.

Правильный ответ: 1

254. Кто координирует деятельность органов государственной власти субъекта Российской Федерации по профилактике терроризма, а также по минимизации и (или) ликвидации последствий его проявлений:

- 1) высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации (руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации)
- 2) высший исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации;
- 3) антитеррористическая комиссия в субъекте Российской Федерации;
- 4) аппарат антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации.

Правильный ответ: 1

255. К полномочиям высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области противодействия терроризму относится:

- 1) координация деятельности органов государственной власти субъекта Российской Федерации по профилактике терроризма, а также по минимизации и (или) ликвидации последствий его проявлений;
- 2) организация проведения в муниципальных образованиях информационно-пропагандистских мероприятий по разъяснению сущности терроризма и его общественной опасности;
- 3) установление обязательных для выполнения требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий);
- 4) организация в субъекте Российской Федерации принятия мер по выявлению и устранению факторов, способствующих возникновению и распространению идеологии терроризма.

Правильный ответ: 4

256. Состав антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации по должностям определяется:

- 1) Положением об антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации (утверждено Председателем НАК 17 июня 2016 г.);
- 2) Указом Президента Российской Федерации от 15 февраля 2006 г. № 116 «О мерах по противодействию терроризму»;
- 3) Федеральным законом от 3 апреля 1995 г. № 40-ФЗ «О федеральной службе безопасности»;
- 4) Федеральным законом от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».

Правильный ответ: 2

257. Регламент заседания антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации утверждается:

- 1) непосредственно на заседании;
- 2) не позднее 10 дней после проведения заседания;
- 3) за 10 дней до проведения заседания;
- 4) за 1 месяц до проведения заседания.

Правильный ответ: 1

258. Заседание антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации считается правомочным, если численность присутствующих на нем членов составляет:

- 1) половину;
- 2) две трети;
- 3) одну треть;
- 4) более половины.

Правильный ответ: 4

259. Заседания антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации проводятся:

- 1) ежемесячно;
- 2) не реже одного раза в квартал;
- 3) по мере необходимости, но не реже одного раза в полгода;
- 4) не реже одного раза в полгода.

Правильный ответ: 2

260. Положение об антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации и ее Регламент утверждает:

- 1) председатель антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации;
- 2) председатель Национального антитеррористического комитета;
- 3) глава субъекта Российской Федерации;
- 4) руководитель аппарата Национального антитеррористического комитета.

Правильный ответ: 2

261. Контроль за своевременностью подготовки и представления материалов для рассмотрения на заседаниях антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации осуществляет:

- 1) аппарат оперативного штаба в субъекте Российской Федерации;
- 2) секретарь Совета Безопасности в субъекте Российской Федерации;
- 3) председатель правительства в субъекте Российской Федерации;
- 4) аппарат антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации.

Правильный ответ: 4

262. Решения антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации, принятые в соответствии с ее компетенцией, обязательны для:

- 1) территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, общественных организаций и объединений;
- 2) органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, должностных лиц и граждан в соответствующем субъекте Российской Федерации;
- 3) всех органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
- 4) территориальных органов федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Правильный ответ: 2

263. Акт незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры – это:

- 1) противоправное действие на объектах транспорта, повлекшее за собой материальный ущерб либо создавшее угрозу наступления таких последствий;
- 2) действие, направленное на нарушение общественного порядка на объекте транспорта или транспортном средстве;
- 3) противоправное действие (бездействие), в том числе террористический акт, угрожающее безопасной деятельности транспортного комплекса, повлекшее за собой причинение вреда жизни и здоровью людей, материальный ущерб либо создавшее угрозу наступления таких последствий;
- 4) террористический акт на объектах транспортной инфраструктуры, повлекший за собой причинение вреда жизни и здоровью людей.

Правильный ответ: 3

264. Антитеррористическая защищенность объекта – это состояние:

- 1) защищенности специально отведенной территории, либо места общего пользования в здании, строении, сооружении, на ином объекте, на которых при определенных условиях может одновременно находиться более пятидесяти человек;
- 2) защищенности здания, строения, сооружения, иного объекта, места массового пребывания людей, препятствующее совершению террористического акта;
- 3) безопасности здания, строения, сооружения, иного объекта, места массового пребывания людей, препятствующее совершению террористического акта;
- 4) защищенности места массового пребывания людей, препятствующее совершению террористического акта.

Правильный ответ: 2

265. Место массового пребывания людей – это:

- 1) место общего пользования в здании, строении, сооружении, на ином объекте, на которых при определенных условиях может одновременно находиться более пятидесяти человек;
- 2) территория общего пользования поселения или городского округа, либо специально отведенная территория за их пределами, либо место общего пользования в здании, строении, сооружении, на ином объекте, на которых при определенных условиях может одновременно находиться не более пятидесяти человек;
- 3) специально отведенная территория, либо место общего пользования с большим скоплением людей;
- 4) территория общего пользования поселения или городского округа, либо специально отведенная территория за их пределами, либо место общего пользования в здании,

строении, сооружении, на ином объекте, на которых при определенных условиях может одновременно находиться более пятидесяти человек.

Правильный ответ: 4

266. Обязательные для выполнения требования к антитеррористической защищенности объектов (территорий), порядок их разработки и форму паспорта безопасности таких объектов (территорий) (за исключением объектов транспортной инфраструктуры, транспортных средств и объектов топливно-энергетического комплекса) устанавливает:

- 1) Президент Российской Федерации;
- 2) Генеральная прокуратура Российской Федерации;
- 3) Национальный антитеррористический комитет;
- 4) Правительство Российской Федерации.

Правильный ответ: 4

267. На отдельных участках территории Российской Федерации (объектах) могут устанавливаться следующие уровни террористической опасности:

- 1) повышенный («синий»), высокий («жёлтый»);
- 2) повышенный («синий»), высокий («жёлтый»), критический («красный»);
- 3) повышенный («синий»), особый («оранжевый»), чрезвычайный («красный»);
- 4) повседневный («зелёный»), высокий («жёлтый»), критический («красный»).

Правильный ответ: 2

268. Уровни террористической опасности могут устанавливаться в целях:

- 1) ликвидации и минимизации последствий террористического акта;
- 2) пресечения террористического акта;
- 3) своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению;
- 4) выявления признаков террористической деятельности.

Правильный ответ: 3

269. Установление уровней террористической опасности предусматривает принятие дополнительных мер ограничивающих (не ограничивающих):

- 1) свободу собраний, митингов и уличных шествий;
- 2) право граждан на тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений;
- 3) не ограничивающих права и свободы человека и гражданина;
- 4) право свободно передвигаться, выбирать место пребывания и жительства.

Правильный ответ: 3

270. Уровень террористической опасности может устанавливаться на срок:

- 1) не более 30 суток;
- 2) по мере устранения террористической угрозы;
- 3) не более 15 суток;
- 4) не более 3-х месяцев.

Правильный ответ: 3

271. Решение об установлении, изменении или отмене повышенного и высокого уровней террористической опасности принимает:

- 1) руководитель оперативного штаба в субъекте Российской Федерации;
- 2) полномочный представитель Президента Российской Федерации в субъекте Российской Федерации;

- 3) председатель антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации по согласованию с руководителем территориального органа безопасности в соответствующем субъекте Российской Федерации;
- 4) руководитель территориального органа безопасности в субъекте Российской Федерации.

Правильный ответ: 3

272. Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 10 декабря 2008 г. № 940 «Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления)» уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств № 2 и № 3 объявляются (устанавливаются) и отменяются:

- 1) Директором федеральной службы безопасности по согласованию с Министерством транспорта Российской Федерации и Министерством внутренних дел Российской Федерации на основании решения руководителя Федерального оперативного штаба;
- 2) Министром внутренних дел Российской Федерации на основании решения Министра транспорта Российской Федерации, согласованного с ФСБ России, а также на основании ходатайства субъекта транспортной инфраструктуры;
- 3) субъектами транспортной инфраструктуры на основании решения руководителей Федерального оперативного штаба, оперативных штабов в субъектах Российской Федерации (уполномоченных ими должностных лиц) об изменении степени угрозы совершения носящего террористический характер акта незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса;
- 4) субъектами транспортной инфраструктуры на основании решения руководителей Федерального оперативного штаба, а также решения Министра внутренних дел об изменении степени угрозы совершения не носящего террористический характер акта незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса.

Правильный ответ: 3

273. Финансовое обеспечение противодействия терроризму осуществляется за счет средств:

- 1) бюджетов субъектов Российской Федерации;
- 2) бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов;
- 3) федерального бюджета;
- 4) федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов и средств хозяйствующих субъектов.

Правильный ответ: 4

274. Решение об осуществлении первоочередных мер по пресечению террористического акта или действий, создающих угрозу его совершения, на территории муниципального образования принимает:

- 1) начальник территориального органа безопасности в субъекте Российской Федерации;
- 2) руководитель аппарата оперативного штаба в субъекте Российской Федерации;
- 3) начальник территориального органа внутренних дел в субъекте Российской Федерации;
- 4) начальник соответствующего подразделения органа федеральной службы безопасности, дислоцированного на данной территории, а при отсутствии такого подразделения – начальник соответствующего органа внутренних дел Российской Федерации.

Правильный ответ: 4

275. Контртеррористическая операция считается оконченной в случае, если:

- 1) последствия террористического акта минимизированы;
- 2) отсутствует возможность продолжать контртеррористическую операцию;

3) террористический акт пресечен (прекращен) и ликвидирована угроза жизни, здоровью, имуществу и иным охраняемым законом интересам людей, находящихся на территории, в пределах которой проводилась контртеррористическая операция.

Правильный ответ: 3

276. На отдельных участках территории (объектах), в пределах которой (на которых) введен правовой режим контртеррористической операции может устанавливаться (вводиться) весь комплекс мер и временных ограничений или отдельные меры и временные ограничения, предусмотренные:

- 1) Уголовным кодексом Российской Федерации;
- 2) Конституцией Российской Федерации;
- 3) Федеральным законом от 6 марта 2006 г. № ФЗ-35 «О противодействии терроризму»;
- 4) Указом Президента Российской Федерации «О мерах по противодействию терроризму» от 15 февраля 2006 г. № 116.

Правильный ответ: 3

277. Защита населения от пропагандистского (идеологического) воздействия международных террористических организаций, сообществ и отдельных лиц в Российской Федерации обеспечивается в рамках реализации:

- 1) Конституции Российской Федерации;
- 2) Комплексного плана противодействия идеологии терроризма в Российской Федерации на 2019 – 2023 годы;
- 3) работы по склонению главарей, участников бандгрупп и их пособников, в том числе граждан Российской Федерации, участвовавших в деятельности международных террористических организаций;
- 4) Комплексного плана противодействия экстремизму и терроризму в Российской Федерации на 2019 – 2023 годы.

Правильный ответ: 2

278. К полномочиям федеральных органов исполнительной власти в сфере профилактики правонарушений относится:

- 1) создание ведомственных координационных органов в сфере профилактики правонарушений, осуществление координации деятельности по профилактике правонарушений в подведомственных органах и организациях;
- 2) осуществление надзора за соблюдением законодательства в области профилактики правонарушений;
- 3) обеспечение взаимодействия лиц, участвующих в профилактике правонарушений, на территории муниципального образования;
- 4) разработка и принятие мер по реализации государственной политики в сфере профилактики правонарушений в установленной сфере деятельности на территориях субъектов Российской Федерации.

Правильный ответ: 1

279. К полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере профилактики правонарушений относится:

- 1) представление в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти официальной статистической информации о профилактике правонарушений;
- 2) обеспечение взаимодействия субъектов профилактики правонарушений и лиц, участвующих в профилактике правонарушений, на уровне субъектов Российской Федерации;
- 3) обеспечение инженерно-технической защищенности подведомственных объектов (территорий);

4) организация работы штабов по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям.

Правильный ответ: 2

280. Выберите неверный ответ. Основными задачами взаимодействия аппарата НАК, государственных органов, ОШ и их пресс-служб при информировании населения через СМИ являются:

- 1) организация своевременного и объективного, с учетом оперативной обстановки, информационно-пропагандистской целесообразности и правовых последствий, информирования населения;
- 2) обеспечение согласованности позиций и выработка единых подходов к информированию населения;
- 3) борьба с лицами, распространяющими недостоверные и необъективные сведения о преступлениях террористической направленности, панических настроений среди населения.
- 4) доведение до граждан, оказавшихся на местах (объектах) совершения преступлений террористической направленности и (или) проведения оперативно-боевых, иных специальных мероприятий и контртеррористических операций, правил их поведения.

Правильный ответ: 3

281. Экстремизм - это ...

- 1) угроза для гражданского мира, национального согласия и духовной, а также религиозной терпимости в обществе и государстве.
- 2) экстраординарные действия, развлечения или способ времяпрепровождения, осуществляемые человеком или группой лиц, как правило связанные с опасностью для жизни.
- 3) массовая разрешенная демонстрация протеста против того или иного решения власти, закона или события в стране или городе.

Правильный ответ: 1

282. Что является крайней формой экстремизма?

- 1) Митинг
- 2) Революция
- 3) Терроризм

Правильный ответ: 3

283. Что является одной из причин возникновения экстремизма?

- 1) Неэффективная работа спецслужб страны.
- 2) Социальная несправедливость, возникшая в обществе, которая выражается в снижении уровня жизни и качества граждан.
- 3) Нежелание граждан работать, получать образование и следовать принятым нормам морали.

Правильный ответ: 2

284. Какой характер носят абсолютно все виды терроризма?

- 1) Политический
- 2) Социальный
- 3) Религиозный

Правильный ответ: 1

285. Против чего направлен политический терроризм?

- 1) Против государственного устройства, существующего на данный момент в стране.
- 2) Против граждан страны, не желающих придерживаться взглядов террористов.

3) Против враждующей страны или страны-агрессора, действующей против страны, в которой создано террористическое движение.

Правильный ответ: 1

286. Как проявляется религиозный терроризм?

1) В несогласии с высказываниями в священных писаниях.

2) В нетерпимости между представителями различных религиозных взглядов и вероисповеданий.

3) В недовольстве количеством религиозных центров и построек в стране.

Правильный ответ: 2

287. Какой метод использует криминальный терроризм в запугивании власти и населения?

1) Насилия и устрашения

2) Коррупции и подкупов чиновников

3) Создание собственных СМИ

Правильный ответ: 1

288. В чем суть националистического терроризма?

1) Недовольство способом реализации национального бюджета.

2) Ненависть на почве национальной принадлежности.

3) Требование повысить охрану национального богатства.

Правильный ответ: 2

289. Что применяется в технологическом терроризме?

1) Технические средства, такие как танки, автомобили, самолеты и т.д.

2) Ядерное, химическое и биологическое оружие.

3) Интернет и социальные сети.

Правильный ответ: 2

290. Терроризм - это ...

1) способ выражения недовольства властью.

2) идеология насилия, связанная с устрашением населения.

3) совокупность действий, направленных на улучшение уровня жизни граждан.

Правильный ответ: 2

291. Экстремистская организация – это

1) официально зарегистрированная организация пропагандирующая одну из леворадикальных или праворадикальных идеологий.

2) группа лиц, придерживающихся протестных настроений и принимающих участие в несогласованных протестных акциях.

3) общественное или религиозное объединение либо иная организация, в отношении которых, судом принято вступившее в законную силу решение о ликвидации или запрете деятельности в связи с осуществлением экстремистской деятельности.

Правильный ответ: 3

292. Публичная демонстрация и пропаганда какой символики запрещена на территории Российской Федерации?

1) Любая нацистская символика, либо символика сходная с нацистской до степени смешения, либо символика экстремистской организации

2) Фашистская свастика, орел со свастикой, «волчий крюк», «молнии»

3) Любая нацистская символика, либо символика сходная с нацистской до степени смешения.

Правильный ответ: 1

293. Кто принимает решение о признании информационного материала экстремистским?

- 1) Глава МВД Российской Федерации
- 2) Генеральный прокурор Российской Федерации
- 3) Президент Российской Федерации
- 4) Федеральный судья Российской Федерации

Правильный ответ: 4

294. Внесены ли в Перечень некоммерческих организаций, в отношении которых судом принято вступившее в законную силу решение о ликвидации или запрете деятельности по основаниям, предусмотренным Федеральным законом «О противодействии экстремистской деятельности» организации, активом и членами которых являются футбольные фанаты?

- 1) Да
- 2) Нет

Правильный ответ: 1

295. Возможно ли принятие решения о признании информационного материала экстремистских без проведения исследования и получения экспертной оценки?

- 1) Да, можно
- 2) В зависимости от сложившейся ситуации
- 3) Нет, нельзя

Правильный ответ: 3

296. Крайняя форма проявления экстремизма –

- 1) Терроризм
- 2) Ксенофобия
- 3) Митинги, несогласованные акции протеста, массовые беспорядки
- 4) Геноцид

Правильный ответ: 1

297. Могут ли быть признаны экстремистскими материалами Библия, Коран, Танах и Ганджур, их содержание и выдержки из них?

- 1) Нет
- 2) Да
- 3) По решению Конституционного Суда Российской Федерации

Правильный ответ: 1

298. Может ли размещение объявлений на Интернет-сервисах о продаже исторических предметов, на которых имеется нацистская символика, являться административным правонарушением?

- 1) Да, может
- 2) Нет, не может
- 3) Факт наличия или отсутствия административного правонарушения зависит от формы публикации объявления

Правильный ответ: 3

Выбор несколько правильных ответов из предложенных вариантов

1. Какие бывают типы коррупционного поведения?

- 1) правонарушающее
- 2) преступное

- 3) отклоняющееся
- 4) халатное

Правильный ответ: 1, 2, 3

2. К основным принципам противодействия коррупции в России относятся:

- 1) принцип правовой определенности
- 2) принцип законности
- 3) принцип неотвратимости ответственности за совершение коррупционных правонарушений
- 4) принцип публичности и открытости деятельности государственных органов и органов местного самоуправления

Правильный ответ: 2, 3, 4

3. Какие лица являются членами семьи государственного служащего, в отношении которых он обязан предоставлять сведения о доходах:

- 1) родители;
- 2) супруг (супруга);
- 3) братья и сёстры;
- 4) несовершеннолетние дети;

Правильный ответ: 2, 4

4. Сферу противодействия коррупции в РФ регулируют:

- 1) Конвенция по правам человека
- 2) Федеральный закон «О противодействии коррупции»
- 3) Национальная стратегия противодействия коррупции
- 4) Конституция Российской Федерации

Правильный ответ: 2, 3, 4

5. К коррупционным деяниям относятся:

- 1) коммерческий подкуп
- 2) заведомо ложный донос
- 3) злоупотребление полномочиями
- 4) дача взятки

Правильный ответ: 1, 3, 4

6. Противодействие коррупции включает в себя следующие действия:

- 1) борьба с коррупцией
- 2) ликвидация последствий коррупции
- 3) профилактика коррупции
- 4) защита прав предпринимателей

Правильный ответ: 1, 2, 3

7. Коррупционными преступлениями являются:

- 1) предложение взятки
- 2) дача взятки
- 3) посредничество во взяточничестве
- 4) получение взятки

Правильный ответ: 2, 3, 4

8. В связи с прохождением гражданской службы гражданскому служащему не запрещается заниматься:

- 1) благотворительной деятельностью

- 2) преподавательской деятельностью
- 3) предпринимательской деятельностью
- 4) просветительской деятельностью

Правильный ответ: 1, 2, 4

9. Гражданский служащий подлежит увольнению в связи с утратой доверия в случае:

- 1) непринятия им мер по предотвращению и (или) урегулированию конфликта интересов, стороной которого он является
- 2) непредставления им сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера
- 3) осуществления гражданским служащим предпринимательской деятельности
- 4) публичных высказываний в отношении деятельности государственных органов, их руководителей, если это не входит в его должностные обязанности

Правильный ответ: 1, 2, 3

10. С коррупционными рисками связано исполнение гражданским служащим должностных обязанностей, предусматривающих:

- 1) осуществление государственных закупок либо выдачу лицензий и разрешений
- 2) предоставление государственных услуг гражданам и организациям
- 3) осуществление контрольных и надзорных мероприятий
- 4) управление государственным имуществом

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

11. В размещаемых на официальных сайтах государственных органов и предоставляемых средствам массовой информации для опубликования сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера запрещается указывать:

- 1) персональные данные супруги (супруга), детей и иных членов семьи гражданского служащего
- 2) данные, позволяющие определить место жительства гражданского служащего
- 3) вид и марку транспортного средства, принадлежащего на праве собственности гражданскому служащему, его супруге (супругу) и несовершеннолетним детям.
- 4) данные, позволяющие определить местонахождение объектов недвижимого имущества, принадлежащих гражданскому служащему

Правильный ответ: 1, 2, 4

12. Основной задачей комиссии по соблюдению требований к служебному поведению гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов является:

- 1) содействие государственным органам в обеспечении соблюдения гражданскими служащими ограничений и запретов
- 2) содействие государственным органам в обеспечении соблюдения гражданскими служащими требований о предотвращении или урегулировании конфликта интересов
- 3) содействие государственным органам в обеспечении соблюдения гражданскими служащими служебного распорядка государственного органа
- 4) содействие государственным органам в осуществлении в государственном органе мер по предупреждению коррупции.

Правильный ответ: 1, 2, 4

13. Что входит в понятие «коррупция» (определение в соответствии с Федеральным законом от 25.12.2008 N 273-ФЗ «О противодействии коррупции»)?

- 1) коммерческий подкуп
- 2) мошенничество
- 3) дача взятки, получение взятки
- 4) злоупотребление служебным положением

Правильный ответ: 1, 3, 4

14. Что относится к мерам по профилактике коррупции (в соответствии с Федеральным законом от 25.12.2008 N 273-ФЗ "О противодействии коррупции")?

- 1) антикоррупционная экспертиза правовых актов и их проектов
- 2) формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению
- 3) организация государственной поддержки средств массовой информации
- 4) формирование мотивации поступления на государственную гражданскую службу и муниципальную службу

Правильный ответ: 1, 2, 3

15. В чем может состоять предотвращение или урегулирование конфликта интересов на гражданской службе

- 1) в изменении должностного или служебного положения гражданского служащего, являющегося стороной конфликта интересов
- 2) в понижении гражданского служащего в должности
- 3) в отстранении гражданского служащего от исполнения должностных (служебных) обязанностей в установленном порядке
- 4) в отказе гражданского служащего от выгоды, явившейся причиной возникновения конфликта интересов

Правильный ответ: 1, 3, 4

16. В каких ситуациях лицо, которое дало взятку, освобождается от уголовной ответственности:

- 1) если имело место вымогательство взятки со стороны должностного лица
- 2) в случае деятельного раскаяния
- 3) если лицо добровольно сообщило органу, имеющему право возбудить уголовное дело, о даче взятки
- 4) при возмещении причиненного вреда.

Правильный ответ: 1, 3

17. Какой вид сделок в соответствии с действующим законодательством учитываются при определении обязанности гражданского служащего представлять сведения о расходах?

- 1) сделка по приобретению земельного участка
- 2) сделка по приобретению нежилого помещения (хозяйственные склады, гараж и т.п.)
- 3) сделка по приобретению предметов искусства
- 4) сделка по приобретению жилого помещения (квартира, дом)

Правильный ответ: 1, 2, 4

18. Что не входит в понятие "коррупция" (определение в соответствии с Федеральным законом от 25.12.2008 N 273-ФЗ "О противодействии коррупции")?

- 1) коммерческий подкуп
- 2) мошенничество
- 3) дача взятки, получение взятки
- 4) самоуправство

Правильный ответ: 2, 4

19. Что из перечисленных ниже принципов не относится к основным принципам противодействия коррупции согласно ФЗ РФ «О противодействии коррупции»?

- 1) честность и порядочность;
- 2) признание, обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина;

- 3) справедливость и гуманность;
 - 4) приоритетное применение мер по предупреждению коррупции.
- Правильный ответ: 1, 3

20. Какой вид юридической ответственности предусмотрен в российском законодательстве за совершение коррупционных правонарушений физическими лицами?

- 1) моральная ответственность;
- 2) административная ответственность;
- 3) гражданско-правовая ответственность;
- 4) дисциплинарная ответственность.

Правильный ответ: 2, 3, 4

21. Определите, на основе каких принципов строится противодействие коррупции в Российской Федерации:

- 1) признание, обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина, законность, публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления
- 2) неотвратимость ответственности за совершение коррупционных правонарушений
- 3) приоритетное применение мер по предупреждению коррупции
- 4) защищенность служащих от неправомерного вмешательства в их профессиональную служебную деятельность.

Правильный ответ: 1, 2, 3

22. Выберите ситуацию, в которой лицо, давшее взятку освобождается от уголовной ответственности:

- 1) если имело место вымогательство взятки со стороны должностного лица
- 2) в случае деятельного раскаяния
- 3) если лицо добровольно сообщило органу, имеющему право возбудить уголовное дело, о даче взятки
- 4) при возмещении причиненного вреда.

Правильный ответ: 1, 3

23. Определите, какие из данных правонарушений являются коррупционными:

- 1) злоупотребление служебным положением
- 2) дача взятки, получение взятки, посредничество во взяточничестве
- 3) злоупотребление полномочиями
- 4) коммерческий подкуп
- 5) тайное хищение чужого имущества

Правильный ответ: 2, 3, 4

24. Отметьте, в чем может состоять предотвращение или урегулирование конфликта интересов на гражданской службе:

- 1) в изменении должностного или служебного положения гражданского служащего, являющегося стороной конфликта интересов
- 2) в понижении гражданского служащего в должности
- 3) в отстранении гражданского служащего от исполнения должностных (служебных) обязанностей в установленном порядке
- 4) в отказе гражданского служащего от выгоды, явившейся причиной возникновения конфликта интересов
- 5) в увольнении гражданского служащего с гражданской службы

Правильный ответ: 1, 3, 4

25. Отметьте законодательные и нормативные акты, которыми регулируется порядок противодействия коррупции в РФ в отношении государственных служащих:

- 1) ФЗ №273 «О противодействии коррупции»;
- 2) Трудовым кодексом РФ;
- 3) Налоговым кодексом РФ;
- 4) ФЗ №79 «О государственной гражданской службе».

Правильный ответ: 1, 4

26. Противодействие коррупции в Российской Федерации основывается на следующих основных принципах:

- 1) признание, обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина, законность, публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления
- 2) неотвратимость ответственности за совершение коррупционных правонарушений
- 3) комплексное использование политических, организационных, информационно-пропагандистских, социально-экономических, правовых, специальных и иных мер
- 4) приоритетное применение мер по предупреждению коррупции
- 5) сотрудничество государства с институтами гражданского общества, международными организациями и физическими лицами
- 6) защищенность служащих от неправомерного вмешательства в их профессиональную служебную деятельность.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4, 5

27. Какие сделки в соответствии с действующим законодательством учитываются при определении обязанности гражданского служащего представлять сведения о расходах?

- 1) сделка по приобретению земельного участка
- 2) сделка по приобретению транспортного средства
- 3) сделка по приобретению предметов искусства
- 4) сделка по приобретению жилого помещения (квартира, дом)
- 5) сделка по приобретению ювелирных изделий

Правильный ответ: 1, 2, 4

28. Гражданский служащий подлежит увольнению в связи с утратой доверия в случае:

- 1) непринятия им мер по предотвращению и (или) урегулированию конфликта интересов, стороной которого он является
- 2) непредставления им сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера
- 3) в случае нарушения запретов, связанных с гражданской службой
- 4) представления заведомо недостоверных или неполных сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера
- 5) публичных высказываний в отношении деятельности государственных органов, их руководителей, если это не входит в его должностные обязанности.

Правильный ответ: 1, 2, 4

29. Что в соответствии с Федеральным законом «О государственной гражданской службе Российской Федерации» учитывается при применении взысканий к гражданским служащим за коррупционные правонарушения?

- 1) характер совершенного гражданским служащим коррупционного правонарушения
- 2) тяжесть совершенного гражданским служащим коррупционного правонарушения
- 3) обстоятельства, при которых гражданским служащим совершено коррупционное правонарушение
- 4) стаж гражданской службы

5) наличие у гражданского служащего несовершеннолетних детей

Правильный ответ: 1, 2

30. Основной задачей комиссии по соблюдению требований к служебному поведению гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов является:

- 1) содействие государственным органам в обеспечении соблюдения гражданскими служащими ограничений и запретов
- 2) содействие государственным органам в обеспечении соблюдения гражданскими служащими требований о предотвращении или урегулировании конфликта интересов
- 3) содействие государственным органам в обеспечении соблюдения гражданскими служащими служебного распорядка государственного органа
- 4) содействие государственным органам в осуществлении в государственном органе мер по предупреждению коррупции.

Правильный ответ: 1, 2, 4

31. Предупреждение (профилактика) терроризма осуществляется по следующим направлениям:

- 1) создание системы противодействия идеологии терроризма;
- 2) осуществление мер правового, организационного, оперативного, административного, режимного, военного и технического характера, направленных на обеспечение антитеррористической защищенности потенциальных объектов террористических посягательств;
- 3) осуществление мер правового, организационного, оперативного, административного, режимного, военного и технического характера, направленных на обеспечение защищенности потенциальных объектов экстремистских посягательств;
- 4) осуществление мер контроля за соблюдением административно-правовых режимов на потенциальных объектах террористических посягательств.

Правильные ответы: 1, 2

32. Антитеррористические комиссии в субъектах Российской Федерации образованы для решения задач:

- 1) обеспечения координации деятельности территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления по профилактике терроризма;
- 2) обеспечения деятельности территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления по противодействию терроризму необходимыми силами, средствами и ресурсами;
- 3) обеспечения координации деятельности территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления по минимизации и ликвидации последствий проявлений терроризма;
- 4) выработки предложений по совершенствованию законодательства Российской Федерации в области борьбы с терроризмом.

Правильные ответы: 1, 3

33. Председатель АТК в субъекте Российской Федерации уполномочен:

- 1) рекомендовать руководителям органов местного самоуправления образовывать антитеррористические комиссии в муниципальных образованиях;
- 2) принимать решения о формировании антитеррористических комиссий муниципальных образований;

3) утверждать положение об антитеррористической комиссии муниципального образования и ее состав по должностям.

Правильные ответы: 2, 3

34. Основными задачами оперативного штаба в субъекте Российской Федерации являются:

- 1) координация деятельности территориальных органов федеральных органов исполнительной власти в борьбе с терроризмом, разработка мер по ее совершенствованию;
- 2) организация планирования применения сил и средств федеральных органов исполнительной власти и их территориальных органов, выделенных для борьбы с терроризмом;
- 3) управление КТО, проводимыми в зоне ответственности;
- 4) планирование и участие в информационно-пропагандистских мероприятиях по информированию населения об обстоятельствах противоправной деятельности субъектов терроризма.

Правильные ответы: 2, 3

35. В соответствии с Федеральным законом от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» КТО проводится в целях:

- 1) пресечения террористического акта, если его пресечение иными силами или способами невозможно;
- 2) пресечения преступлений террористической направленности, если их пресечение иными силами или способами невозможно;
- 3) прекращения деятельности незаконного вооруженного формирования, если его пресечение иными силами или способами невозможно.

Правильные ответы: 1, 2

36. Профилактическая работа с лицами, подверженными воздействию идеологии терроризма, а также подпадавшими под ее влияние это:

- 1) проведение с лицами, отбывающими наказание в учреждениях уголовно-исполнительной системы, информационно-пропагандистских мероприятий по разъяснению преступной сущности и общественной опасности терроризма
- 2) реализация социально-экономических мер, предусмотренных законодательством Российской Федерации, в отношении лиц, отбывших наказание за совершение преступлений террористического характера, направленных на их ресоциализацию.
- 3) проведение с членами семей лиц, причастных к террористической деятельности, в том числе возвратившихся из стран с повышенной террористической активностью, бесед по разъяснению норм законодательства Российской Федерации,
- 4) проведение на базе образовательных организаций воспитательные и культурно-просветительские мероприятия, направленные на развитие у детей и молодежи стойкого неприятия идеологии терроризма и привитие им традиционных российских духовно-нравственных ценностей.

Правильные ответы: 1, 2, 3

37. К правам органов местного самоуправления в сфере профилактики правонарушений относятся:

- 1) обеспечение реализации государственной политики в сфере профилактики правонарушений;
- 2) обеспечение взаимодействия лиц, участвующих в профилактике правонарушений, на территории муниципального образования;
- 3) принятие муниципальных правовых актов в сфере профилактики правонарушений;

4) контроль исполнения бюджетов субъектов Российской Федерации в части расходов на профилактику правонарушений.

Правильные ответы: 2, 3

38. Какую ответственность предусматривают Законы РФ за экстремистскую деятельность

- 1) уголовную
- 2) финансовую
- 3) материальную
- 4) административную

Правильные ответы: 1, 4

39. Какие направления экстремистской деятельности выделяет Закон?

- 1) физическое насилие
- 2) пропаганда экстремистских идей
- 3) скрытность противоправной деятельности
- 4) финансирование экстремизма

Правильные ответы: 1, 2, 4

40. Основные направления противодействия экстремистской деятельности

- 1) поощрение
- 2) профилактика
- 3) замалчивание
- 4) пресечение
- 5) выявление

Правильные ответы: 2, 4, 5

Тест на установление соответствия

1. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Получение госслужащим в связи с исполнением должностных обязанностей вознаграждения от физических и юридических лиц (подарки, денежное вознаграждение, ссуды, услуги, оплату развлечений, отдыха, транспортных расходов и иные вознаграждения)
2. Административная	2. Дача взятки
3. Дисциплинарная	3. Несоблюдение госслужащим об имеющемся конфликте интересов

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 1, 3 – 3.

2. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Непредоставление госслужащим сведений о своих доходах
2. Административная	2. Дача взятки
3. Дисциплинарная	3. Подкуп участников референдума

Правильный ответ: 1 – 3, 2 – 2, 3 – 1.

3. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Несвоевременное предоставление сведений о доходах госслужащим
2. Дисциплинарная	2. Несвоевременное размещение заключенного государственного контракта на сайте закупок
3. Административная	3. Коммерческий подкуп

Правильный ответ: 1 – 3, 2 – 1, 3 – 2.

4. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Мошенничество
2. Гражданско-правовая	2. получение госслужащим без письменного разрешения представителя нанимателя наград, почетных и специальных званий (за исключением научных званий) иностранных государств, международных организаций, а также политических партий, других общественных объединений и религиозных объединений, если в должностные обязанности гражданского служащего входит взаимодействие с указанными организациями и объединениями
3. Дисциплинарная	3. Причинение имущественного вреда

Правильный ответ: 1 – 1, 2 – 3, 3 – 2.

5. Установите соответствие между

1. Уголовная	1. Подкуп избирателей
2. Административная	2. Присвоение или растрата
3. Дисциплинарная	3. Участие госслужащего на платной основе в деятельности органа управления коммерческой организацией

Правильный ответ: 1 – 1, 2 – 2, 3 – 3.

6. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Осуществление в период избирательной кампании благотворительной деятельности с нарушением законодательства о выборах
2. Административная	2. Осуществление госслужащим предпринимательской деятельности
3. Дисциплинарная	3. Злоупотребление должностными полномочиями

Правильный ответ: 1 – 3, 2 – 1, 3 – 2

7. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Вхождение госслужащего в состав органов управления, попечительских или наблюдательных советов, иных органов иностранных некоммерческих неправительственных организаций и действующих на территории Российской Федерации их структурных подразделений
2. Административная	2. Осуществление в период кампании референдума благотворительной деятельности с нарушением законодательства о референдумах
3. Дисциплинарная	3. Подкуп члена комиссии по осуществлению закупок

Правильный ответ: 1 – 3, 2 – 2, 3 – 1

8. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Нецелевое расходование бюджетных средств
2. Административная	2. Занятие госслужащим без письменного разрешения представителя нанимателя оплачиваемой деятельностью, финансируемой исключительно за счет средств иностранных государств, международных и иностранных организаций, иностранных граждан и лиц без гражданства
3. Дисциплинарная	3. Непредоставление отчета, сведений о поступлении и

	расходе средств, выделенных на подготовку и проведение выборов

Правильный ответ: 1 – 1, 2 – 3, 3 – 2

9. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Административная	1. Несообщение бывшим гражданским служащим, который при замещении должности гражданской службы был обязан представлять сведения о доходах, в течение двух лет после увольнения с гражданской службы при заключении трудовых или гражданско-правовых договоров на выполнение работ (оказание услуг), работодателю сведения о последнем месте своей службы.
2. Гражданско-правовая	2. Неопубликование сведений о поступлении и расходовании средств, выделенных на подготовку и проведение референдума
3. Дисциплинарная	3. Причинение убытков

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 3, 3 – 1

10. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Нецелевое расходование средств государственных внебюджетных фондов
2. Административная	2. Неисполнение госслужащим должностных обязанностей в соответствии с должностным регламентом
3. Дисциплинарная	3. Незаконное финансирование избирательной кампании

Правильный ответ: 1 – 3, 2 – 1, 3 – 2

11. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Незаконное финансирование кампании референдума
2. Административная	2. Внесение в единые государственные реестры заведомо недостоверных сведений
3. Дисциплинарная	3. Несоблюдение госслужащим служебного распорядка государственного органа

Правильный ответ: 1 – 1, 2 – 2, 3 – 3

12. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Оказание запрещенной законом материальной поддержки, связанной с проведением выборов, выполнение работ, оказание услуг, реализация товаров бесплатно или по необоснованно заниженным (завышенным) расценкам
2. Административная	2. представление подложных документов или заведомо ложных сведений при поступлении на гражданскую службу
3. Дисциплинарная	3. Превышение должностных полномочий

Правильный ответ: 1 – 3, 2 – 2, 3 – 2

13. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Непредставление госслужащим представителю нанимателя сведений о своих доходах, имуществе и обязательствах имущественного характера
2. Административная	2. Незаконное участие в предпринимательской

	деятельности
3. Дисциплинарная	3. Оказание запрещенной законом материальной поддержки, связанной с проведением референдума

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 3, 3 – 1

14. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Посредничество во взяточничестве
2. Административная	Непредставление госслужащим представителю нанимателя сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера супруга (супруги) и несовершеннолетних детей
3. Дисциплинарная	3. Незаконное вознаграждение от имени юридического лица

Правильный ответ: 1 – 1, 2 – 3, 3 – 2

15. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Непредставление госслужащим представителю нанимателя сведений о своих расходах в установленных законом случаях
2. Административная	2. Провокация взятки либо коммерческого подкупа
3. Дисциплинарная	3. Нарушение правил перечисления средств, внесенных в избирательный фонд

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 3, 3 – 1

16. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Подкуп участников референдума
2. Административная	2. Непредставление госслужащим представителю нанимателя сведений о расходах своих супруги (супруг) и несовершеннолетних детей в установленных законом случаях
3. Дисциплинарная	3. Служебный подлог

Правильный ответ: 1 – 3, 2 – 1, 3 – 2

17. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Непринятие мер по предотвращению или урегулированию конфликта интересов представителем нанимателя, которому стало известно о возникновении у государственного служащего личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов
2. Административная	2. Вымогательство
3. Дисциплинарная	3. Нарушение правил перечисления средств, внесенных в фонд референдума

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 3, 3 – 1

18. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Дача взятки
2. Административная	2. Подкуп или принуждение к даче показаний или уклонению от дачи показаний либо к неправильному переводу
3. Дисциплинарная	3. Неуведомление госслужащим представителя нанимателя (работодателя) об обращении к нему каких-

	либо лиц в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений

Правильный ответ: 1 – 1, 2 – 2, 3 – 3

19. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Гражданско-правовая	1. Незаконное привлечение к трудовой деятельности бывшего государственного служащего
2. Уголовная	2. Коммерческий подкуп
3. Административная	3. Заключение мнимой сделки

Правильный ответ: 1 – 3, 2 – 2, 3 – 1

20. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Получение взятки
2. Административная	2. Неуведомление госслужащим органов прокуратуры или других государственных органов об обращении к нему каких-либо лиц в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений
3. Дисциплинарная	3. Незаконное привлечение к трудовой деятельности государственного служащего

Правильный ответ: 1 – 1, 2 – 3, 3 – 2

21. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Ограничение конкуренции органами местного самоуправления
2. Административная	2. Заключение притворной сделки
3. Гражданско-правовая	3. Оказание противоправного влияния на результат официального спортивного соревнования или зрелищного коммерческого конкурса

Правильный ответ: 1 – 3, 2 – 1, 3 – 2

22. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Мелкое взяточничество
2. Административная	2. Использование служебной информации на рынке ценных бумаг
3. Гражданско-правовая	3. Заключение сделки с целью, противной основам правопорядка или нравственности

Правильный ответ: 1 – 1, 2 – 2, 3 – 3

23. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Заключение сделки, совершенной без необходимого в силу закона согласия третьего лица
2. Административная	2. Посредничество во взяточничестве
3. Гражданско-правовая	3. Нарушение порядка размещения заказа на оказание услуг для нужд заказчиков

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 3, 3 – 1

24. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Сбор подписей участников референдума в запрещенных местах, а также сбор подписей лицами, которым участие в этом запрещено федеральным законом
2. Административная	2. Мелкий коммерческий подкуп

3. Гражданско-правовая	3. Заключение сделки, совершенной без необходимого в силу закона согласия органа юридического лица

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 1, 3 – 3

25. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Ограничение конкуренции органами власти
2. Административная	2. Посредничество в коммерческом подкупе
3. Гражданско-правовая	3. Заключение сделки, совершенной без необходимого в силу закона согласия государственного органа

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 1, 3 – 3

26. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Нарушение порядка размещения заказа на выполнение работ для нужд заказчиков
2. Административная	2. Заключение сделки, совершенной без необходимого в силу закона согласия органа местного самоуправления
3. Гражданско-правовая	3. Злоупотребление полномочиями при выполнении государственного оборонного заказа

Правильный ответ: 1 – 3, 2 – 1, 3 – 2

27. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Подкуп арбитра (третейского судьи)
2. Административная	2. Совершение сделки в отношении имущества, распоряжение которым запрещено
3. Гражданско-правовая	3. Нарушение порядка размещения заказа на поставки товаров для нужд заказчиков

Правильный ответ: 1 – 1, 2 – 3, 3 – 2

28. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Совершение сделки в отношении имущества, распоряжение которым ограничено
2. Административная	2. Использование преимуществ служебного положения в период кампании референдума
3. Гражданско-правовая	3. Подкуп работника контрактной службы

Правильный ответ: 1 – 3, 2 – 2, 3 – 1

29. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Совершение сделки под влиянием существенного заблуждения
2. Административная	2. Подкуп контрактного управляющего
3. Гражданско-правовая	3. Сбор подписей избирателей в запрещенных местах, а также сбор подписей лицами, которым участие в этом запрещено федеральным законом

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 3, 3 – 1

30. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности

1. Уголовная	1. Причинение ущерба незаконными действиями государственных органов
2. Гражданско-правовая	2. Нецелевое расходование средств государственных внебюджетных фондов
3. Дисциплинарная	3. Использование преимуществ должностного положения в

	период избирательной кампании

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 1, 3 – 3

31. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности:

1. Уголовная	1. Заведомо ложное сообщение об акте терроризма
2. Административная	2. Нарушение установленного порядка организации либо проведения собрания, митинга, демонстрации, шествия или пикетирования

Правильный ответ: 1 – 1, 2 – 2.

32. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности:

1. Уголовная	1. Стрельба из оружия в отведенных для этого местах с нарушением установленных правил или в не отведенных для этого местах
2. Административная	2. Незаконное изготовление взрывчатых веществ, незаконные изготовление, переделка или ремонт взрывных устройств

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 1.

33. Установите соответствия между понятиями и определениями:

1. Экстремистская группа	1. заранее спланированные и организованные людьми действия выраженного агрессивного характера с применением крайних методов достижения экстремистских целей
2. Экстремистская организация	2. неформальная группа лиц, придерживающихся идеологии насилия, крайних мер и методов деятельности, с причинением морального и материального ущерба личности, обществу и государству, с применением или угрозой применения оружия, физической силы, химических и взрывчатых веществ
3. Экстремистская акция	3. устойчивая группа лиц, поддерживающая определенную структуру и субординация в группе как во время подготовки, так и в процессе осуществления экстремистской акции

Правильный ответ: 1-2; 2-3; 3-1

34. Установите соответствия видов терроризма по характеру целей деятельности:

1. Политический	1. ненависть, крайняя нетерпимость к другим религиям
2. Религиозный	2. использование в политических целях технических способов дезорганизации работы АИС общественного управления и связи
3. Криминальный	3. завоевание политической власти, свержение существующей государственной власти
4. Националистический	4. действия уголовно наказуемыми методами: убийства, грабежи, диверсии, контрабанда
5. Кибертерроризм	5. провокация межнациональных конфликтов для нарушения общественной безопасности, провозглашения преимуществ одной нации над другими

Правильный ответ: 1-3; 2-1; 3-4; 4-5; 5-2.

35. Установите соответствие между правонарушением и видом ответственности:

1. Уголовная	1. Установка на гражданском или служебном оружии приспособления для бесшумной стрельбы или прицела (прицельного комплекса) ночного видения
2. Административная	2. Организация преступного сообщества (преступной

	организации) или участие в них

Правильный ответ: 1 – 2, 2 – 1.

Тест на открытый ответ

1. _____ - деньги, ценные бумаги и иное имущество, выгоды или услуги имущественного характера, оказываемые безвозмездно, но подлежащие оплате (предоставление туристических путевок, ремонт квартиры, строительство дачи и т.п.), а также выгоды неимущественного характера (устройство детей вне очереди в детские сады, на обучение в учебные организации).

Правильный ответ: Взятка

2. _____ - означает требование должностного лица или лица, выполняющего управленческие функции в коммерческой или иной организации, дать взятку либо передать незаконное вознаграждение в виде денег, ценных бумаг, иного имущества при коммерческом подкупе под угрозой совершения действий, которые могут причинить ущерб законным интересам гражданина либо поставить последнего в такие условия, при которых он вынужден дать взятку либо совершить коммерческий подкуп с целью предотвращения вредных последствий для его правоохраняемых интересов.

Правильный ответ: Вымогательство

3. Определение понятия «коррупция» содержится в Федеральном законе _____.

Правильный ответ: «О противодействии коррупции».

4. _____ - злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами, а также совершение указанных деяний от имени или в интересах юридического лица.

Правильный ответ: Коррупция

5. К коррупционным _____ относятся: злоупотребление служебным положением (статьи 285 и 286 Уголовного кодекса Российской Федерации, дача взятки (статья 291 УК РФ), получение взятки (статья 290 УК РФ), злоупотребление полномочиями (статья 201 УК РФ), коммерческий подкуп (статья 204 УК РФ).

Правильный ответ: преступлениям

6. _____ — деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, институтов гражданского общества, организаций и физических лиц в пределах их полномочий:

1) по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции (профилактика коррупции);

2) по выявлению, предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию коррупционных правонарушений (борьба с коррупцией);

3) по минимизации и (или) ликвидации последствий коррупционных правонарушений.

Правильный ответ: Противодействие коррупции

7. _____ прокурор Российской Федерации и подчиненные ему прокуроры в пределах своих полномочий координируют деятельность органов внутренних дел

Российской Федерации, органов федеральной службы безопасности, таможенных органов Российской Федерации и других правоохранительных органов по борьбе с коррупцией и реализуют иные полномочия в области противодействия коррупции, установленные федеральными законами.

Правильный ответ: Генеральный

8. За заведомо ложный _____ о совершенном преступлении и клевету предусмотрена уголовная ответственность.

Правильный ответ: донос

9. За совершение коррупционных правонарушений граждане несут уголовную, административную, гражданско-правовую и дисциплинарную _____ в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Ответ: ответственность

10. Хищение материальных и денежных средств с использованием служебного положения, дача взятки, получение взятки, коммерческий подкуп – всё это _____ коррупционной направленности.

Правильный ответ: преступления

11. Мелкое хищение материальных и денежных средств с использованием служебного положения, нецелевое использование бюджетных средств и средств внебюджетных фондов – всё это _____ коррупционной направленности.

Правильный ответ: административные правонарушения

12. Использование государственным служащим своего статуса для получения некоторых преимуществ, за которое предусмотрено дисциплинарное взыскание является _____ коррупционным правонарушением.

Правильный ответ: дисциплинарным

13. Совершение запрещенных гражданско-правовых сделок (например, принятие в дар или дарение подарков, оказание услуг госслужащему третьими лицами) является _____ коррупционным правонарушением.

Правильный ответ: гражданско-правовым

14. В законодательстве о противодействии коррупции закреплена обязанность, согласно которой государственный или муниципальный служащий обязан уведомлять представителя нанимателя (работодателя), органы прокуратуры или другие государственные органы обо всех случаях обращения к нему каких-либо лиц в целях склонения его к совершению _____.

Правильный ответ: коррупционных правонарушений

15. _____ – ситуация, при которой личная заинтересованность государственного гражданского служащего влияет или может повлиять на объективное исполнение им должностных обязанностей и при которой возникает или может возникнуть противоречие между личной заинтересованностью гражданского служащего и законными интересами других лиц, способное привести к причинению вреда таким законным интересам.

Правильный ответ: Конфликт интересов

16. Под _____ понимается возможность получения государственным гражданским служащим при исполнении должностных обязанностей доходов в денежной

либо натуральной форме, доходов в виде материальной выгоды непосредственно для себя или лиц близкого родства или свойства, а также для граждан или организаций, с которыми государственный гражданский служащий связан финансовыми или иными обязательствами.

Правильный ответ: личной заинтересованностью

17. В случае возникновения у государственного гражданского служащего личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов, государственный гражданский служащий обязан проинформировать об этом представителя нанимателя в _____ форме.

Правильный ответ: письменной

18. _____ — руководитель государственного органа, лицо, замещающее государственную должность, либо представитель указанных руководителя или лица, осуществляющие полномочия нанимателя от имени Российской Федерации или субъекта Российской Федерации.

Правильный ответ: Представитель нанимателя

19. За совершение коррупционных правонарушений граждане несут уголовную, административную, гражданско-правовую и дисциплинарную _____ в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Правильный ответ: ответственность

20. В соответствии с Федеральным законом от 25 декабря 2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», гражданин, замещавший должность государственной службы, включенную в перечень, установленный нормативными правовыми актами, в течение _____ после увольнения с государственной службы имеет право замещать на условиях трудового договора должности в организации и (или) выполнять в данной организации работы (оказывать данной организации услуги) в течение месяца стоимостью более ста тысяч рублей на условиях гражданско-правового договора (гражданско-правовых договоров), если отдельные функции государственного управления данной организацией входили в должностные обязанности государственного служащего, с согласия соответствующей комиссии по соблюдению требований к служебному поведению государственных служащих и урегулированию конфликта интересов.

Правильный ответ: двух лет

21. В соответствии с Федеральным законом от 2 марта 2007 г. № 25-ФЗ «О муниципальной службе в Российской Федерации», муниципальный служащий не вправе получать в связи со своим должностным положением или в связи с исполнением им своих обязанностей вознаграждения в любой форме от физических, юридических лиц. Исключение устанавливается для подарков, полученных муниципальным служащим в связи с _____ мероприятиями, служебными командировками и другими официальными мероприятиями.

Правильный ответ: протокольными

22. Муниципальный служащий, сдавший подарок, полученный им в связи с протокольным мероприятием, со служебной командировкой или с другим официальным мероприятием, может его _____ в порядке, устанавливаемом нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Правильный ответ: выкупить

23. Основные принципы противодействия коррупции в Российской Федерации установлены Федеральным законом _____.
Правильный ответ: «О противодействии коррупции»

24. Согласно Федеральному закону от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» одним из основных принципов противодействия коррупции в Российской Федерации является принцип _____ ответственности за совершение коррупционных правонарушений.
Правильный ответ: неотвратимости

25. Согласно Федеральному закону от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» одним из основных принципов противодействия коррупции в Российской Федерации является принцип публичности и _____ деятельности государственных органов и органов местного самоуправления.
Правильный ответ: открытости

26. Согласно Федеральному закону от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» одним из основных принципов противодействия коррупции в Российской Федерации является принцип признания, обеспечения и защиты основных прав и свобод _____ и гражданина.
Правильный ответ: человека

27. Согласно Федеральному закону от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» одним из основных принципов противодействия коррупции в Российской Федерации является принцип приоритетного применения мер по _____ коррупции.
Правильный ответ: предупреждению

28. В понятие _____ входит деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, институтов гражданского общества, организаций и физических лиц в пределах их полномочий по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции.
Правильный ответ: профилактика коррупции

29. Государственный гражданский служащий обязан представлять сведения о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера в отношении следующих членов своей семьи:
Правильный ответ: Супруг (супруга) и несовершеннолетние дети

30. В случае, если владение гражданским служащим ценными бумагами, приводит или может привести к конфликту интересов, гражданский служащий обязан передать принадлежащие ему ценные бумаги в _____.
Правильный ответ: доверительное управление

31. _____ - Выражение экстремистской идеологии, крайне агрессивной позиции человека, группы людей, которые отстаивают своё мнение противоправными, преступными асоциальными действиями
Правильный ответ: экстремизм

32. _____ - Комплекс действий по предупреждению, пресечению и раскрытию преступлений экстремистского характера, осуществляемый органами

государственного правления и общественными объединениями в соответствии с национальным законодательством

Правильный ответ: противодействие экстремизму

33. _____ - это распространение идеи ненависти к людям другой национальности, социальной, расовой, языковой или религиозной принадлежности

Правильный ответ: Пропаганда экстремизма

34. _____ - совершение взрыва, поджога или иных действий, устрашающих население и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных тяжких последствий, в целях дестабилизации деятельности органов власти или международных организаций либо воздействия на принятие ими решений, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях

Правильный ответ: террористический акт

35. _____ - идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами публичной власти федеральных территорий, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий

Правильный ответ: терроризм

Определение правильной последовательности

1. Расположите коррупционные правонарушения в порядке возрастания степени их тяжести:

- 1) Использование преимуществ должностного или служебного положения в период избирательной кампании, кампании референдума
- 2) Внесение в единые государственные реестры заведомо недостоверных сведений
- 3) Получение без письменного разрешения представителя нанимателя награды международной организации гражданским служащим, в должностные обязанности которого входит взаимодействие с указанной организацией

Правильный ответ: 3, 1, 2

2. Расположите нормативные акты о противодействии коррупции в порядке убывания их юридической силы:

- 1) Федеральный закон «О противодействии коррупции»
- 2) Конституция Российской Федерации
- 3) Национальный план противодействия коррупции

Правильный ответ: 3, 1, 2

3. Расположите меры дисциплинарной ответственности в порядке убывания их строгости:

- 1) увольнение по соответствующим основаниям
- 2) предупреждение о неполном должностном соответствии
- 3) замечание

Правильный ответ: 1,2, 3

4. Расположите коррупционные правонарушения в порядке убывания степени их тяжести:

- 1) Незаконное вознаграждение от имени юридического лица
- 2) Предоставление госслужащим недостоверных сведений о своих доходах
- 3) Провокация коммерческого подкупа

Правильный ответ: 3, 1, 2

5. Расположите нормативные акты о противодействии коррупции в порядке убывания их юридической силы:

- 1) Положение «Об антикоррупционной политике ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ»
- 2) Конвенция ООН против коррупции
- 3) Указ Президента РФ «О мерах по противодействию коррупции»

Правильный ответ: 2, 3, 1

6. Расположите нормативные акты о противодействии коррупции в хронологической последовательности по дате их принятия:

- 1) Федеральный закон «О противодействии коррупции»
- 2) Национальный план противодействия коррупции на 2021-2024 годы
- 3) Национальная стратегия противодействия коррупции

Правильный ответ: 1, 3, 2

7. Расположите коррупционные правонарушения в порядке убывания степени их тяжести:

- 1) Злоупотребление должностными полномочиями
- 2) Несоблюдение требований законодательства РФ о контрактной системе
- 3) Непринятие мер по предотвращению конфликта интересов

Правильный ответ: 1, 3, 2

8. Расположите нормативные акты о противодействии коррупции в порядке убывания их юридической силы:

- 1) Федеральный закон «О государственной гражданской службе Российской Федерации»
- 2) Конституция Российской Федерации
- 3) Указ Президента РФ «Вопросы противодействия коррупции»

Правильный ответ: 3, 1, 2

9. Расположите виды коррупционных правонарушений в порядке убывания их общественной опасности:

- 1) административные
- 2) уголовные
- 3) гражданско-правовые

Правильный ответ: 2, 1, 3

10. Расположите коррупционные правонарушения в порядке возрастания степени их тяжести:

- 1) Непредставление госслужащим сведений о своих доходах
- 2) Незаконное привлечение к трудовой деятельности госслужащего
- 3) Посредничество во взяточничестве

Правильный ответ: 1, 2, 3

11. Расположите правовые акты о противодействии коррупции в порядке возрастания их юридической силы:

- 1) Уголовный кодекс Российской Федерации
- 2) Постановление Правительства РФ «О некоторых вопросах противодействия коррупции»
- 3) Методические рекомендации Минтруда России по разработке и принятию организациями мер по предупреждению и противодействию коррупции

Правильный ответ: 3, 2, 1

12. Расположите меры дисциплинарной ответственности в порядке возрастания их строгости:

- 1) предупреждение о неполном должностном соответствии
- 2) увольнение в связи с утратой доверия
- 3) выговор

Правильный ответ: 3, 1, 2

13. Расположите коррупционные правонарушения в порядке возрастания степени их тяжести:

- 1) Коммерческий подкуп
- 2) Осуществление гражданским служащим предпринимательской деятельности
- 3) Подкуп избирателей, участников референдума либо осуществление в период избирательной кампании, кампании референдума благотворительной деятельности с нарушением законодательства о выборах и референдумах

Правильный ответ: 2, 3, 1

14. Расположите нормативные акты о противодействии коррупции в порядке убывания их юридической силы:

- 1) Национальный план противодействия коррупции
- 2) Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
- 3) Конституция Российской Федерации

Правильный ответ: 1, 2, 3

15. Расположите виды коррупционных правонарушений в порядке возрастания их общественной опасности:

- 1) административные
- 2) уголовные
- 3) дисциплинарные

Правильный ответ: 3, 1, 2

16. Расположите коррупционные правонарушения в порядке возрастания степени их тяжести:

- 1) Незаконное привлечение к трудовой деятельности бывшего муниципального служащего
- 2) Неуведомление работодателя о наличии заинтересованности, которая может привести к конфликту интересов
- 3) Посредничество во взяточничестве

Правильный ответ: 2, 1, 3

17. Расположите виды коррупционных правонарушений в порядке возрастания их общественной опасности:

- 1) гражданско-правовые
- 2) административные
- 3) дисциплинарные

Правильный ответ: 1, 3, 2

18. Расположите меры дисциплинарной ответственности в порядке возрастания их строгости:

- 1) выговор
- 2) увольнение в связи с утратой доверия
- 3) замечание

Правильный ответ: 3, 1, 2

19. Расположите коррупционные правонарушения в порядке убывания степени их тяжести:

- 1) Неуведомление работодателя о возникшем конфликте интересов
- 2) Незаконное вознаграждение от имени юридического лица
- 3) Заведомо ложное экспертное заключение в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных нужд

Правильный ответ: 3, 2, 1

20. Расположите международные Конвенции о противодействии коррупции в хронологической последовательности по дате их ратификации:

- 1) Конвенция ООН против коррупции
- 2) Конвенция против транснациональной организованной преступности
- 3) Конвенция об уголовной ответственности за коррупцию

Правильный ответ: 2, 1, 3

21. Расположите федеральные законы о противодействии коррупции в хронологической последовательности по дате их принятия:

- 1) Федеральный закон «О государственной гражданской службе Российской Федерации»
- 2) Федеральный закон «О контроле за соответствием расходов лиц, замещающих государственные должности, и иных лиц их доходам»
- 3) Федеральный закон «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов»

Правильный ответ: 1, 3, 2

22. Расположите виды коррупционных правонарушений в порядке возрастания их общественной опасности:

- 1) уголовные
- 2) гражданско-правовые
- 3) дисциплинарные

Правильный ответ: 2, 3, 1

23. Расположите нормативные акты о противодействии коррупции в порядке убывания их юридической силы:

- 1) Гражданский кодекс Российской Федерации
- 2) Конституция Российской Федерации
- 3) Указ Президента РФ «О мерах по реализации отдельных положений Федерального закона «О противодействии коррупции»

Правильный ответ: 2, 1, 3

24. Расположите меры дисциплинарной ответственности в порядке убывания их строгости:

- 1) предупреждение о неполном должностном соответствии
- 2) увольнение в связи с утратой доверия
- 3) выговор

Правильный ответ: 2, 1, 3

25. Расположите коррупционные правонарушения в порядке возрастания степени их тяжести:

- 1) Участие гражданского служащего на платной основе в деятельности органа управления коммерческой организацией
- 2) Злоупотребление должностными полномочиями при выполнении государственного оборонного заказа

3) Непредставление информации и документов или представление заведомо недостоверных информации и документов в орган, уполномоченный на осуществление контроля в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд

Правильный ответ: 1, 3, 2

26. Расположите нормативные акты о противодействии коррупции в порядке убывания их юридической силы:

1) Федеральный закон «О государственной гражданской службе Российской Федерации»

2) Указ Президента РФ «Об утверждении общих принципов служебного поведения государственных служащих»

3) Постановление Правительства «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов»

Правильный ответ: 1, 2, 3

27. Расположите Постановления Правительства РФ о противодействии коррупции в хронологической последовательности по дате их принятия:

1) Постановление Правительства РФ «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов»

2) Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил проверки достоверности и полноты сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, представляемых гражданами, претендующими на замещение должностей руководителей федеральных государственных учреждений, и лицами, замещающими эти должности»

3) Постановление Правительства РФ «О порядке сообщения отдельными категориями лиц о получении подарка в связи с их должностным положением или исполнением ими служебных (должностных) обязанностей, сдачи и оценки подарка, реализации (выкуп1) и зачисления средств, вырученных от его реализации»

Правильный ответ: 1, 2, 3

28. Расположите коррупционные правонарушения в порядке возрастания степени их тяжести:

1) Получение взятки в размере 500 000 руб.

2) Предоставление госслужащим недостоверных сведений о своих доходах

3) Дача взятки в размере 10 000 руб.

Правильный ответ: 2, 3, 1

29. Расположите нормативные акты о противодействии коррупции в порядке убывания их юридической силы:

1) Информация Генеральной прокуратуры РФ «Противодействие коррупции. Памятка для предпринимателей»

2) Постановление Правительства РФ «О реестре лиц, уволенных в связи с утратой доверия»

3) Указ Президента РФ «О мерах по совершенствованию организации деятельности в области противодействия коррупции»

Правильный ответ: 3, 2, 1

30. Расположите Федеральные законы РФ о противодействии коррупции в хронологической последовательности по дате их принятия:

1) Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»

2) Федеральный закон «О муниципальной службе в Российской Федерации»

3) Федеральный закон «О государственной гражданской службе Российской Федерации»

Правильный ответ: 3, 2, 1

31. Восстановите последовательность действий при взрыве:

Сообщить о случившемся по телефону в полицию

Успокоиться, проанализировать ситуацию

Защитить органы дыхания мокрой тканью

Отойти подальше от здания/места взрыва и дождаться полиции

Помочь нуждающимся людям покинуть место происшествия

Правильный ответ: 2, 3, 1, 5, 4

32. Расположите правонарушения против общественной безопасности в порядке возрастания степени их тяжести:

1. Террористический акт

2. Публичные призывы к осуществлению террористической деятельности, публичное оправдание терроризма или пропаганда терроризма

3. Возбуждение ненависти либо вражды, а равно унижение человеческого достоинства

Правильный ответ: 3, 2, 1

33. Расположите нормативные акты о противодействии терроризму в порядке убывания их юридической силы:

1. Федеральный закон «О противодействии терроризму»

2. Конституция Российской Федерации

3. Постановление Правительства РФ «Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)»

Правильный ответ: 2, 1, 3

34. Расположите правонарушения против общественной безопасности в порядке возрастания степени их тяжести:

1. Организация массовых беспорядков, сопровождавшихся насилием, погромами, поджогами, уничтожением имущества, применением оружия, взрывных устройств, взрывчатых, отравляющих либо иных веществ и предметов, представляющих опасность для окружающих

2. Публичное распространение заведомо ложной информации об обстоятельствах, представляющих угрозу жизни и безопасности граждан

3. Производство и распространение экстремистских материалов

Правильный ответ: 3, 2, 1

35. Расположите нормативные акты о противодействии терроризму в порядке убывания их юридической силы:

1. Федеральный закон «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»

2. Постановление Правительства РФ «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов спорта и формы паспорта безопасности объектов спорта»

3. Указ Президента РФ «О порядке установления уровней террористической опасности, предусматривающих принятие дополнительных мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства»

Правильный ответ: 1, 3, 2

Ситуационные задачи

1. Оптово-розничная компания «Торг-Сервис» закупила на товарной бирже крупную партию морепродуктов. Сделка была совершена на весьма выгодных условиях для

покупателя: оптимальный вариант подбора изделий, относительно низкие цены, сжатые сроки поставки. В связи с этим компания «Торг-Сервис» выплатила брокерской фирме повышенное вознаграждение в размере 500 000 рублей. Имеет ли место в данном случае коммерческий подкуп?

Правильный ответ: Нет.

2. К начальнику отдела лицензирования Ространснадзора Загребаеву обратился руководитель ООО «Коваль» гражданин Ковалев, предложивший вознаграждение в размере 30 тыс. рублей за ускорение процесса рассмотрения заявления на получение лицензии. Загребаев от предложения с возмущением отказался, ссылаясь на то, что как честный и добросовестный государственный служащий не в праве получать вознаграждение за исполнение служебных (должностных) обязанностей, а также предупредил гражданина Ковалева о том, что в случае повторного обращения к нему с такого рода предложением вынужден будет сообщить об этом в правоохранительные органы. Полностью ли выполнил государственный служащий Загребаев обязанности, возложенные на него законодательством и возможные правовые последствия?

Правильный ответ: Нет.

3. К начальнику поликлиники Волгину П.П. обратился водитель автобуса Портнов С.К. с предложением выдать ему больничный лист. По результатам медицинского осмотра Волгин не обнаружил у Портнова каких-либо заболеваний. Портнов достал из портфеля бутылку виски за 800 руб. и коробку конфет за 300 руб. и попросил Волгина выдать больничный лист, после чего больничный лист был выдан. Как можно квалифицировать действия указанных лиц.

Правильный ответ: Мелкое взяточничество.

4. Владелец аукционного дома доктор искусствоведения Доброхотов во время пребывания в служебном кабинете начальника управления культуры Министерства Морозова в связи с дачей объяснений по результатам проведенной в аукционном доме проверки обратил внимание на украшающую кабинет скульптуру. Доброхотов высказал восхищение техникой исполнения, восторженно отзывавшись о ранее не встречавшемся стиле исполнения, сочетающем технику постмодернизма с элементами примитивизма и импрессионизма. Уточнив, что скульптура выполнена 5-летним сыном Морозова Павликом и принадлежит Морозову, так как является подарком, полученным им от сына на Новый год, Доброхотов предложил выставить скульптуру на аукцион с предварительной оценкой 1 миллион рублей. Квалифицируйте действия Доброхотова.

Правильный ответ: Предложение взятки.

5. Орлов А.П., работая на опасном производстве, получил травму и был признан инвалидом третьей группы. Впоследствии состояние его здоровья ухудшилось, и он стал собирать документы для получения инвалидности второй группы. Когда жена Орлова принесла документы в поликлинику, заведующая сообщила, что документов не достаточно и для их сбора потребуется еще очень много времени, но обещала помочь жене Орлова в быстром оформлении инвалидности за вознаграждение в 150 тысяч рублей. Квалифицируйте содеянное.

Правильный ответ: Вымогательство взятки.

6. Работник департамента одного из федеральных агентств Зорин в установленный законодательством срок — до 30 апреля не представил сведения о своих доходах и расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также такого рода сведения в отношении своей супруги и несовершеннолетних детей. Между тем занимаемая Зориным должность входит в Перечень должностей, при замещении которых

государственные служащие обязаны представлять такого рода сведения. К какому виду правонарушений можно отнести правонарушение, совершенное Зориным?
Правильный ответ: Дисциплинарное.

7. Петров - начальник отдела департамента Минтранса России женился на Ивановой - ведущем специалисте того же отдела. Могут ли после заключения брака супруги Петровы проходить государственную службу в одном подразделении?
Правильный ответ: Нет.

8. Одна из средних образовательных школ города Екатеринбурга оказывала платные услуги населению по подготовке детей 5-6 лет к школе. Директор школы Быстров А.А. полученные наличные деньги не сдал в кассу школы, а использовал их по своему усмотрению, намереваясь их позже вернуть. В результате этого школа не закупила необходимую методическую литературу для занятий, а труд нескольких учителей в течение трех месяцев не оплачивался вовремя. Подлежит ли Быстров ответственности за свои действия?
Правильный ответ: Да.

9. Павлов Е.Р., увидев объявление о том, что строительной фирме ООО «Монтажстрой» требуются каменщики, пришел к директору данного ООО с заявлением о приеме его на работу. Директор фирмы Басов М.А. сказал Павлову, что тот немного опоздал и штат уже укомплектован, но если Павлов даст ему 10 000 рублей, он, возможно, остановится на его кандидатуре. Как можно квалифицировать действия Басова?
Правильный ответ: Вымогательство взятки.

10. Панина С.С., работая начальником учебного управления одного из государственных вузов, за вознаграждение в размере 30 000 руб. передала Костину Б.В., закончившему всего лишь три из пяти курсов вуза два года тому назад, диплом о высшем образовании, выписанный на его имя. Подписи должностных лиц в дипломе были подлинными. Следствием установлено, что в обязанности Паниной входил учет и контроль расходования бланков дипломов, а также контроль за правильностью заполнения дипломов. Как надлежит квалифицировать действия Паниной?
Правильный ответ: Злоупотребление служебным положением.

11. Главный врач онкологического отделения Безобразов А.А. при беседе с вновь поступающими больными объяснял им, что возможность благоприятного исхода лечения зависит от времени сделанной операции — чем быстрее будет сделана операция, тем вероятнее положительный результат. Но для того, чтобы операция была сделана как можно быстрее, больные должны заплатить ему деньги: за операцию в трехдневный срок — 500 тыс. руб., в пятидневный — 250 тыс. руб., в десятидневный — 100 тыс. руб. А потом операция уже не поможет. Какое преступление усматривается в действиях Безобразова?
Правильный ответ: Вымогательство взятки.

12. Семин Г.В., работающий в должности инспектора отдела потребительского рынка органа местного самоуправления, пришел в магазин «Продукты», где в результате проведенной им проверки выявил нарушения законодательных актов, правил и норм, регламентирующих деятельность магазина. При составлении акта, находясь в помещении указанного магазина, Семин потребовал и получил от директора магазина Лапина О.М. 30 тыс. руб. за прекращение проверки магазина и продолжение его работы. Как квалифицировать действия Семина?
Правильный ответ: Получение взятки.

13. Родители ученика средней школы Петра Васина предложили учителю математики А.А. Матвееву бесплатный годовой абонемент в фитнес-клуб «СпортЛэнд», собственниками которого они являются, за что обратились с просьбой поставить их сыну более высокую отметку за четверть. Как квалифицировать действия родителей Васина? Правильный ответ: Предложение взятки.

14. Оцените, есть ли в данном отрывке из муниципального правового акта коррупционные факторы: «В случаях, требующих проведения специальной проверки, истребования дополнительных материалов, принятия других мер, срок рассмотрения обращения может быть продлен»
Правильный ответ: Да.

15. После экспертизы муниципальных нормативных правовых актов эксперты выявили следующие дефекты:
1) внутренние противоречия муниципального нормативного правового акта;
2) несоответствие положений муниципального нормативного правового акта другому правовому акту, имеющему большую юридическую силу;
3) издание правового акта органом или должностным лицом с превышением своей компетенции;
4) нарушение установленной процедуры принятия, подписания, опубликования и вступления в законную силу правового акта;
5) нарушение установленной формы правового акта.
Относятся ли выявленные дефекты к объектам антикоррупционной экспертизы?
Правильный ответ: Нет.

16. Ломов С.С., занимающий государственную должность субъекта РФ, включил своего подчиненного Харитонову А.Л. в списки лиц, представляемых к поощрительным выплатам, за что получил от последнего ценные бумаги стоимостью четыреста тысяч рублей. Усматриваются ли в действиях Ломова признаки коррупционного правонарушения?
Правильный ответ: Да.

17. Инспектор ГИБДД Боронин Т.Ю. остановил водителя Соколова О.М. для проверки документов и состояния транспортного средства. Обнаружив нарушение, Боронин предложил не составлять протокол, а решить вопрос на месте. Содержатся ли в действиях Боронина признаки коррупционного правонарушения?
Правильный ответ: Да.

18. Панов В.В., являющийся председателем государственной экзаменационной комиссии, требовал от студентов, которым предстояло сдавать государственный экзамен, денежные средства. Для подкрепления своего требования Панов предупредил студентов, что, если они не выполнят его требования, то будут отчислены. Какое преступление совершили студенты, которые при указанных обстоятельствах передали Панову денежные средства?
Правильный ответ: Дача взятки

19. Взяткодатель Темнов П.О. был освобожден от уголовной ответственности, поскольку активно способствовал раскрытию и расследованию преступления и в отношении его имело место вымогательство взятки. В связи с этим Темнов ходатайствовал перед судом о признании его потерпевшим и возвращении ему ценностей, переданных в виде взятки. Правомерно ли ходатайство Темнова?
Правильный ответ: Нет.

20. Коньков А.С. лично передал заместителю командира ДПС ГИБДД Тарасову В.А. денежные средства в размере 12 тысяч рублей за не составление сотрудниками ДПС ГИБДД документов о привлечении Конькова к административной ответственности за нарушение ПДД. Квалифицируйте действия Конькова.

Правильный ответ: Дача взятки.

21. Уткин А.Г., являясь руководителем муниципального учреждения, принял спонсорскую помощь для обеспечения деятельности данного учреждения за совершение им действий по службе в пользу Дубинина П.А., оказавшего такую помощь. Усматриваются ли в действиях Уткина признаки коррупционного правонарушения?

Правильный ответ: Да

22. В личном деле государственного служащего Р.В. Старшова в качестве членов семьи указаны жена, сын Тимофей (17 лет), сын Роман (22 год1). Все они проживали в одной квартире. Оба сына являлись студентами государственного вуза, подведомственного органу власти, в котором проходит службу Старшов. Тимофей и Роман обучаются на внебюджетной основе и стипендии не получают. Старшов в установленный срок представил в кадровый орган сведения о своих доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также такого рода сведения в отношении своей супруги и сына Тимофея. Однако через неделю работник кадрового органа в ходе разговора со Старшовым по телефону потребовал от него направить в дополнение к ранее представленным сведениям о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера такого рода сведения в отношении своего старшего сына Романа, мотивируя требование тем, что Роман собственных доходов не имеет и находится на иждивении родителей. Законны ли требования работника кадрового органа?

Правильный ответ: Нет.

23. При проведении проверки достоверности и полноты сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, предоставленных в апреле 2021 г. начальником отдела Министерства Николаевым Н.Н., замещающим указанную должность с 2015 г., руководитель кадровой службы органа исполнительной власти Полянцев Г.М. обнаружил, что в представленных сведениях указано наличие у Николаева земельного участка, приобретенного в собственность в 2014 г. Наличие указанного имущества не отражено Николаевым в предоставленных ранее сведениях за предшествующие годы, а также при поступлении на государственную гражданскую службу. Имеет ли место коррупционное правонарушение со стороны Николаева?

Правильный ответ: Да.

24. Хромов Ю.П., занимающий государственную должность РФ, получил от Мохова В.Д. 1 млн. руб. наличными за обещанное покровительство в бизнесе. Передача денег проходила в условиях оперативно-розыскного мероприятия. Предмет взятки был изъят сразу же после его принятия Хромовым. Как должны квалифицироваться действия Хромова?

Правильный ответ: Получение взятки.

25. Мишин А.В., оказывая услуги имущественного характера должностному лицу Министерства Бубнову Д.К., добросовестно полагал, что эти услуги не предназначены для незаконного обогащения Бубнова, что подтверждено в ходе предварительного следствия. Подлежит ли Мишин привлечению к ответственности?

Правильный ответ: Нет.

26. Рогов С.П., не являющийся должностным лицом, получил двести тысяч рублей от Круглова Л.А. для передачи этих денежных средств должностному лицу, которое может совершить определенные действия в пользу Круглова. Как квалифицировать действия Рогова?

Правильный ответ: Посредничество во взяточничестве.

27. Пашин О.П. обещал Салееву Г.Д. посредничество во взяточничестве при заведомом отсутствии у него намерения передать денежные средства в качестве взятки должностному лицу. Получив денежные средства, Пашин обратил их в свою пользу. Можно ли отнести деяние Пашина к правонарушениям коррупционной направленности? Правильный ответ: Нет.

28. Сапрыкиным Б.М. была предпринята попытка передачи денег должностному лицу Болотову А.М., со стороны которого не совершалось никаких действий, свидетельствующих о согласии этого должностного лица принять взятку. Будет ли подлежать уголовной ответственности Болотов? Правильный ответ: Нет.

29. Государственный служащий А. А. Яковлев подал заявление с просьбой предоставить ему отпуск по личным обстоятельствам сроком на 10 суток в связи с рождением ребенка. Руководитель департамента отказал Яковлеву в подписании его заявления, мотивируя это тем, что рождение ребенка не входит в перечень обязательных оснований для предоставления отпуска. Тогда Яковлев пришел к нему снова с бутылкой дорогого коньяка за 2600 рублей, отдал ее, после чего руководитель разрешил ему уехать в отпуск. Можно ли квалифицировать действия указанных лиц как получение и дачу взятки? Правильный ответ: Да.

30. К руководителю территориального управления министерства А.А. Ежову обратилась Т.К. Птицына с просьбой помочь получить служебную квартиру. В разговоре Птицына пообещала пригласить Ежова в один из лучших ресторанов города после получения желаемой квартиры с тем, чтобы, согласно традиции, отметить новоселье. Являются ли действия Птицыной коррупционными? Можно ли расценивать в качестве взятки приглашение в ресторан? Правильный ответ: Да.

31. Ведущий специалист отдела претензионно-разрешительной работы Департамента Министерства Шилов за вознаграждение в 3 млн. рублей согласился оказать содействие руководителю коммерческой организации Миронову в решении вопроса об отказе от направления иска о взыскании с коммерческой организации штрафа за совершенное нарушение законодательства в арбитражный суд. Можно ли квалифицировать действия Шилова как вымогательство взятки? Правильный ответ: Нет.

32. Секретарь-референт начальника отдела государственных закупок Министерства Ласточкина задержана при получении 5 млн. рублей от гражданина Дятлова. Из заявления гражданина Дятлова следует, что указанная сумма им передана согласно ранее достигнутой договоренности с непосредственным руководителем Ласточкиной, который взамен обещал ему содействие в получении государственного заказа на поставку медицинского оборудования на сумму 450 млн рублей. Как следует квалифицировать действия Ласточкиной? Правильный ответ: Посредничество во взяточничестве.

33. Секретарь руководителя отдела лицензирования Министерства Розова за ускорение решения вопроса о выдаче лицензии ООО «Мир» по просьбе генерального директора ООО «Мир» Усмаева получила от него 20 000 рублей. Содействие Розовой в решении вопроса заключалось в том, что она самостоятельно переложила документы с ходатайством о выдаче лицензии из папки с наименованием «Отложенное» в папку «Срочное». Следует ли квалифицировать действия Розовой как получение взятки?
Правильный ответ: Нет.

34. Глава районной администрации получил в подарок от генерального директора фирмы, выигравшей тендер, ноутбук стоимостью 60 000 руб. При проведении тендера никаких нарушений законодательства зафиксировано не было. Как надлежит квалифицировать действия главы администрации?
Правильный ответ: Получение взятки.

35. В благодарность за то, что врач вылечил её тяжело больного ребёнка, Галина подарила врачу букет цветов из своего сада. Усматриваются ли в поведении Галины признаки коррупции?
Правильный ответ: Нет.

36. Кандидат в депутаты договорился фирмой о финансировании его выборов в органы государственной власти, взамен обещал помогать этой фирме получать хорошие заказы. Усматриваются ли в поведении кандидата в депутаты признаки коррупции?
Правильный ответ: Да.

38. Государственное должностное лицо пользуется служебным автомобилем и топливом в личных целях. Усматриваются ли в поведении государственного должностного лица признаки коррупции?
Правильный ответ: Да.

39. Иван вынужден был отблагодарить чиновника, сознательно тянувшего время для решения его вопроса. Усматриваются ли в поведении Ивана признаки коррупции?
Правильный ответ: Да.

40. Заместитель директора Департамента Минтруда России Разуваев подал сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера на 5 дней позже срока, установленного антикоррупционным законодательством. Какую ответственность понесет Разуваев за несвоевременную подачу декларации?
Правильный ответ: Дисциплинарную.

41. Заместитель Министра обороны России Быков отдал приказ начальнику Московского военного округа Иволгину выделить в его непосредственное распоряжение взвод солдат срочной службы и обеспечить их прибытие по адресу: Московская область, пос. Лесной, ул. Родниковая, д. 5. Приказ был выполнен. В течение трех месяцев солдаты были задействованы в качестве разнорабочих на строительстве коттеджа на земельном участке, принадлежащем супруге Быкова. При этом начальник воинского подразделения — командир полка, в котором служили солдаты, оформлял документы, в соответствии с которыми солдаты осуществляли учебную и боевую подготовку в учебном центре Минобороны России в Рязанской области. Имеются ли в действиях указанных лиц признаки коррупционных правонарушений?
Правильный ответ: Да.

42. Ложкина С.В. передала заместителю начальника следственного изолятора г. Пензы Гаврилову П.А. коробку шоколадных конфет стоимостью 450 рублей за организацию встречи с мужем, содержащимся в данном изоляторе. Содержатся ли в действиях указанных лиц признаки какого-либо состава преступления?

Правильный ответ: Да.

43. Чиновник помогает предприятию или фирме получить выгодный кредит или заключить выгодный контракт. Руководство предприятия или фирмы выплачивает чиновнику определенный процент за содействие. Получает ли чиновник в данном случае взятку?

Правильный ответ: Да.

44. Человек быстрее других продвигается по службе, потому что является родственником или протеже министра или другого высокопоставленного чиновника. Можно ли говорить в данном случае о коррупции?

Правильный ответ: Да.

45. Крупная фирма договаривается с депутатом, что он проголосует в Думе так, как это выгодно фирме, и выплачивает ему за это вознаграждение либо предоставляет какие-либо услуги. Имеет ли здесь место коррупция?

Правильный ответ: Да.

46. Пациент в больнице делает подарки или платит врачу за внимательное отношение и обслуживание вне очереди. Врач этого не требует, но от денег и подарков не отказывается. Квалифицируйте действия врача.

Правильный ответ: Получение взятки.

47. Начальник паспортного стола милиции, получив деньги, ускоряет получение прописки. Квалифицируйте действия начальника паспортного стола.

Правильный ответ: Получение взятки.

48. В результате прокурорской проверки соблюдения законодательства о противодействии коррупции в образовательной организации был установлен факт трудоустройства гражданина, ранее замещавшего должность на федеральной государственной гражданской службе, где отдельные функции государственного управления данной организацией входили в должностные обязанности гражданского служащего без согласия комиссии по соблюдению требований к служебному поведению гражданских служащих и урегулированию конфликтов интересов. Какие юридические меры предусмотрены законодательством в отношении гражданина (бывшего гражданского служащего) и его работодателей как бывшего (представителя нанимателя), так и нынешнего работодателя?

Правильный ответ: Административная ответственность.

49. Мухина проходила службу в ИФНС № 6 по г. Бор в должности налогового инспектора. К ней обратился индивидуальный предприниматель без образования юридического лица Седов с предложением обеспечить прохождение оформленных им документов по налоговой отчетности за истекший год без проверки, за что был готов поощрить Мухину. Мухина отказалась от предложения, однако о состоявшемся разговоре никому не доложила. Возможно ли привлечение Мухиной к ответственности? Если возможно, то к какой?

Правильный ответ: Да, к дисциплинарной ответственности.

50. Преподаватель образовательной организации получил от родителей студента коробку конфет и бутылку коньяка в благодарность за то, что тот согласился принять зачет у студента досрочно (вне расписания) при возможности у студента права на сдачу зачета по учебному плану. Преподаватель посчитал коробку конфет и бутылку коньяка подарком и никому из руководителей образовательной организации об этом не сообщил.

Выберите из предложенных вариант ответа:

- 1) имеются признаки коррупционного правонарушения;
- 2) признаки коррупционного правонарушения отсутствуют, но имеет место нарушение этических стандартов поведения;
- 3) преподаватель совершил дисциплинарный проступок;
- 4) преподаватель не совершил противоправных действий;
- 5) преподаватель совершил несколько различных нарушений.

Правильный ответ: 5

51. Преподаватель одной из образовательных организаций, в обязанности которого входили прием экзаменов у студентов и проверка выполненных ими курсовых работ, за взятки выставлял студентам положительные оценки и производил допуск к экзаменам без фактической проверки курсовых работ и знаний. Как выяснилось, преподаватель получал от студентов взятки, размер которых составлял от 1 до 5 тыс. руб. Квалифицируйте действия преподавателя.

Правильный ответ: Мелкое взяточничество.

52. Водитель, нарушивший правила, чтобы не платить штраф в полном объеме через Сбербанк, платит некоторую сумму сотруднику постовой службы. Сотрудник ППС не требует, чтобы платили ему, но от денег не отказывается. Можно ли классифицировать данное деяние как дачу взятки?

Правильный ответ: Да.

53. Оперуполномоченный Гусев вступил в сговор с членами преступной организации и, используя возможности по службе, передавал им оперативную информацию, которой не располагал сам, но о которой ему становилось известно благодаря его служебным связям. За эту деятельность от преступной организации оперуполномоченный ежемесячно получал денежное вознаграждение. Подлежит ли Гусев привлечению к уголовной ответственности за получение взяток?

Правильный ответ: Да.

54. Постановлением главы муниципального района «Об утверждении Положения о системе оплаты труда работников муниципальных учреждений культуры, финансируемых из бюджета муниципального района» было предусмотрено, что молодым специалистам в течение трех лет с момента окончания учебного заведения выплачивается стимулирующая выплата, которая может производиться как постоянно, так и единовременно. Укажите, имеется ли в данном Положении коррупциогенный фактор?

Правильный ответ: Да.

55. Сотрудники ГИБДД, работавшие на постах, часть денег, которые они получали в качестве взяток от водителей автомобилей, передавали своему начальству. Как квалифицировать действия сотрудников ГИБДД?

Правильный ответ: Посредничество во взяточничестве.

56. На официальном сайте госзакупок помещена информация о конкурсе, в котором одно из министерств искало исполнителя научно-исследовательской работы (НИР) с ценой 10 млн. руб. и предлагало выполнить ее в пятидневный срок с даты заключения контракта.

Можно ли говорить, что в данной ситуации конкурс будет проходить между различными участниками на условиях равноправия, или победителем конкурса будет организация, которая уже заранее известна заказчику? Можно ли в данном случае предполагать, что в данной ситуации усматривается коррупционное проявление?

Правильный ответ: Да.

57. Дергачев Р.П., являясь начальником следственного отдела, составил постановление о привлечении Ерохина В.Д. в качестве обвиняемого в совершении преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 171 УК РФ, указав заведомо ложные сведения о том, что именно он, являясь директором коммерческой фирмы, осуществлял незаконную предпринимательскую деятельность. Затем Дергачев предложил Ерохину прекратить уголовное дело за вознаграждение. Усматриваются ли в действиях Дергачева признаки преступления коррупционной направленности?

Правильный ответ: Да.

58. Мэр небольшого городка Сомов А.П., являющийся членом правящей партии «Развитие», во время предвыборной кампании добился того, что существующие в городе первичные отделения других партий под разными предлогами были закрыты. Как можно квалифицировать действия Сомова А.П.?

Правильный ответ: Злоупотребление служебным положением.

59. Вновь избранная глава администрации района Сергеева А.М. назначила на различные должности в администрации членов своей семьи и членов семей близких, друзей. Как можно квалифицировать действия Сергеевой?

Правильный ответ: Нарушение запрета о конфликте интересов.

60. Должностное лицо правительства поздно приходит на работу, рано возвращается с работы и в рабочее время занимается личными делами. Усматриваются ли в поведении должностного лица правительства признаки коррупции?

Правильный ответ: Нет.

61. Два соседа: гражданин К. и гражданин М., имели длительные неприязненные отношения друг к другу, связанные с разногласиями по вопросу дележа парковочного места на придомовой территории. В один день в результате очередной конфликтной ситуации за парковочное место гражданин К. сделал нелицеприятное высказывание в отношении гражданина М. с отсылкой на его национальность. Носит ли поступок гражданина К. экстремистский характер.

Правильный ответ: Нет

62. При проведении террористического акта в руки экстремистов попали два друга - Андрей и Сергей. Андрей с момента захвата стал демонстрировать свой твердый характер и полное презрение к захватившим его террористам - отказывался от пищи и воды, пытался оказывать сопротивление, разговаривал исключительно на повышенных тонах, отказывался выполнять указания террористов. Сергей повел себя иначе - молчал, когда его не спрашивали, ел и пил, что давали, не раболепствовал и не заискивал, но старался не привлекать внимание террористов ни своим поведением, ни своей речью. Кто из друзей вел себя правильно?

Правильный ответ: Сергей

63. В промышленном центре N проживает 250 тысяч человек. В результате проведения террористического акта образовался очаг химического поражения на территории четверти площади города. Какое основное и первоочередное мероприятие необходимо будет провести для противохимической защиты населения?

Правильный ответ: Эвакуация

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности

ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин

Математика (семестр: 2; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тест 1. Укажите правильный вариант ответа

Событие, которое обязательно произойдет, называется ...

- 1) невозможным
- 2) достоверным
- 3) случайным
- 4) достоверным и случайным

Правильный ответ: 2

Тест 2. Укажите правильный вариант ответа

Событие называется ..., если оно не может произойти в результате данного испытания.

- 1) случайным
- 2) невозможным
- 3) достоверным
- 4) достоверным и случайным

Правильный ответ: 3

Тест 3. Укажите правильный вариант ответа

Событие A и $\bar{A}$ называется ..., если непоявление одного из них в результате данного испытания влечет появление другого.

- 1) совместным
- 2) несовместным
- 3) противоположным
- 4) несовместным и противоположным

Правильный ответ: 3

Тест 4. Укажите правильный вариант ответа

Вероятность достоверного события

- 1) больше 1
- 2) равна 1
- 3) равна 0
- 4) меньше 1

Правильный ответ: 2

Тест 5. Укажите правильный вариант ответа

Вероятность невозможного события равна

- 1) больше 1
- 2) равна 1

- 3) равна 0
- 4) меньше 1

Правильный ответ: 3

Тест 6. Укажите правильный вариант ответа

Отношение числа испытаний, в которых событие появилось, к общему числу фактически произведенных испытаний называется

- 1) классической вероятностью
- 2) относительной частотой
- 3) физической частотой
- 4) геометрической вероятностью

Правильный ответ: 1

Тест 7. Укажите правильный вариант ответа

Отношение меры области, благоприятствующей появлению события, к мере всей области называется

- 1) геометрической вероятностью
- 2) классической вероятностью
- 3) относительной частотой
- 4) физической частотой

Правильный ответ: 1

Тест 8. Укажите правильный вариант ответа

Вероятность появления события A определяется неравенством

- 1) $0 < P(A) < 1$
- 2) $0 \leq P(A) \leq 1$
- 3) $0 < P(A) \leq 1$
- 4) нет верного ответа

Правильный ответ: 1

Тест 9. Укажите правильный вариант ответа

Сумма вероятностей противоположных событий равна

- 1) 1
- 2) 0
- 3) -1
- 4) 2

Правильный ответ: 1

Тест 10. Укажите правильный вариант ответа

Вероятность $P_A(B)$ называется

- 1) классической вероятностью
- 2) геометрической вероятностью
- 3) условной вероятностью
- 4) относительной частотой

Правильный ответ: 3

Тест 11. Укажите все правильные варианты ответов

Прямая, проходящая через две точки $M_0(-1;3)$ и $M_1(0;2)$, параллельна прямой (укажите не менее двух вариантов) ...

- 1) $-x + y = 1$; 2) $-x + y = 1$; 3) $-x - y = 1$; 4) $x + y = 1$;

Правильный ответ: 3, 4

Тест 12. Укажите все правильные варианты ответов

Прямая, проходящая через две точки $M_0(-2;5)$ и $M_1(0;1)$, параллельна прямой (укажите не менее двух вариантов) ...

Варианты ответа:

- 1) $2x + y = 1$;
- 2) $-2x + y = 1$;
- 3) $-2x - y = 1$;
- 4) $x + y = 1$;

Правильный ответ: 1, 3

Тест 13. Укажите все правильные варианты ответов

Укажите все функции непрерывные в точке $x = 1$:

- 1) $\sin(x - 1)$;
- 2) $\frac{x-1}{\sin x}$;
- 3) $\frac{\sin x}{x-1}$;
- 4) $\frac{\sin x}{x} - 1$.

Правильный ответ: 1, 2, 4

Тест 14. Укажите все правильные варианты ответов

Укажите все верные утверждения: если функция дифференцируема в некоторой точке, то в этой точке ...

- 1) функция не определена;
- 2) можно провести касательную к графику функции;
- 3) функция непрерывна;
- 4) функция имеет экстремум;

Правильный ответ: 2, 3

Тест 15. Укажите все правильные варианты ответов

Среди перечисленных функций укажите все, которые являются первообразными для функции

$$y = \frac{2}{\cos^2(2x)} :$$

- 1) $\operatorname{tg}(2x)$;
- 2) $-\operatorname{tg}(2x)$;
- 3) $2\operatorname{ctg}(2x)$;
- 4) $\operatorname{tg}(2x) + 2$;

Правильный ответ: 1, 4

Тест 16. Укажите все правильные варианты ответов

Бросают 2 монеты. События A – «герб на первой монете» и B – «цифра на второй монете» являются:

- 1) несовместными
- 2) совместными
- 3) независимыми
- 4) ☐ зависимыми

Правильный ответ: 1,3

Тест 17. Укажите все правильные варианты ответов

Бросают две монеты. События A – «цифра на первой монете» и B – «цифра на второй монете» являются:

- 1) совместными
- 2) несовместными
- 3) независимыми
- 4) ☐ зависимыми

Правильный ответ: 1, 2

Тест 18. Укажите все правильные варианты ответов

Даны случайные величины:

- 1) количество вопросов в тесте
- 2) количество ошибок при выполнении теста
- 3) длина прыжка с трамплина
- 4) длина стопы
- 5) количество студентов в группе, успешно сдавших тест
- 6) расстояние от центра мишени до точки попадания при одном выстреле
- 7) время удержания волевого мышечного усилия на динамометре

Дискретными случайными величинами являются...

Правильный ответ: 1, 2, 5

Тест 19. Укажите все правильные варианты ответов

Для математического ожидания выполняются следующие свойства:

- 1) $M(X+Y) = M(X) + M(Y)$;
- 2) $M(X \cdot Y) = M(X) \cdot M(Y)$;
- 3) $M(CX) = CX$;
- 4) $M(X - M(X)) = 0$.

Правильный ответ: 1, 2, 4

Тестовые задачи:

Задача 1. Вычислить число сочетаний из 6 элементов по 2:

- 1) 8
- 2) 12
- 3) 15
- 4) 30

Правильный ответ: 3

Задача 2. Вероятность поражения цели первым стрелком равна 0,95, а вторым – 0,8. Оба стрелка стреляют одновременно. Тогда вероятность того, что цель будет поражена только одним стрелком, равна ...

Правильный ответ: 0,23

Задача 3. Вероятность поражения цели первым стрелком равна 0,5, а вторым – 0,8. Оба стрелка стреляют одновременно. Тогда вероятность того, что в мишени две пробоины, равна ...

Правильный ответ: 0,4

Задача 4. Вероятность поражения цели первым стрелком равна 0,5, а вторым – 0,4. Оба стрелка стреляют одновременно. Тогда вероятность того, что в мишени нет пробоин, равна ...

Правильный ответ: 0,3

Задача 5. Для посева берут семена из двух пакетов. Вероятности прорастания семян в первом и втором пакетах соответственно равны 0,4 и 0,7. Взяли по одному семени из каждого пакета. Вычислить вероятность того, что прорастет хотя бы одно семя

Правильный ответ: 0,82

Задача 6. Случайная величина распределена равномерно на интервале (10;12). Тогда ее математическое ожидание и дисперсия соответственно равны ...

- 1) 10,5 и $1/3$
- 2) 11 и $1/3$
- 3) 10 и $1/4$
- 4) 11 и 1

Правильный ответ: 2

Задача 7. В первой урне 4 черных шара и 6 белых; во второй – 3 белых и 7 черных. Из наугад взятой урны взят один шар. Вероятность того, что этот шар белый равна ...

- 1) 0,9; 2) 0,45; 3) 1; 4) 6/4.

Правильный ответ: 2

Задача 8. Проводится n независимых испытаний, в каждом из которых вероятность появления события A постоянна и равна 0,6. Тогда математическое ожидание $M(X)$ дискретной случайной величины X – числа появления события A в $n=100$ проведенных испытаниях равна ...

Правильный ответ: 60

Задача 9. Проводится n независимых испытаний, в каждом из которых вероятность появления события A постоянна и равна 0,6. Тогда дисперсия $D(X)$ дискретной случайной величины X – числа появления события A в $n=100$ проведенных испытаниях равна ...

Правильный ответ: 24

Задача 10. Для определения средней урожайности сахарной свеклы на площади 1000 га была определена ее урожайность на 100 га. Результаты выборочного обследования представлены следующим распределением:

Урожайность, ц/га	24	26	28	30	32	34	36
Площадь, га	3	10	6	16	15	30	20

Найти среднюю урожайность сахарной свеклы. Ответ дайте в ц.

Правильный ответ: 32

Информационные технологии и прикладное программирование
(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

№ 1

Дает основание поставить информацию в ряд самостоятельных объект правовых отношений ...

1. отмена государственной цензуры
2. появление Интернета и электронных СМИ
3. превращение информации в особый предмет деятельности и социальных отношений вследствие информатизации общества

Правильный ответ: 3

№ 2

Документ, в котором содержатся основные положения национального плана РФ развития информационного общества

1. Доктрина информационной безопасности РФ
2. Федеральная целевая программа «Электронная Россия (2002-2010 годы)»
3. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации (2008)

4. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

Правильный ответ: 3

№ 3

Документированная информация, подготовленная в соответствии с потребностями пользователей и представленная в форме товара – это ...

1. информационная программа
2. информационный массив
3. информационный продукт
4. информационный код

Правильный ответ: 3

№ 4

Закон, регулирующий правоотношения, возникающие при передаче информации

1. «О государственной тайне»
2. «Об обязательном экземпляре документов»
3. «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
4. «О связи»

Правильный ответ: 3

№ 5

Информация на магнитных дисках записывается ...

1. в специальных магнитных окнах
2. по концентрическим дорожкам и секторам
3. по индексным отверстиям
4. в дисковых регистрах

Правильный ответ: 2

№ 6

Наука, изучающая распределение, особенности и доступность мировых информационных ресурсов

1. Информатика
2. Библиография
3. Информография
4. Информатизация

Правильный ответ: 3

№ 7

Под носителем информации понимают ...

1. линию связи
2. параметр информационного процесса
3. устройство хранения информации в персональном компьютере
4. компьютер
5. материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации
6. нематериальную информацию, хранящую данные о человеке

Правильный ответ: 5

№ 8

Под носителем информации понимают ...

7. линию связи

8. параметр информационного процесса
 9. устройство хранения информации в персональном компьютере
 10. компьютер
 11. материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации
 12. нематериальную информацию, хранящую данные о человеке
- Правильный ответ: 5

№ 9

Пример информационных процессов – процессы ...

1. извлечения полезных ископаемых из недр Земли
2. производства электроэнергии
3. получения, поиска, хранения передачи, обработки и использования информации
4. строительства зданий и сооружений
5. химической очистки воды

Правильный ответ: 3

№ 10

Сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления

1. информация
2. информационные ресурсы
3. документы
4. данные

Правильный ответ: 1

№ 11

Под носителем информации понимают ...

1. линию связи
2. параметр информационного процесса
3. устройство хранения информации в персональном компьютере
4. компьютер
5. материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации
6. нематериальную информацию, хранящую данные о человеке

Правильный ответ: 5

№ 12

Верно утверждение:

1. шифрование всегда опирается на кодирование
2. кодирование всегда опирается на шифрование
3. шифровальный ключ – это процесс кодирования
4. шифр и код – одно и то же

Правильный ответ: 1

№ 13

Информация, достаточная для решения поставленной задачи

1. Достоверная
2. Актуальная
3. Объективная
4. Полная
5. Понятная

Правильный ответ: 4

№ 14

В узком смысле информация представляет собой ...

1. сведения об объектах окружающей среды
2. любые данные, введенные в компьютер
3. отражение реального мира
4. любые данные, хранящиеся на материальном носителе

Правильный ответ: 1

№ 15

Какими факторами вызвано хранение информации?

1. разрывом во времени между возникновением информации и ее обработкой
2. необходимостью накопления первичных данных
3. потребностью в накоплении данных для их последующей обработки и многократным использованием условно-постоянной справочной информации

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 16

К устройствам хранения информации можно отнести:

1. hard discs
2. cdroms
3. floppy discs
4. Zip and Jaz Iomega discs
5. magnetic tapes

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4, 5

№ 17

Обычно файл имеет:

1. имя
2. время создания
3. атрибуты
4. время модификации

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

№ 18

Графические файлы имеют расширение:

1. .txt
2. .doc
3. .exe
4. .xls
5. .bmp,
6. .wmf
7. .mdb

Правильный ответ: 5, 6

№ 19

Свойствами информации являются:

1. достоверность
2. полнота
3. ценность

4. актуальность
5. ясность
6. понятность

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4, 5, 6

№ 20

Кроме букв и цифр имя и расширение файла могут состоять из следующих символов:

1. "\$"
2. "-"
3. "#"
4. "&"
5. "@"
6. "!"
7. "%"
8. "^"

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

№ 21

Отметьте основные тенденции развития ИТ в наши дни.

1. глобализация
2. конвергенция
3. упрощение информационных продуктов и услуг
4. ликвидация промежуточных звеньев в цепочке доставки информационного продукта к потребителю

Правильный ответ: 1, 2, 4

Тестовые задачи:

№ 1

Файл рисунок.bmp находится в папке Группа, которая вложена в папку Мои рисунки на диске C:. Назовите полное имя файла:

- 1) C:\Мои рисунки\Группа\рисунок.bmp
- 2) Мои рисунки\Группа \рисунок.bmp
- 3) C:\Мои рисунки\Группа \
- 4) C:\Группа \Мои рисунки\рисунок.bmp

Правильный ответ: 1

№ 2

Имя файла newgames666.exe не удовлетворяет маске имен файлов ...

1. *game*.?x*
2. *g?me*.*x*
3. *g?me*.*x?
4. *game?.*x?

Правильный ответ: 4

№ 3

На сервере graphics.sc находится файл picture.gif, доступ к которому осуществляется по протоколу ftp. Правильно записанным адресом указанного файла является ...

Ответ:

1. ftp://graphics.sc/picture.gif
2. ftp://picture.gif/graphics.sc

3. <ftp://graphics.sc.picture.gif>

4. <ftp://picture.gif.graphics.sc>

Правильный ответ: 1

Физика (семестр: 1 и 2; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания:

1. Укажите правильный вариант ответа

Воображаемый механизм, превращаемый все количество теплоты в работу называется

А) вечный двигатель 1-го рода

В) вечный двигатель 2-го рода,

С) любая тепловая машина,

Д) двигатель внутреннего сгорания.

Правильный ответ: А

2. Укажите правильный вариант ответа

Из сосуда выпустили половину находящегося в нем газа. Как необходимо изменить абсолютную температуру оставшегося в сосуде газа, чтобы давление его увеличилось в 3 раза:

А) Увеличить в 1,5 раза, В) Уменьшить в 1,5 раза,

С) Увеличить в 6 раз, Д) Уменьшить в 6 раз, Е) Увеличить в 3 раза.

Правильный ответ: С

3. Укажите правильный вариант ответа

Имеются два сосуда объемом V и $2V$ соответственно. В первом сосуде находится 1 кмоль газа, во втором – 6 кмоль этого же газа. Давление в сосудах одинаковое. Укажите соотношение между температурами в сосудах:

А) $T_1 = \frac{1}{3}T_2$, В) $T_1 = 6T_2$, С) $T_1 = 3T_2$, Д) $T_1 = 12T_2$, Е) $T_1 = \frac{1}{6}T_2$.

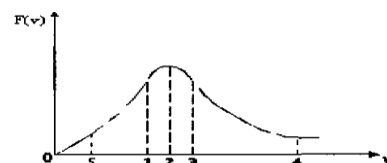
Правильный ответ: С

4. Укажите правильный вариант ответа

Укажите на графике функции распределения по скорости наиболее вероятную скорость молекул газа:

А) 1, В) 2, С) 3, Д) 4, Е) 5

Правильный ответ: В



5. Укажите правильный вариант ответа

Укажите формулу для расчета средней длины свободного пробега молекул:

А) $\frac{1}{\sqrt{2}\pi d^2 n}$, В) Vt , С) cT , Д) $\frac{V}{Z}$, Е) $\int V dt$

Правильный ответ: А

6. Укажите правильный вариант ответа

Укажите основное уравнение, описывающее процесс теплопроводности:

A) $m = -D \frac{dn}{dz} S \tau$, B) $Q = -\lambda \frac{dT}{dz} S \tau$, C) $F = \eta \left| \frac{dV}{dz} \right| S$,

D) $P = -\eta \frac{dV}{dz} S \tau$, E) $U = \frac{m}{M} C_v T$.

Правильный ответ: B

7. Укажите правильный вариант ответа

Укажите формулу для вычисления работы, совершаемой термодинамической системой при изменении ее объема:

A) $\int_1^2 p dV$, B) $\int_1^2 \frac{dU + p dV}{T}$, C) $\int_1^2 \frac{\delta Q}{t}$,

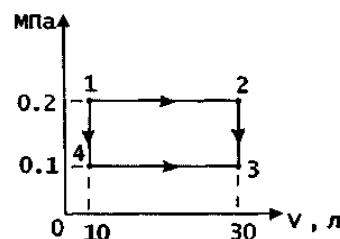
D) $\int_1^2 (dU + p dV)$, E) $\int_1^2 \frac{i}{2} R dT$.

Правильный ответ: A

8. Укажите правильный вариант ответа

Идеальный газ переходит из состояния 1 в состояние 3 один раз посредством процесса 1-2-3, а в другой раз посредством процесса 1-4-3 как показано на рисунке. Используя данные, найти разность количеств теплоты $Q_{123} - Q_{143}$, получаемых газом в ходе обоих процессов:

A) 4 кДж, B) 3 кДж, C) 6 кДж, D) 1 кДж, E) 2 кДж.



Правильный ответ: E

9. Укажите правильный вариант ответа

Идеальный газ совершает цикл Карно. Температура T_1 нагревателя в 3 раза выше температуры T_2 охладителя. Нагреватель передал газу количество теплоты $Q = 42$ кДж. Какую работу совершил газ:

A) 14 кДж, B) 42 кДж, C) 7 кДж, D) 21 кДж, E) 28 кДж.

Правильный ответ: E

10. Укажите правильный вариант ответа

2 кг кислорода при температуре 300 К сообщили 300 Дж теплоты. Чему равно изменение энтропии газа:

A) 1 Дж/К, B) 60 Дж/К, C) 0, D) 2 Дж/К, E) 0,5 Дж/К.

Правильный ответ: A

11. Укажите правильный вариант ответа

Как изменится сила взаимодействия двух точечных зарядов при перенесении их из среды с относительной проницаемостью ϵ в вакуум (расстояние между зарядами $r = \text{const}$):

A) Увеличится в ϵ раз, B) Уменьшится ϵ раз,

C) Уменьшится в $\epsilon_0 \epsilon$ раз, D) Не изменится,

E) Увеличится в $\epsilon_0 \epsilon$ раз.

Правильный ответ: A

12. Укажите правильный вариант ответа

Как определяется поток вектора напряженности электрического поля через конечную поверхность S произвольной формы:

- А) $\int \vec{E} d\vec{S}$, В) $ES \cos \alpha$, С) $\vec{E} d\vec{S}$, D) $\int E dS$, Е) $\int \vec{E} d\vec{l}$.

Правильный ответ: А

13. Укажите правильный вариант ответа

Укажите выражение для теоремы о циркуляции вектора напряженности электрического поля в вакууме:

- А) $\oint \vec{E} d\vec{S} = q / \varepsilon_0$, В) $\oint \vec{D} d\vec{l} = 0$, С) $\oint \vec{E} d\vec{l} = 0$,
D) $\oint \vec{D} d\vec{S} = q$, Е) $\Phi = E \cdot S$

Правильный ответ: С

14. Укажите правильный вариант ответа

Какую скорость приобретет заряженная частица, пройдя в электрическом поле разность потенциалов 60 В? Масса частицы $3 \cdot 10^{-8}$ кг, заряд $4 \cdot 10^{-9}$ Кл:

- А) 16 м/с, В) 4 м/с, С) 12 м/с, D) 80 м/с, Е) 64 м/с.

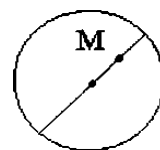
Правильный ответ: В

15. Укажите правильный вариант ответа

На проводящем шаре диаметром 6 см находится заряд $2 \cdot 10^{-8}$ Кл. Чему равна напряженность поля в точке М:

- А) $6 \cdot 10^3$ В/м, В) $2 \cdot 10^5$ В/м, С) $3 \cdot 10^6$ В/м,
D) 0, Е) $12 \cdot 10^3$ В/м.

Правильный ответ: D



16. Укажите правильный вариант ответа

Укажите формулу, выражающую понятие поляризованности диэлектрика, находящегося в электрическом поле:

- А) $P = \frac{I}{c}(1 + \rho)$, В) $\vec{P} = \varepsilon_0 \kappa \vec{E}$, С) $\vec{P} = m \vec{V}$,
D) $\vec{P} = \vec{D} - \varepsilon_0 \vec{E}$, Е) $\vec{P} = \frac{\sum \vec{P}_i}{\Delta V}$.

Правильный ответ: Е

17. Укажите правильные варианты ответов

Какая величина не является силовой характеристикой магнитного поля:

- А) Магнитный момент $\vec{p}_m$, В) Вектор магнитной индукции $\vec{B}$.
С) Сила Ампера, D) Сила Лоренца, Е) Магнитный поток.

Правильный ответ: А, С, D, Е

18. Укажите правильные варианты ответов

Заряженная частица, влетевшая в однородное магнитное поле, движется по окружности. Под каким углом к направлению силовых линий поля не могла влететь частица:

- А) 180° , В) 90° , С) 45° , D) 0° , Е) 60° .

Правильный ответ: A, C, D, E

19. Укажите правильные варианты ответов

Ток создается:

- А) Положительными ионами, В) Электронами,
С) Отрицательными зарядами, D) Только незаряженными частицами.

Правильный ответ: A, B, C

20. Укажите правильные варианты ответов

Что не выражает уравнение $\vec{j} = \sigma \vec{E}$:

- А) Понятие плотности тока,
В) Закон Джоуля-Ленца в дифференциальной форме,
С) Обобщенный закон Ома,
D) Закон Ома в дифференциальной форме,
E) Вектора Умова.

Правильный ответ: A, B, C, E

21. Укажите правильные варианты ответов

На вертикально и горизонтально отклоняющие пластины осциллографа поданы напряжения $U_x = A \sin \omega t$ и $U_y = B \cos \omega t$. Какой не может быть траектория луча на экране осциллографа:

- А) Прямая,
В) Эллипс,
С) Окружность,
D) Фигура Лиссажу,
E) Парабола.

Правильный ответ: D, E

22. Укажите правильные варианты ответов

Какая из приведённых формул не выражает условие дифракционного максимума при прохождении лучей через дифракционную решётку ($d=a+b$ – постоянная решётки):

- А) $a \sin \alpha = k \lambda$, В) $a \sin \alpha = (2k + 1) \frac{\lambda}{2}$, С) $b \sin \alpha = k \lambda$,
D) $d \sin \alpha = k \lambda$, E) $d \sin \alpha = (2k + 1) \frac{\lambda}{2}$.

Правильный ответ: A, B, C, E

23. Укажите правильные варианты ответов

При фотоэффекте кинетическая энергия электронов не зависит от:

- А) длины волны падающего света,
В) частоты падающего света,
С) коэффициента отражения падающего света,
D) интенсивности света.

Правильный ответ: C, D

24. Укажите правильные варианты ответов

Какое из приведённых ниже утверждений относительно скорости фотона является не правильным:

- А) Скорость фотона может принимать любые значения, кроме нуля,
В) Скорость фотона всегда равна $c = 3 \cdot 10^8$ м/с,

- С) Скорость фотона зависит от его частоты,
D) Скорость фотона равна c или меньше c (в веществе),
E) Скорость фотона равна нулю.
Правильный ответ: A, C, D, E

25. Укажите правильные варианты ответов

Длина волны де Бройля не определяется формулой:

- A) $\lambda = cT$, B) $\lambda = 2\pi/\omega$, C) $\lambda = h/(mv)$, D) $\lambda = d \sin \varphi$, E) $\lambda = h^2/2T$.

Правильный ответ: A, B, D, E

26. Укажите правильные варианты ответов

Чему не равна релятивистская масса фотона:

- $\frac{h\omega}{c}$, $\frac{h\omega}{c^2}$, $\hbar\omega$, $\hbar k$.
A) 0, B) $\frac{h\omega}{c}$, C) $\frac{h\omega}{c^2}$, D) $\hbar\omega$, E) $\hbar k$.

Правильный ответ: A, B, D, E

27. Укажите все правильные варианты ответов

Ядро состоит из.....

- A) Протонов,
B) Электронов,
C) Атомов,
D) Нейтронов,
E) Фотонов.

Правильный ответ: A, D

Тестовые задачи

Задача 1. Барабан молотилки вращается с частотой $n=180$ об/мин. При торможении он остановился через 6,3 с. Определить тормозящий момент, если момент инерции барабана $J=400$ кг м².

Правильный ответ: 1200 м*Н

Задача 2. Определить кинетическую энергию тела с массой $m=100$ г, движущегося поступательно со скоростью $v=72$ км/ч.

Правильный ответ: 20 Дж

Задача 3. Шар массой 1 кг катится по горизонтальной поверхности со скоростью 5 м/с. Чему равна полная кинетическая энергия шара?

Правильный ответ: 17,5 Дж

Задача 4. Сколько молекул содержится в 2 г кислорода?

Правильный ответ: $3.75 \cdot 10^{22}$

Задача 5. Определить температуру водорода массой $m=150$ г, находящегося в баллоне ёмкостью $V=25$ л при давлении $p=12,1$ МПа.

Правильный ответ: 485 К

Задача 6. Чему равна круговая частота диска, если он вращается с частотой 2 с?

Правильный ответ: 12,56 рад/с

Химия (семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Методы получения дисперсных систем, связанные с объединением молекул или ионов в более крупные частицы, называются

- 1) конденсационными
- 2) диспергационными
- 3) физическими
- 4) комбинированными
- 5) электрическими

Правильный ответ: 1

2. Укажите правильный вариант ответа

Методы получения дисперсных систем, связанные с измельчением более крупных частиц, называются

- 1) конденсационными
- 2) диспергационными
- 3) физическими
- 4) комбинированными
- 5) электрическими

Правильный ответ: 2

3. Укажите правильный вариант ответа

К какому типу дисперсных систем относятся суспензии:

- 1) ж/т
- 2) г/ж
- 3) т/г
- 4) т/ж
- 5) г/т

Правильный ответ: 4

4. Укажите правильный вариант ответа

К какому типу дисперсных систем относятся эмульсии:

- 1) ж/ж
- 2) г/ж
- 3) т/г
- 4) т/ж
- 5) г/т

Правильный ответ: 1

5. Укажите правильный вариант ответа

Укажите практически нерастворимую в воде жидкость:

- 1) серная кислота
- 2) ацетон
- 3) этиловый спирт
- 4) диэтиловый эфир

Правильный ответ: 4

6. Укажите правильный вариант ответа

К окислительно-восстановительной реакции не относится:

- 1) $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
- 2) $6\text{HCl} + 2\text{Al} = 2\text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2$
- 3) $2\text{KMnO}_4 = \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}$
- 4) $2\text{H}_2 + \text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O}$

Правильный ответ: 1

7. Укажите правильный вариант ответа

Продуктами, выделяющимися на инертных электродах при электролизе водного раствора сульфата меди, являются:

- 1) H_2 и O_2
- 2) Cu и SO_2
- 3) Cu и O_2
- 4) Cu и H_2

Правильный ответ: 3

8. Укажите правильный вариант ответа

Самопроизвольное разрушение металлов и сплавов в результате химического, электрохимического или физико-химического взаимодействия с окружающей средой:

- 1) коррозия
- 2) распад
- 3) развал

Правильный ответ: 1

9. Укажите правильный вариант ответа

По типу агрессивных сред, в которых протекает процесс разрушения, коррозия может быть:

- 1) газовая
- 2) коррозия при трении
- 3) коррозия при переменном погружении

Правильный ответ: 1

10. Укажите правильный вариант ответа

Что вызывает коррозию металлов и сплавов:

- 1) вода и кислород
- 2) краски
- 3) растворы солей

Правильный ответ: 1

11. Укажите правильный вариант ответа

Как называют вещества, введение которых уменьшает агрессивность среды:

- 1) катализаторы коррозии
- 2) ингибиторы коррозии
- 3) активаторы коррозии

Правильный ответ: 2

12. Укажите правильный вариант ответа

Что является продуктом коррозии железа:

- 1) серая ржавчина
 - 2) зелёная ржавчина
 - 3) бурая ржавчина
- Правильный ответ: 3

13. Укажите правильный вариант ответа

Химическая коррозия наблюдается при:

- 1) разрушении металлов оксидами азота
- 2) разрушении металлов в среде электролита с одновременным возникновением электрического тока
- 3) покраске металлов

Правильный ответ: 1

14. Укажите правильный вариант ответа

Железо в контакте с медью подвергается коррозии сильнее потому, что:

- 1) медь – это катализатор реакции образования ржавчины
- 2) железо является более активным металлом, чем медь
- 3) атомы меди отдают электроны легче, чем атомы железа

Правильный ответ: 2

15. Укажите правильный вариант ответа

Определите покрытие луженого железа:

- 1) Zn
- 2) Mg
- 3) Sn +

Правильный ответ: 3

16. Укажите правильный вариант ответа

Как называется более активный металл, предотвращающий коррозию менее активного металла:

- 1) активатор
- 2) протектор
- 3) катализатор

Правильный ответ: 2

17. Укажите все правильные варианты ответов

На смещение химического равновесия обратимой реакции может оказать влияние:

- 1) изменение температуры
- 2) изменение давления
- 3) изменение концентрации исходных или конечных веществ
- 4) добавление катализатора

Правильный ответ: 1,2,3

18. Укажите все правильные варианты ответов

Водород проявляет восстановительные свойства при реакции с

- 1) кислородом
- 2) хлором
- 3) натрием

Правильный ответ: 1,2

19. Укажите все правильные варианты ответов

В каких из приведенных реакций будет наблюдаться увеличение энтропии системы:

- 1) $\text{CaO}_{(\text{тв})} + \text{CO}_{2(\text{г})} \rightarrow \text{CaCO}_{3(\text{тв})}$
- 2) $\text{Ca}(\text{OH})_{2(\text{тв})} \rightarrow \text{CaO}_{(\text{тв})} + \text{H}_2\text{O}_{(\text{ж})}$
- 3) $2\text{H}_{2(\text{г})} + \text{O}_{2(\text{г})} \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}_{(\text{г})}$
- 4) $3\text{H}_{2(\text{г})} + \text{N}_{2(\text{г})} \rightarrow 2\text{NH}_{3(\text{г})}$
- 5) $\text{NH}_4\text{Cl}_{(\text{тв})} \rightarrow \text{NH}_{3(\text{г})} + \text{HCl}_{(\text{г})}$

Правильный ответ: 25

20. Укажите все правильные варианты ответов

К химическим методам анализа не относятся:

- 1) фотометрия;
- 2) гравиметрия;
- 3) кулонометрия;
- 4) кондуктометрия.

Правильный ответ: 134

21. Укажите все правильные варианты ответов

Установите соответствие между типом реакции и исходными веществами

Формула вещества	Класс
А) H_3AsO_4	1. Кислотный оксид
Б) BeO	2. Кислота
В) CaOHCl	3. Основание
Г) SO_3	4. Основной оксид
Д) $\text{Fe}(\text{OH})_3$	5. Амфотерный оксид
	6. Соль

Правильный ответ: А2Б5В6Г1Д3

22. Укажите все правильные варианты ответов

Установите последовательность увеличения степени окисления азота в соединениях:

- 1) NO
- 2) NO_2
- 3) HNO_2
- 4) HNO_3

Правильный ответ: 2134

23. Укажите все правильные варианты ответов

Установите последовательность возрастания заряда ядра элементов:

- 1) калий
- 2) натрий
- 3) рубидий
- 4) актиний

Правильный ответ: 2134

Тестовые задачи

Задача 1. Для понижения температуры замерзания воды ($K_{\text{кр}} = 1,86$), используемой для охлаждения двигателей автомашин (антифриз) в воду добавляется неэлектролит-этиленгликоль. Сколько граммов этиленгликоля ($M = 62$ г/моль) на 1000 граммов воды нужно взять, чтобы понизить температуру замерзания антифриза на 6°C ? *Ответ округлите до целых, например: 255 г*

Правильный ответ: 200 г

Задача 2. В 100 г воды содержится 2,5 г неэлектролита. Раствор обладает осмотическим давлением 630,5 кПа при 298 К. Определите молярную массу неэлектролита если плотность раствора неэлектролита равна 1,05 г/см³. *Ответ округлите до десятых, например: 111,1 г/моль*
Правильный ответ: 100,6 г/моль

Задача 3. Вычислите количество (в граммах) глицерина C₃H₅(OH)₃ (M = 92 г/моль), которое необходимо прибавить к килограмму воды, чтобы приготовить антифриз с рабочей температурой до -15°C. *Ответ округлите до десятых, например: 111,1 г*
Правильный ответ: 100,2 г

Задача 4. Схема гальванического элемента имеет вид: Pb|Pb(NO₃)₂||Cu(NO₃)₂|Cu. Напишите уравнения катодного и анодного процессов, протекающих при работе этого элемента. Рассчитайте стандартное значение его ЭДС. *Ответ округлите до сотых, например: ЭДС = 111,11 В*
Правильный ответ: ЭДС = 0,47 В

Задача 5. Составьте схему и рассчитайте ЭДС гальванического элемента с электродами из кадмия и никеля, если металлы погружены в 0,01М растворы соответствующих солей. Напишите уравнения электродных процессов, протекающих при работе этого элемента. *Ответ округлите до сотых, например: ЭДС = 111,11 В*
Правильный ответ: ЭДС = 0,15 В

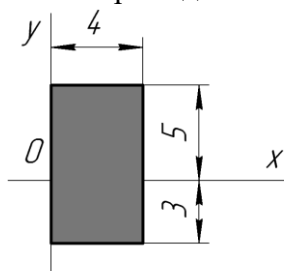
Теоретическая механика (семестр: 2,3; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

№1

1. Укажите правильный вариант ответа

Для плоской однородной пластинки, изображенной на рисунке, координаты центра тяжести при заданной системе координат - это:



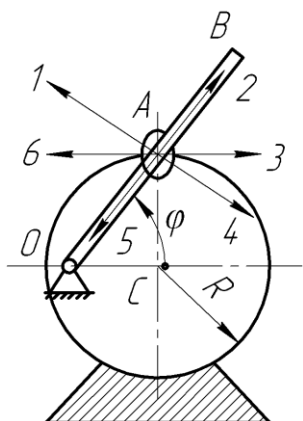
1) $x_c = 4, y_c = 4$; 2) $x_c = 4, y_c = -1$; 3) $x_c = 1, y_c = 2$; 4) $x_c = 2, y_c = 1$; 5) $x_c = 2, y_c = 2$.

Правильный ответ: 4

№2

2. Укажите правильный вариант ответа

Стержень ОВ вращается по закону $\varphi = 5\pi + 0,5\pi t^2$ (рад) в вертикальной плоскости вокруг горизонтальной оси, проходящей через точку О, так, что колечко А, связывающее стержень и неподвижную направляющую в виде окружного радиуса R, скользит вдоль направляющей.

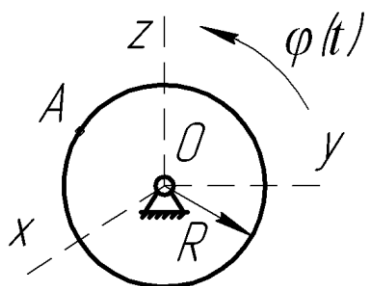


Рассматривая движение точки А как сложное, запишите номер направления для относительной скорости кольца А в момент времени $t=1\text{с}$.

Правильный ответ: 5

3. Укажите правильный вариант ответа

Диск радиусом $R=10\text{ см}$ вращается вокруг оси Ox по закону $\varphi=2+t^2$ рад.

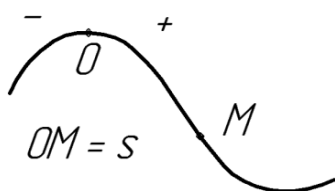


Касательное ускорение точки А в момент времени $t=3\text{с}$ равно: 1) 360 см/с^2 ; 2) 180 см/с^2 ; 3) 150 см/с^2 ; 4) 20 см/с^2 .

Правильный ответ: 1

4. Укажите правильный вариант ответа

Точка движется по заданной траектории по закону $s(t)=2t^2-5t$ (м). В момент времени $t=1\text{с}$ нормальное ускорение точки равно $a_n=3$ (м/с^2).

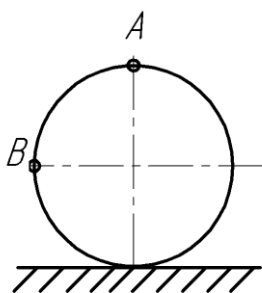


Полное ускорение точки равно $a(\text{м/с}^2)$ в этот момент времени равно: 1) 6; 2) 3,5; 3) $3\sqrt{5}$; 4) 5.

Правильный ответ: 4

5. Укажите правильный вариант ответа

Скорость точки А колеса, которое катится без скольжения, равна 2 м/с . Какова скорость точки В?



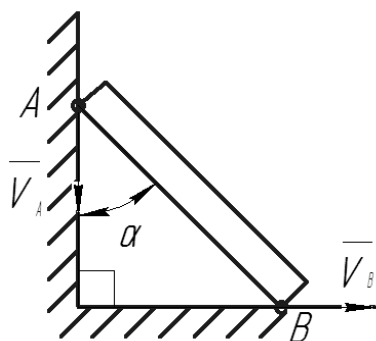
- 1) 1 м/с; 2) $\sqrt{2}$ м/с; 3) 0 м/с; 4) $4/3$ м/с; 5) $2\sqrt{2}$ м/с; 6) 2 м/с; 7) 4 м/с; 8) $8/3$ м/с; 9) $4\sqrt{2}/3$ м/с

Правильный ответ: 2

6. Укажите правильный вариант ответа

Лестница, приставленная к вертикальной стене, падает в результате скольжения ее основания по полу. Каково отношение модулей скоростей $\vec{V}_A$ и $\vec{V}_B$ в тот момент, когда угол между лестницей и стеной равен α ?

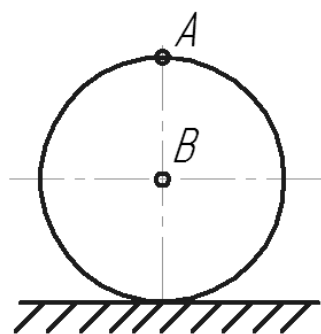
- 1) $\sin \alpha$; 2) $\cos \alpha$; 3) $\tan \alpha$; 4) $\operatorname{ctg} \alpha$; 5) 1.



Правильный ответ: 4

7. Укажите правильный вариант ответа

Скорость точки A колеса, которое катится без скольжения, равна 2 м/с. Какова скорость точки B?

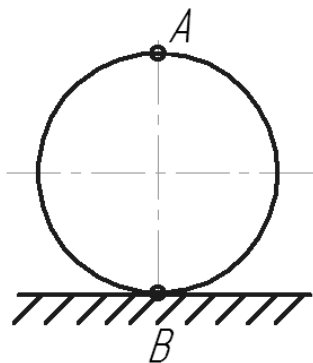


- 1) 1 м/с; 2) $\sqrt{2}$ м/с; 3) 0 м/с; 4) $4/3$ м/с; 5) $2\sqrt{2}$ м/с; 6) 2 м/с; 7) 4 м/с; 8) $8/3$ м/с; 9) $4\sqrt{2}/3$ м/с

Правильный ответ: 1

8. Укажите правильный вариант ответа

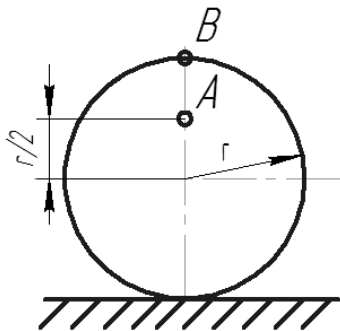
Скорость точки A колеса, которое катится без скольжения, равна 2 м/с. Какова скорость точки B?



1) 1 м/с; 2) $\sqrt{2}$ м/с; 3) 0 м/с; 4) $4/3$ м/с; 5) $2\sqrt{2}$ м/с; 6) 2 м/с; 7) 4 м/с; 8) $8/3$ м/с; 9) $4\sqrt{2}/3$ м/с.
Правильный ответ: 3

9. Укажите правильный вариант ответа

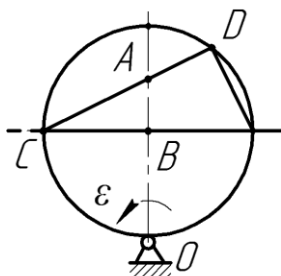
Скорость точки А колеса, которое катится без скольжения, равна 2 м/с. Какова скорость точки В?



1) 1 м/с; 2) $\sqrt{2}$ м/с; 3) 0 м/с; 4) $4/3$ м/с; 5) $2\sqrt{2}$ м/с; 6) 2 м/с; 7) 4 м/с; 8) $8/3$ м/с; 9) $4\sqrt{2}/3$ м/с.
Правильный ответ: 8

10. Укажите правильный вариант ответа

Круглая пластинка вращается вокруг оси, проходящей через точку О, перпендикулярной плоскости пластины с угловым ускорением ϵ .



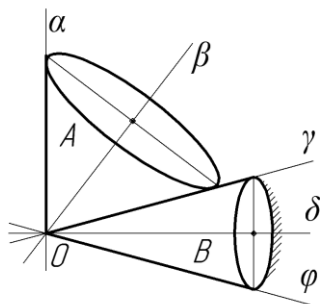
Укажите последовательность точек в порядке увеличения их касательного ускорения.

1) ВСАД; 2) АДВС; 3) СВДА

Правильный ответ: 1

11. Укажите правильный вариант ответа

Подвижный конус А катится без скольжения по неподвижному конусу В, имея неподвижную точку О.

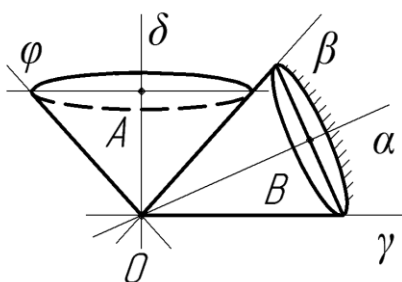


Мгновенная ось вращения совпадает с направлением: 1) α ; 2) β ; 3) φ ; 4) δ ; 5) γ .

Правильный ответ: 5

12. Укажите правильный вариант ответа

Подвижный конус A катится без скольжения по неподвижному конусу B, имея неподвижную точку O.

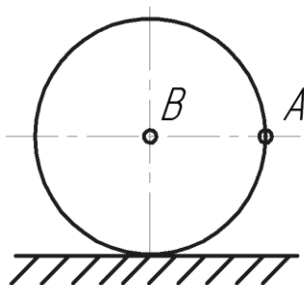


Мгновенная ось вращения совпадает с направлением: 1) α ; 2) δ ; 3) γ ; 4) φ ; 5) β .

Правильный ответ: 5

13. Укажите правильный вариант ответа

Скорость точки A колеса, которое катится без скольжения, равна 2 м/с. Какова скорость точки B?

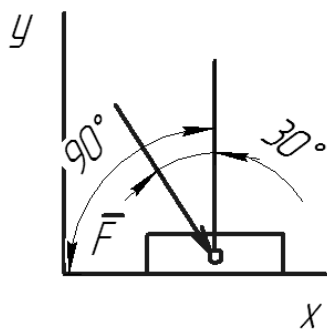


1) 1 м/с; 2) $\sqrt{2}$ м/с; 3) 0 м/с; 4) $4/3$ м/с; 5) $2\sqrt{2}$ м/с; 6) 2 м/с; 7) 4 м/с; 8) $8/3$ м/с; 9) $4\sqrt{2}/3$ м/с

Правильный ответ: 2

14. Укажите правильный вариант ответа

На горизонтальной поверхности находится тело, на которое действуют с силой 10 Н, направленной под углом 30° к вертикали. Под действием этой силы тело переместится по поверхности на 5 м. Определите работу этой силы.

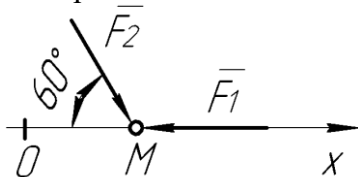


1) -25 Дж; 2) 50 Дж; 3) 25 Дж; 4) 0 Дж.

Правильный ответ: 3

15. Укажите правильный вариант ответа

Материальная точка массой $m=5$ кг движется под действием сил $F_1=3$ Н и $F_2=10$ Н.



Проекция ускорения точки на ось Ox равна: 1) $\frac{2}{5}$; 2) $\frac{1}{5}$; 3) $\frac{3}{5}$; 4) 0; 5) $\frac{4}{5}$.

Правильный ответ: 1

16. Укажите правильный вариант ответа

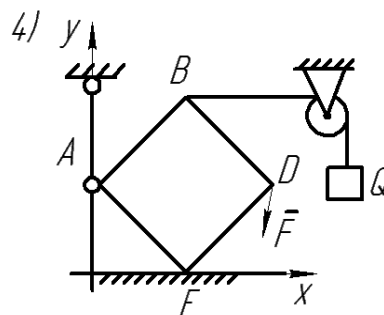
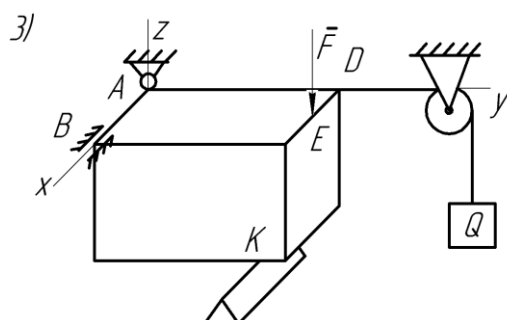
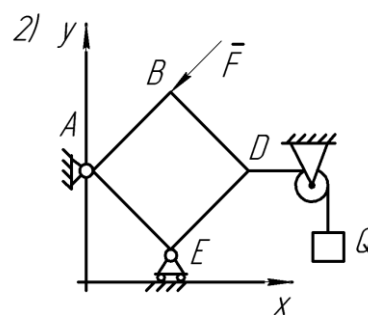
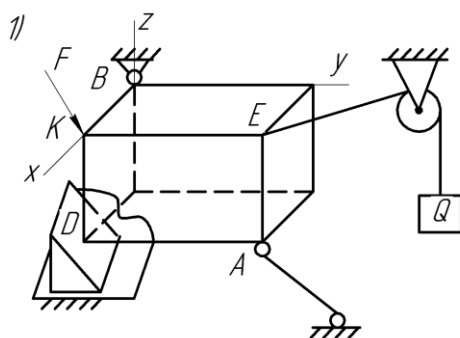
Работа силы трения при перемещении тела массой 2 кг на расстояние 10 м по горизонтальной поверхности под действием силы, параллельной этой поверхности, равна (коэффициент трения между телом и поверхностью 0,3)

1) 60 Дж; 2) 120 Дж; 3) 15 Дж; 4) -60 Дж; 5) -120 Дж.

Правильный ответ: 4

17. Укажите все правильные варианты ответов

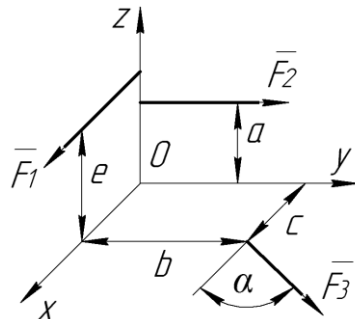
Точка A не является сферическим шарниром на рисунках:



Правильный ответ: 1, 2, 4

18. Укажите все правильные варианты ответов

Две силы $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$, изображенные на рисунке, параллельные соответственно координатным осям OX и OY, пересекают ось OZ. Сила $\vec{F}_3$ находится в плоскости OXY и составляет с осью OX угол α . Расстояния на рисунке заданы и соответственно равны a, b, c и e.



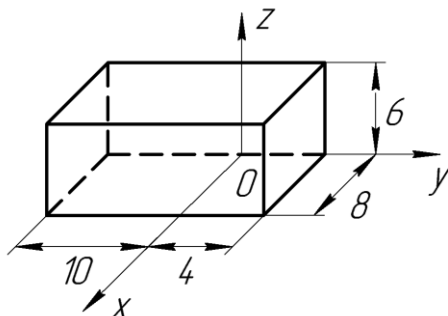
Проекция главного момента системы сил, изображенных на рисунке, на ось Z не равна:

- 1) $M_z(\vec{F}) = -b \cdot F_3 \cdot \sin \alpha + c \cdot F_3 \cdot \cos \alpha$;
- 2) $M_z(\vec{F}) = b \cdot F_3 \cdot \sin \alpha + c \cdot F_3 \cdot \cos \alpha$;
- 3) $M_z(\vec{F}) = c \cdot F_3 \cdot \cos \alpha - b \cdot F_3 \cdot \sin \alpha$;
- 4) $M_z(\vec{F}) = c \cdot F_3 \cdot \sin \alpha - b \cdot F_3 \cdot \cos \alpha$.

Правильный ответ: 1, 2, 3

19. Укажите все правильные варианты ответов

Однородный прямоугольный параллелепипед расположен так, как указано на рисунке.

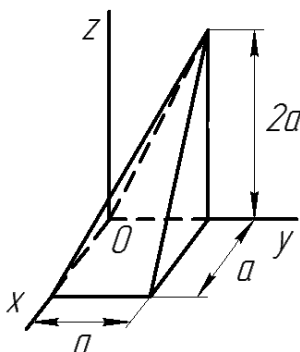


Координата z_C не равна: 1) 4; 2) 3; 3) -3; 4) -4.

Правильный ответ: 1, 3, 4

20. Укажите все правильные варианты ответов

Координата z_C центра тяжести неправильной пирамиды, представленной на рисунке,

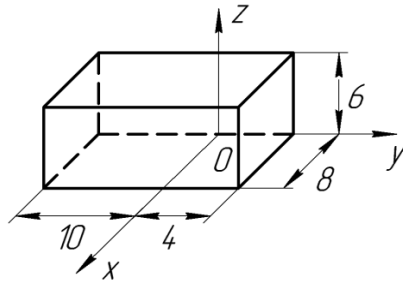


не равна: 1) $\frac{a}{2}$; 2) $\frac{a}{3}$; 3) $\frac{2a}{3}$; 4) a .

Правильный ответ: 1, 2, 4

21. Укажите все правильные варианты ответов

Однородный прямоугольный параллелепипед расположен так, как указано на рисунке.

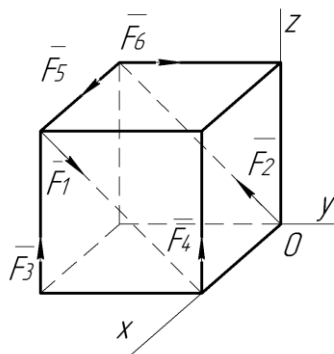


Координата y_C не равна: 1) 3; 2) -5; 3) -3; 4) 5.

Правильный ответ: 1, 2, 4

22. Укажите все правильные варианты ответов

К вершинам куба, со стороной равной a , приложены шесть сил $F_1 = F_2 = F_3 = F_4 = F_5 = F_6 = F$.



Главный вектор (геометрическая сумма всех сил) системы по модулю не равен: 1) $\sqrt{2}F$; 2) $\sqrt{6}F$; 3) $4F$; 4) $2F$; 5) $\sqrt{3}F$.

23. Укажите все правильные варианты ответов

Уравнение зависимости проекции скорости движущегося тела от времени: $V_x = 2 + 3t$ (м/с).

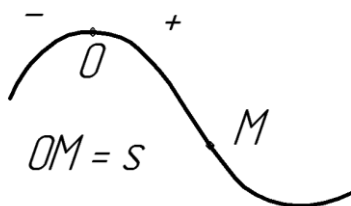
Какое уравнение не является соответствующим уравнением проекции перемещения тела?

1) $x = 2t + 3t^2$; 2) $x = 1,5t^2$; 3) $x = 2t + 1,5t^2$; 4) $x = 3t + t^2$; 5) $x = 3t$.

Правильный ответ: 1, 2, 4

24. Укажите все правильные варианты ответов

Движение точки по известной траектории задано уравнением $s = t^3 - 2t^2 + 5t + 1$ (м).

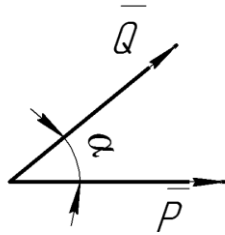


Касательное ускорение точки a_τ в момент времени $t = 1$ с не равно (в м/с): 1) -1; 2) 2; 3) 7; 4) 9.

Правильный ответ: 1, 3, 4

Тестовые задачи

Задача 1. Силы $P=1\text{Н}$, $Q=1\text{Н}$ приложены в одной точке, угол между ними $\alpha=30^\circ$.

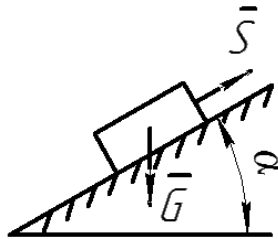


Равнодействующая этих сил равна (с точностью до 0,1): _____

Правильный ответ: 1,9 Н

Задача 2. Тело весом $G=20\text{ (Н)}$ удерживается в равновесии на шероховатой наклонной плоскости с углом наклона $\alpha=75^\circ$ (коэффициент трения скольжения $f=0,4$) силой $\bar{S}$ (Н).

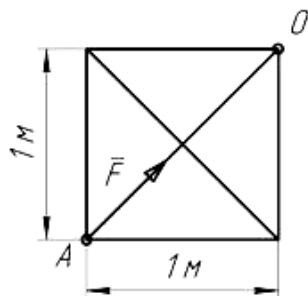
(Для справки: ($\sin 15^\circ = \cos 75^\circ = 0,26$; $\sin 75^\circ = \cos 15^\circ = 0,96$))



Минимальное значение силы S для перемещения тела вверх по наклонной плоскости равно: _____

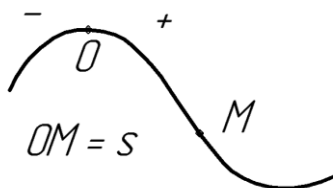
Правильный ответ: 21,2

Задача 3. Момент силы, относительно точки A , равен _____



Правильный ответ: 0 Нм

Задача 4. Движение точки по известной траектории задано уравнением $s=2-t+2t^3$ (м).



Скорость точки V в момент времени $t=1\text{ с}$ равна (в м/с): _____

Правильный ответ: 5

Начертательная геометрия и инженерная графика (семестр: 1; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

№ 1

Укажите правильный вариант ответа

Которая из точек расположена выше других?

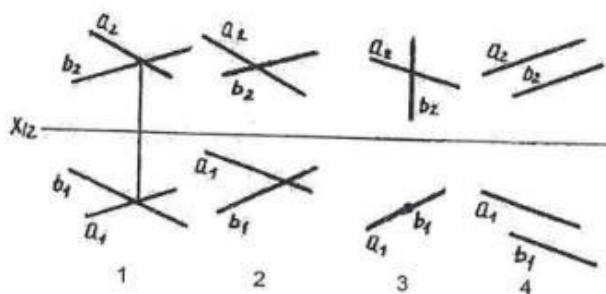
$A(15;10;40)$	$B(20;10;30)$	$C(25;20;25)$	$D(40;10;0)$
1	2	3	4

Правильный ответ: 1

№ 2

Укажите правильный вариант ответа

На каком чертеже плоскость задана неверно?

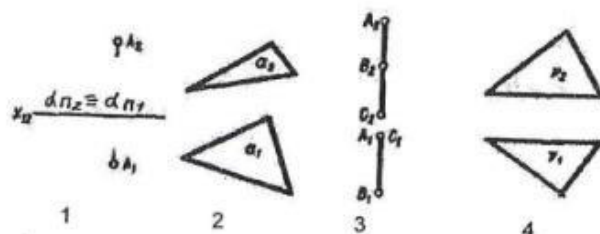


Правильный ответ: 2

№ 3

Укажите правильный вариант ответа

Которая из плоскостей является плоскостью общего положения?

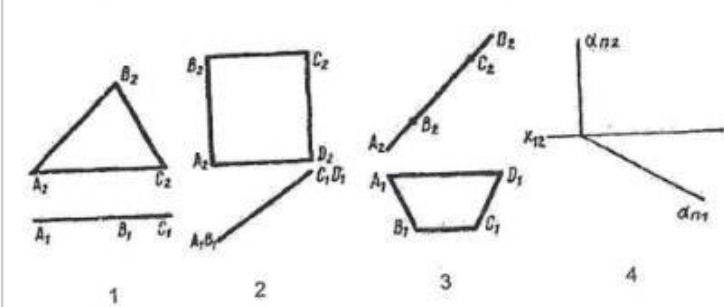


Правильный ответ: 2

№ 4

Укажите правильный вариант ответа

Которая из плоскостей является фронтально-проецирующей?

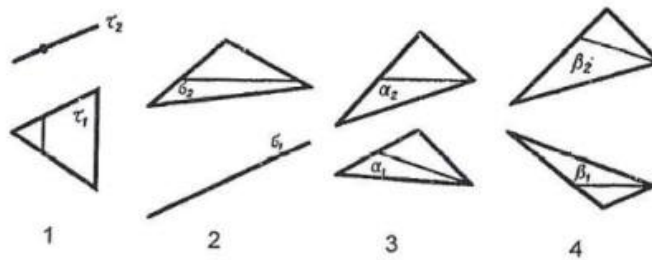


Правильный ответ: 3

№ 5

Укажите правильный вариант ответа

На каком чертеже проведена горизонталь плоскости общего положения?

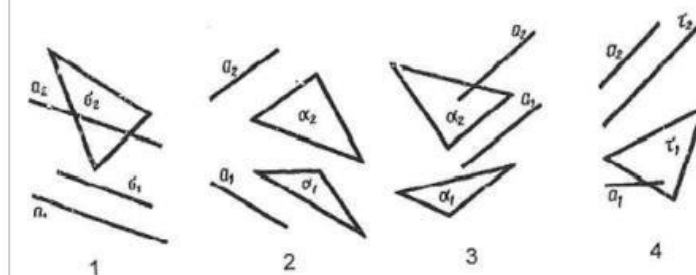


Правильный ответ: 3

№ 6

Укажите правильный вариант ответа

На каком чертеже заданная прямая не параллельна плоскости?

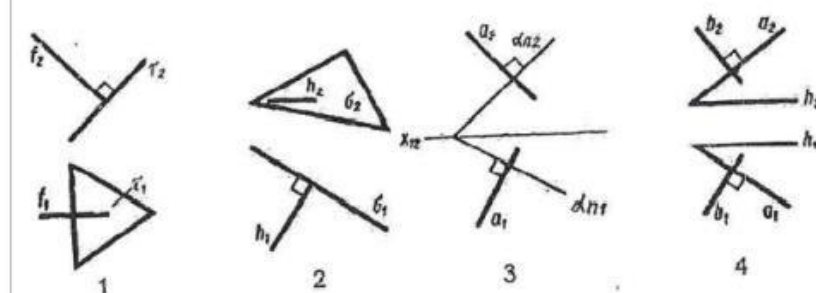


Правильный ответ: 2

№ 7

Укажите правильный вариант ответа

На каком чертеже прямая не перпендикулярна плоскости?

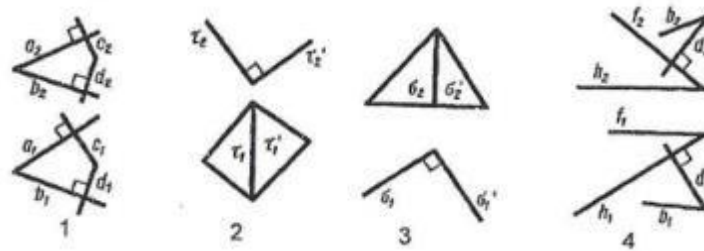


Правильный ответ: 4

№ 8

Укажите правильный вариант ответа

На каком чертеже плоскости не перпендикулярны друг другу?

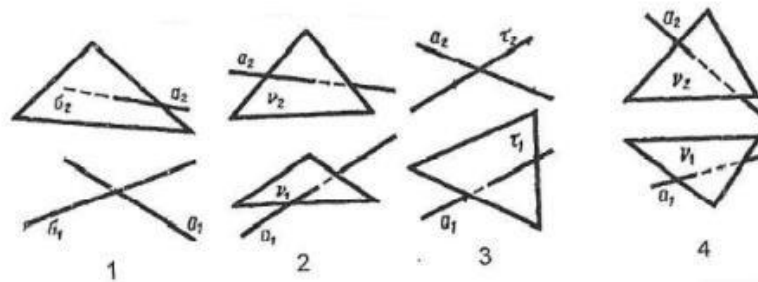


Правильный ответ: 1

№ 9

Укажите правильный вариант ответа

На каком чертеже ошибочно показана видимость прямой, пересекающей с плоскостью?

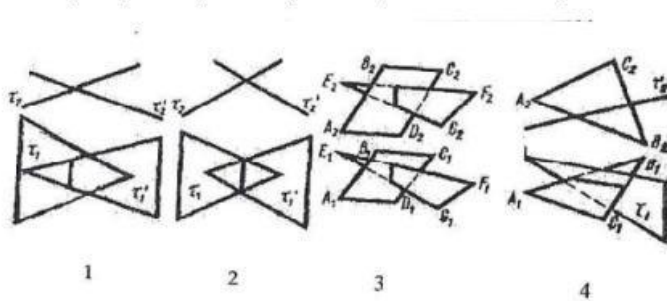


Правильный ответ: 3

№ 10

Укажите правильный вариант ответа

На каком чертеже видимость пересекающихся плоскостей на горизонтальной проекции показано ошибочно?

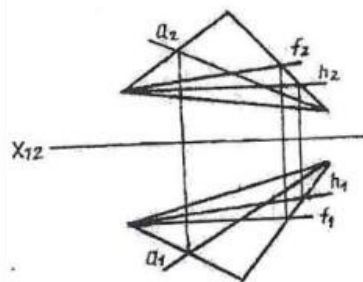


Правильный ответ: 1

№ 11

Укажите правильный вариант ответа

Какую проекцию и какой прямой следует расположить перпендикулярно оси X_{12} , чтобы заданная плоскость стала фронтально-проецирующей?



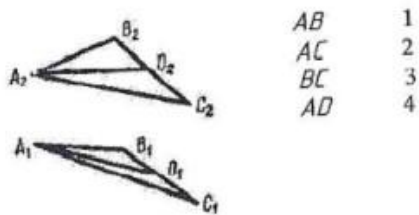
a_1	1
a_2	2
f_1	3
f_2	4
h_1	5
h_2	6

Правильный ответ: 5

№ 13

Укажите правильный вариант ответа

Какую из прямых следует разместить перпендикулярно плоскости проекций с тем, чтобы заданная плоскость стала проецирующей?

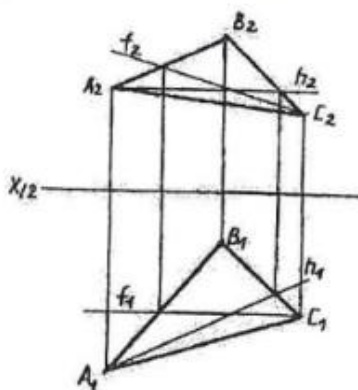


Правильный ответ: 4

№ 14

Укажите правильный вариант ответа

Какой алгоритм составлен верно для определения натуральной величины треугольника ABC способом вращения вокруг не указанной проецирующей оси (способ плоскопараллельного перемещения)?

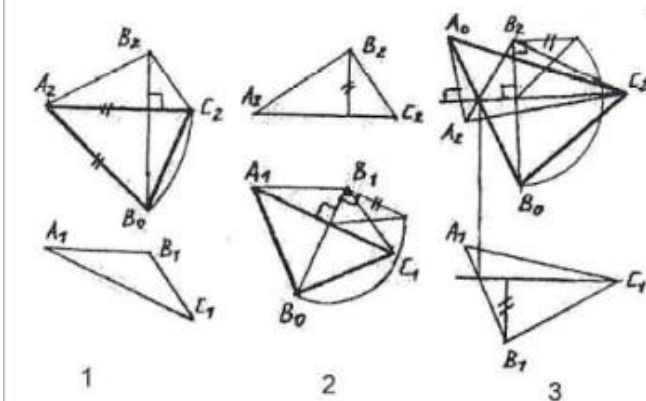


Правильный ответ: 3

№ 15

Укажите правильный вариант ответа

На котором чертеже ошибочно определена натуральная величина треугольника ABC вращением вокруг линии уровня?

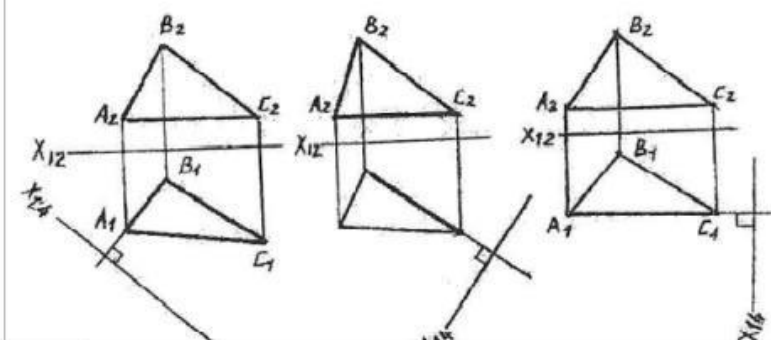


Правильный ответ: 1

№ 16

Укажите правильный вариант ответа

На каком чертеже правильно показан выбор дополнительной плоскости Π_4 для приведения плоскости треугольника ABC в положение проецирующее?

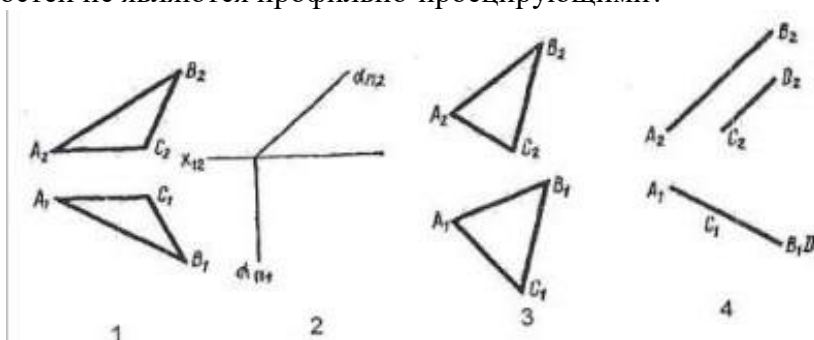


Правильный ответ: 3

№17

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из плоскостей не являются профильно-проецирующими?

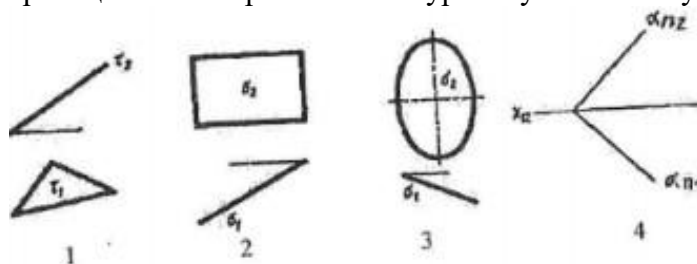


Правильные ответы:
2,3,4

№18

Укажите все правильные варианты ответов

На каких чертежах угол между заданной плоскостью и горизонтальной плоскостью проекций не изображился в натуральную величину?

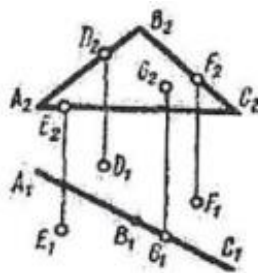


Правильные ответы:
2,3,4.

№19

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из точек D, E, F и G не принадлежат заданной плоскости?



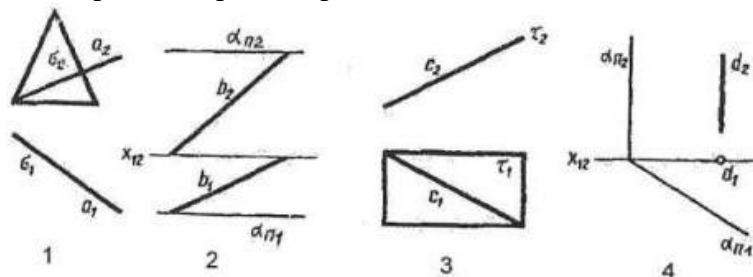
D	1
E	2
F	3
G	4

Правильные ответы:
1,2,3.

№20

Укажите все правильные варианты ответов

На каких чертежах изображена прямая принадлежащая плоскости?

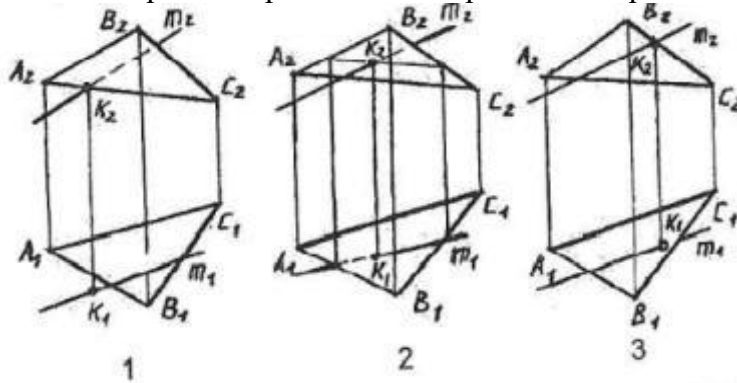


Правильные ответы:
1,2,3

№21

Укажите все правильные варианты ответов

На каких чертежах не верно построена точка пересечения прямой с



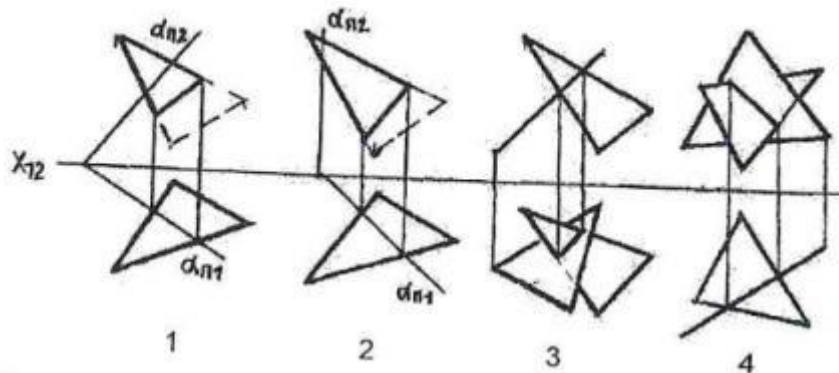
плоскостью?

Правильные ответы:
1,3

№22

Укажите все правильные варианты ответов

На которых чертежах верно построена линия пересечения двух плоскостей и определена видимость?

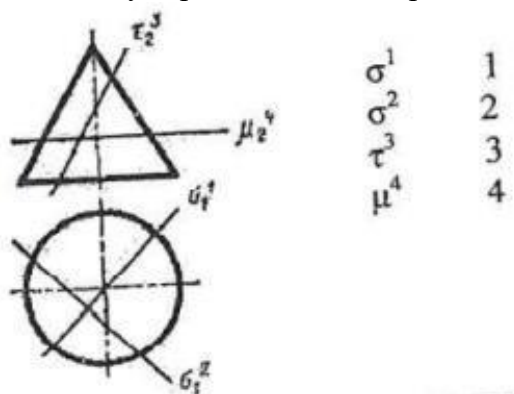


Правильные ответы:
2,3

№23

Укажите все правильные варианты ответов

Какие плоскости не пересекают конус вращения по гиперболе?

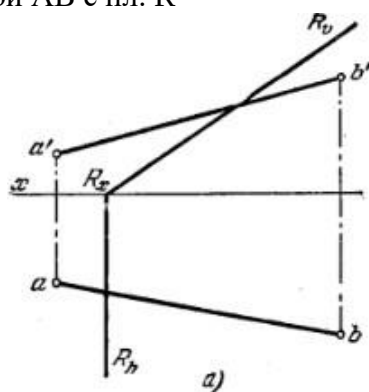


Правильные ответы: 1,3,4

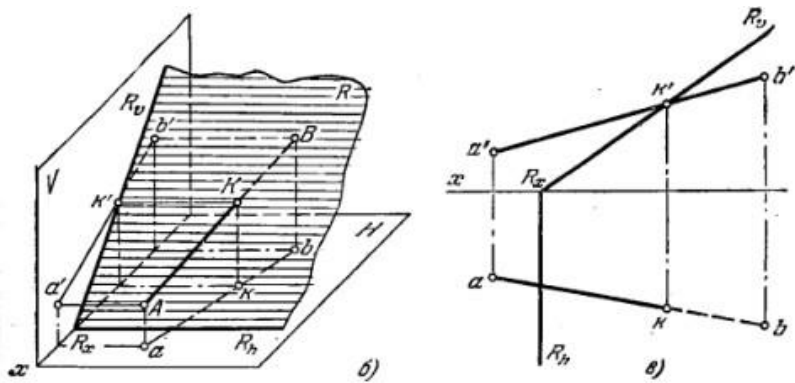
Тестовые задачи:

Задача №1

Найти точку пересечения прямой АВ с пл. R

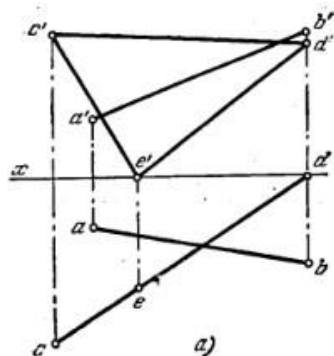


Правильный ответ:

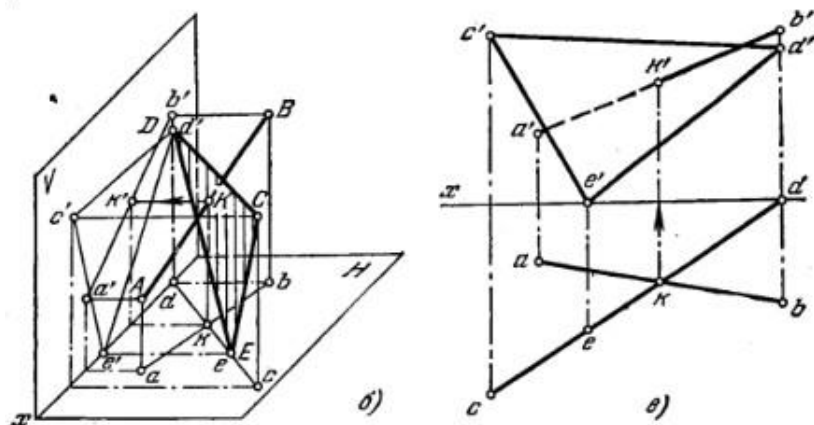


Задача №2

Найти точку пересечения прямой AB а плоскостью, заданной треугольником CDE

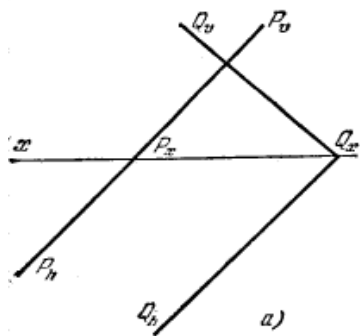


Правильный ответ:

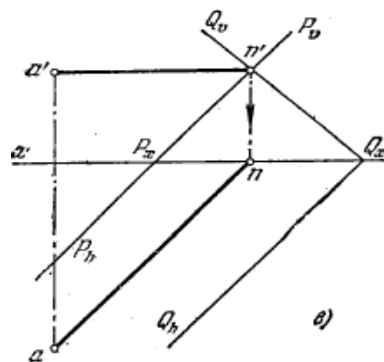
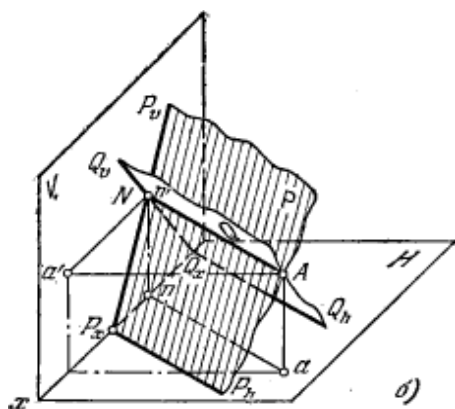


Задача №3

Построить линию пересечения плоскостей P и Q, у которых $P_h \parallel Q_h$

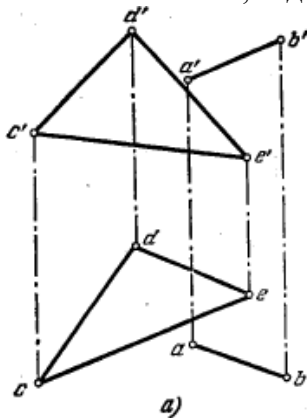


Правильный ответ:

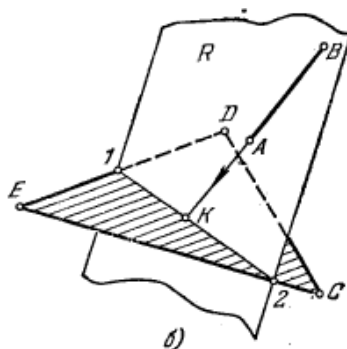


Задача №4

Найти точку пересечения прямой AB с плоскостью, заданной треугольником CDE



Правильный ответ:



Сопротивление материалов (семестр: 3 и 4; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Какова цель расчетов на статическую прочность в сопротивлении материалов

- а) исключение упругих деформаций
- б) исключение усталостной поломки
- в) предотвращение пластических деформаций
- г) исключение ударов

Правильный ответ: в.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Какова цель расчетов на циклическую прочность в сопротивлении материалов

- а) устранение пластических деформаций
- б) ограничение амплитуды колебаний
- в) исключение усталостной поломки
- г) исключение цикличности нагружения

Правильный ответ: в.

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Какова цель расчетов на виброустойчивость в сопротивлении материалов

- а) определение максимальной амплитуды
- б) установление частоты собственных колебаний
- в) исключение колебаний
- г) подбор вибраторов

Правильный ответ: б.

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Какова цель расчетов на жесткость в сопротивлении материалов

- а) исключение пластических деформаций
- б) исключение усталостной поломки
- в) ограничение упругих деформаций
- г) обеспечение устойчивости

Правильный ответ: в.

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Каково назначение упорной резьбы в сопротивлении материалов

- а) исключение сдвига деталей
- б) исключение самоотвинчивания
- в) восприятие больших односторонних нагрузок
- г) крепление крупногабаритных деталей

Правильный ответ: в.

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Какой валиковый шов обладает бóльшей циклической прочностью в сопротивлении материалов

- а) с бóльшим катетом шва
- б) выпуклый
- в) вогнутый
- г) с бóльшей длиной шва

Правильный ответ: в.

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

В чем сварные соединения уступают заклепочным в сопротивлении материалов

- а) в прочности

- б) в технологичности
 - в) во внешнем виде
 - г) в короблении деталей
- Правильный ответ: г.

Тест №8

Укажите правильный вариант ответа

В какой резьбе при прочих равных условиях меньшие потери на трение в сопротивлении материалов

- а) метрической
- б) прямоугольной
- в) круглой
- г) трапецеидальной

Правильный ответ: б.

Тест №9

Укажите правильный вариант ответа

Каких шпонок в сопротивлении материалов не существует

- а) призматических
- б) цилиндрических
- в) тангенциальных
- г) сферических

Правильный ответ: г.

Тест №10

Укажите правильный вариант ответа

Какая резьба в сопротивлении материалов не относится к числу крепёжно-уплотняющих в сопротивлении материалов

- а) круглая
- б) трубная
- в) коническая
- г) упорная

Правильный ответ: г.

Тест №11

Укажите правильный вариант ответа

Какая резьба в сопротивлении материалов не относится к числу крепежных

- а) метрическая
- б) дюймовая
- в) круглая
- г) шурупная

Правильный ответ: в.

Тест №12

Укажите правильный вариант ответа

Каково условие самоторможения в резьбе в сопротивлении материалов

- а) $\psi > \varphi$
- б) $\psi < \varphi$
- в) $\psi > \alpha$
- г) $\alpha > \varphi$

Правильный ответ: б.

Тест №13

Укажите правильный вариант ответа

В чем основной недостаток самотормозящей резьбовой пары в сопротивлении материалов

- а) малая прочность
- б) высокая металлоёмкость
- в) низкий КПД
- г) нетехнологичность

Правильный ответ: в.

Тест №14

Укажите правильный вариант ответа

Какое центрирование применяется в шлицевых соединениях при твердости HB > 350

- а) по наружному диаметру
- б) по боковым граням шлицев
- в) по внутреннему диаметру
- г) по среднему диаметру

Правильный ответ: в

Тест №15

Укажите все правильные варианты ответов

Каких штифтов нет в сопротивлении материалов

- а) цилиндрических
- б) конических
- в) сферических
- г) с насечками

Правильные ответы: а, б, г

Тест №16

Укажите все правильные варианты ответов

Какие детали в сопротивлении материалов являются деталью специального назначения

- а) вал коленчатый
- б) винт гребной
- в) шплинт
- г) шнек

Правильные ответы: а, б, г

Тест №17

Укажите все правильные варианты ответов

Какие передачи в сопротивлении материалов являются передачей зацеплением:

- а) червячная
- б) ременная
- в) цепная
- г) вариаторная

Правильные ответы: а, б, в

Тест №18

Укажите все правильные варианты ответов

Какое изменение относится к прямым функциям передач в сопротивлении материалов:

- а) частоты вращения
- б) передаваемой мощности
- в) направления вращения
- г) вращающего момента

Правильные ответы: а, в, г

Тест №19

Укажите все правильные варианты ответов

Какие диаметры зубчатого колеса в сопротивлении материалов можно измерить штангенциркулем:

- а) выступов
- б) делительный
- в) посадочный на вал
- г) впадин

Правильные ответы: а, в, г

Тест №20

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на межосевое расстояние цилиндрической косозубой передачи в сопротивлении материалов:

- а) модуль зубьев
- б) угол наклона зубьев
- в) числа зубьев колес
- г) ширина колес

Правильные ответы: а, б, в

Тест №21

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на прочность заклепочного соединения на срез в сопротивлении материалов

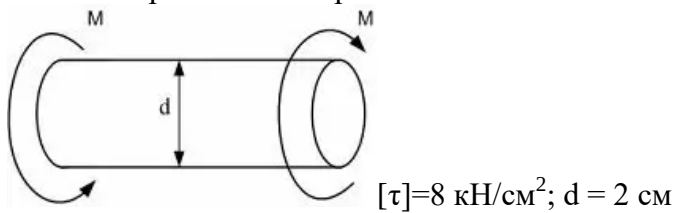
- а) число заклепок
- б) толщина деталей
- в) диаметр заклепок (отверстий)
- г) число плоскостей среза

Правильные ответы: а, б, г

Тестовые задачи

Задача №1

Укажите правильный вариант ответа



Из расчета на прочность максимальное допустимое значение момента M равно ...

- а) $5\pi \text{ кН см}$;
- б) $6\pi \text{ кН см}$;
- в) $4\pi \text{ кН см}$;
- г) $3\pi \text{ кН см}$.

Правильный ответ: б.

Задача №2

Укажите правильный вариант ответа

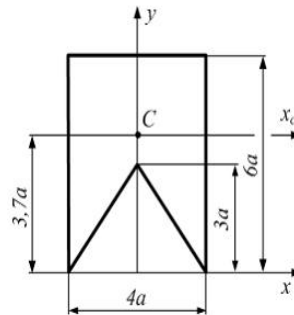
Если максимальные касательные напряжения от крутящего момента в поперечном сечении трубы с наружным диаметром 100 мм и внутренним – 80 мм составляют 60 МПа, то касательные напряжения в точках у внутренней поверхности сечения трубы равны...

- а) 24 МПа;
- б) 48 МПа;
- в) 150 МПа;
- г) 75 МПа.

Правильный ответ: б.

Задача №3

Укажите правильный вариант ответа



Момент инерции сечения относительно главной центральной оси X_C равен...

а) $37a^4$;

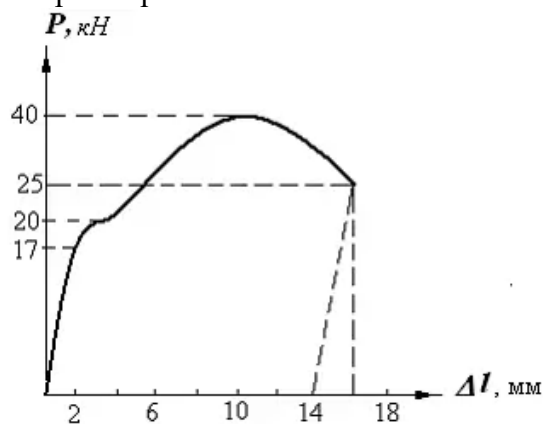
б) $\frac{a^4}{24}$;

в) $12a^4$;

г) $\frac{a^4}{36}$. Правильный ответ: в.

Задача №4

В результате испытания цилиндрического образца с площадью поперечного сечения 100 мм² была получена диаграмма, представленная на рисунке. Площадь шейки в месте разрыва образца составила 20 мм². Истинное сопротивление разрыву испытываемого материала равно ...



а) 100 МПа ;

б) 400 МПа ;

в) 1250 МПа;

г) 200 МПа.

Правильный ответ: б.

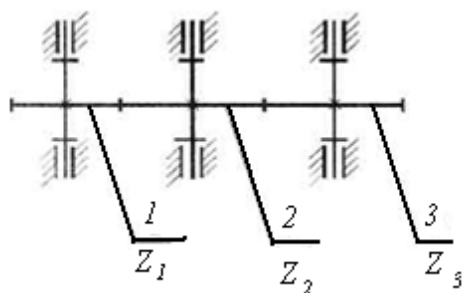
Теория механизмов и машин (семестр: 3; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Механизм, структурная схема которого показана на рисунке, является...



Варианты ответов:

- a) передаточным механизмом
- b) приближенным прямолинейно - направляющим механизмом
- c) точным прямолинейно - направляющим механизмом
- d) механизмом с выстоями

Правильный ответ: a

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Окружность, являющаяся базовой для определения размеров зубьев цилиндрического зубчатого колеса, называется...

Варианты ответов:

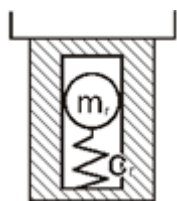
- a) начальной
- b) основной
- c) делительной
- d) окружностью впадин зубьев
- e) окружностью вершин зубьев

Правильный ответ: c

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Виброгаситель, изображенный на рисунке, называется...



Варианты ответов:

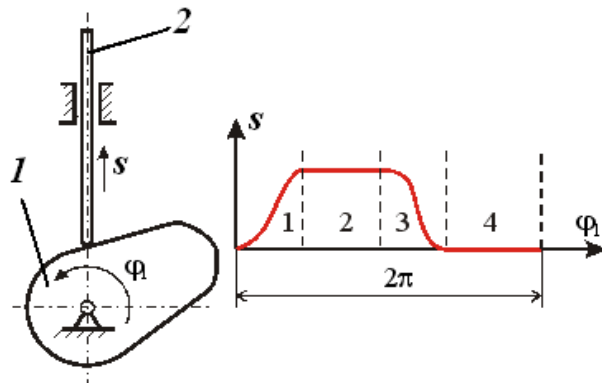
- a) пироскопическим
- b) пружинным ударным
- c) катковым
- d) маятниковым
- e) плавающим ударным

Правильный ответ: b

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

На рисунке приведены структурная схема кулачкового механизма и график зависимости перемещения толкателя s от угла поворота кулачка φ_1 . Участок 4 графика называется...



Варианты ответов:

- a) фазой ближнего стояния
- b) фазой дальнего стояния
- c) фазой сближения
- d) фазой удаления

Правильный ответ: a

Тест №15

Укажите правильный вариант ответа

Фрикционными называют механизмы...

Варианты ответов:

- a) в составе которых имеются зубчатые колеса
- b) где выходное звено периодически останавливается во время работы
- c) где передача движения осуществляется жидкостью
- d) где передача движения осуществляется гибким звеном
- e) где передача движения идет благодаря силам трения

Правильный ответ: e

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Кинематическая цепь, в которой все звенья входят, как минимум, в две кинематические пары, называется...

Варианты ответов:

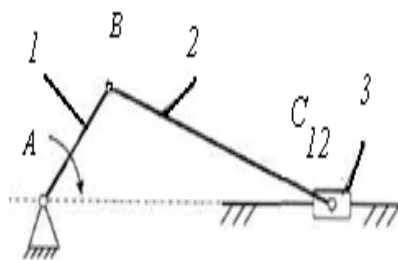
- a) плоской
- b) пространственной
- c) сложной
- d) незамкнутой
- e) замкнутой

Правильный ответ: e

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

В данном механизме число кинематических пар равно...



Варианты ответов:

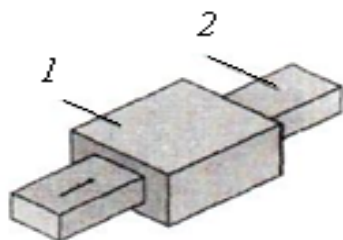
- a) четырем
- b) пяти
- c) трем
- d) двум
- e) семи

Правильный ответ: a

Тест №8

Укажите правильный вариант ответа

Класс кинематической пары, приведенной на рисунке, равен...



Варианты ответов:

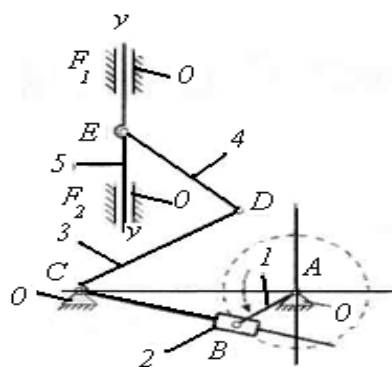
- a) 3
- b) 5
- c) 4
- d) 2

Правильный ответ: b

Тест №9

Укажите правильный вариант ответа

Звено 2 в механизме называется...



Варианты ответов:

- a) кривошипом
- b) шатуном
- c) кулисой
- d) коромыслом
- e) ползуном (камнем)

Правильный ответ: e

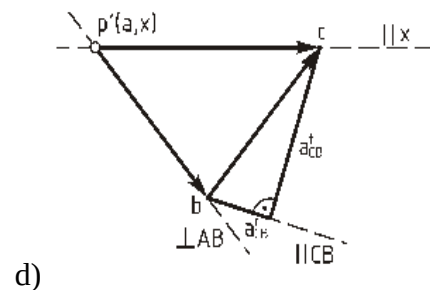
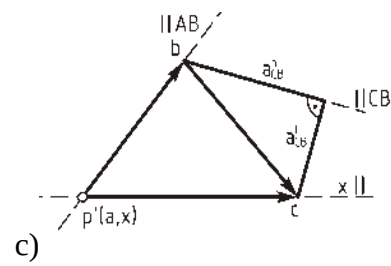
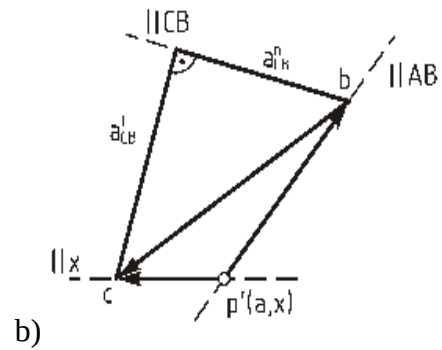
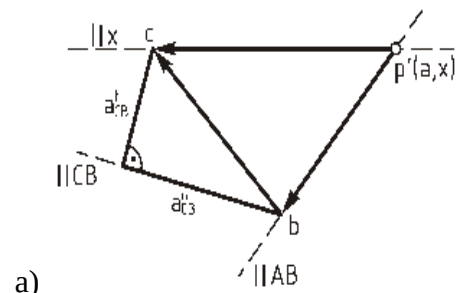
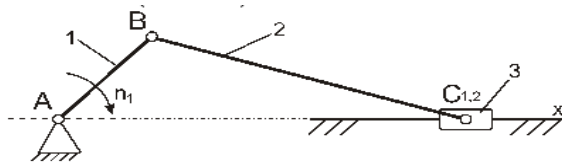
Тест №10

Укажите правильный вариант ответа

Верным планом ускорений для данного

Варианты ответов:

положения механизма ($n_1 = \text{const}$) является...



Правильный ответ: а

Тест №11

Укажите правильный вариант ответа

К методам кинематического анализа относится...

Варианты ответов:

- a) метод Мерцалова
- b) только метод планов скоростей и ускорений
- c) только аналитический
- d) метод Рычага Жуковского
- e) аналитический, графический, графоаналитический (метод планов)

Правильный ответ: е

Тест №12

Укажите правильный вариант ответа
Аналогом ускорения точки называется....

Варианты ответов:

- a) вторая производная дуговой координаты точки по времени
- b) вторая производная радиус - вектора точки по времени
- c) вторая производная дуговой координаты точки по обобщенной координате механизма
- d) вторая производная радиус - вектора точки по обобщенной координате механизма

Правильный ответ: d

Тест №13

Укажите правильный вариант ответа

Кинематическим анализом механизма называется...

Варианты ответов:

- a) определение количества кинематических пар из которых составлен механизм.
- b) определение уравнивающей силы на входном звене механизма.
- c) определение реакций действующих в кинематических парах механизма
- d) определение движения звеньев механизма по заданному движению начальных звеньев

Правильный ответ: d

Тест №14

Укажите правильный вариант ответа

Аналогом угловой скорости является...

Варианты ответов:

- a) вторая производная угла поворота по времени
- b) первая производная угла поворота звена по обобщенной координате механизма
- c) первая производная угла поворота по времени
- d) вторая производная угла поворота звена по обобщенной координате механизма
- e) производная ускорения точки по времени

Правильный ответ: b

Тест №15

Укажите правильный вариант ответа

Задание: найдите правильный ответ из четырех предложенных:

Отношение действительного значения физической величины к длине отрезка, которым эта величина изображается на чертеже, называется...

Варианты ответов:

- a) аналогом скорости точки
- b) вычислительным масштабом
- c) планом скоростей
- d) передаточной функцией

Правильный ответ: b

Тест №16

Выберите все неправильные ответы

Условие статической определимости плоской кинематической цепи имеет вид... (n – число звеньев кинематической цепи; p_n – число низших кинематических пар; p_v – число высших кинематических пар)

Варианты ответов:

- a) $6 \cdot n = 2 \cdot p_n + p_v$
- b) $3 \cdot n = p_n + p_v$
- c) $3 \cdot n = p_n + 2p_v$
- d) $3 \cdot n = 2 \cdot p_n + p_v$

Правильные ответы: a, b, c.

Тест №17

Выберите все неправильные ответы

Главный вектор сил инерции звена, совершающего поступательное движение, направлен...

Варианты ответов:

- a) в ту же сторону, что и ускорение звена
- b) противоположно направлению скорости звена
- c) противоположно направлению ускорению звена
- d) в ту же сторону, что и скорость звена

Правильные ответы: a, b, d.

Тест № 18

Выберите все неправильные ответы

Коэффициентом неравномерности движения механизма называется.....

Варианты ответов:

- a) отношение средних скоростей выходного звена на рабочем и холостом ходах
- b) разность максимального и минимального значений скорости начального звена механизма
- c) отношение разности максимального и минимального значений скорости начального звена механизма к ее среднему значению за один цикл установившегося движения механизма
- d) отношение разности максимального и минимального значений скорости выходного звена механизма к ее среднему значению за

один цикл установившегося движения механизма

Правильные ответы: a, b, d.

Тест № 19

Выберите все неправильные ответы

Полужидкостным трением называется

...

Варианты ответов:

- a) внешнее трение, при котором между трущимися поверхностями соприкасающихся тел есть тонкий (порядка 0,1 мкм и менее) слой смазки, обладающий свойствами, отличными от её обычных объемных свойств
- b) внешнее трение, при котором трущиеся поверхности соприкасающихся тел покрыты пленками окислов и адсорбированными молекулами газов или жидкостей, а смазка отсутствует
- c) трение, при котором поверхности трущихся твердых тел полностью отделены друг от друга слоем жидкости
- d) внешнее трение, при котором между трущимися поверхностями соприкасающихся тел есть слой смазки с обычными объемными свойствами

Правильные ответы: a, b, c.

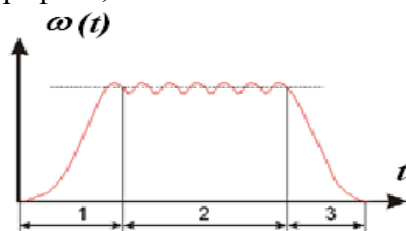
Тест №20

Выберите все неправильные ответы

На рисунке приведен график зависимости угловой скорости начального звена механизма ω от времени t . Режим движения механизма, соответствующий участку 1 графика, называется...

Варианты ответов:

- a) фазой разбега
- b) фазой удаления
- c) фазой выбега
- d) фазой установившегося движения



Правильные ответы: b, c, d.

Тест №21

Выберите все неправильные ответы

Динамическим синтезом механизма называется ...

Варианты ответов:

- a) проектирование кинематической схемы механизма и выбор инерционных параметров с учетом его динамических свойств
- b) определение параметров схемы механизма по заданным кинематическим свойствам
- c) определение структурной схемы механизма
- d) определение числа степеней свободы механизма

Правильные ответы: b, c, d.

Тест №22

Выберите все неправильные ответы

Силовой расчет механизмов, основанный на применении принципа Даламбера называется

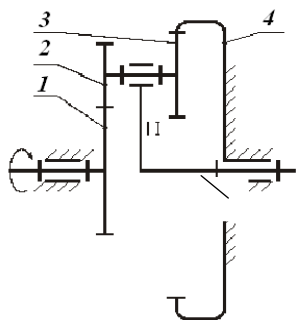
Варианты ответов:

- a) динамическим
- b) кинетостатическим
- c) кинематическим
- d) статически

Правильные ответы: a, c, d.

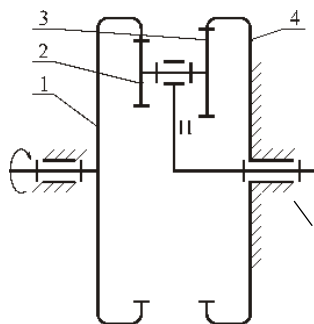
Тестовые задачи

Задача 1. Определите передаточное отношение редуктора с точностью до десятых, если $Z_1 = 20$, $Z_2 = 16$, $Z_3 = 24$, $Z_4 = 60$



Правильный ответ: 3

Задача 2. Определите передаточное отношение редуктора с точностью до десятых. Если $Z_1=50$, $Z_2=10$, $Z_3=16$, $Z_4=56$

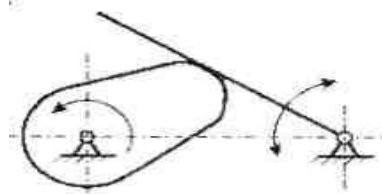


Правильный ответ: 0,3

Задача 3. Напишите формулу для определения диаметра основной окружности цилиндрического зубчатого колеса

Правильный ответ: $d_b = d \cdot \cos(\alpha)$

Задача 4. Определите число степеней свободы плоского механизма, структурная схема которого приведена на рисунке.



Правильный ответ: 1

Детали машин и основы конструирования (семестр: 5; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Какова цель расчетов на статическую прочность

- а) исключение упругих деформаций
- б) исключение усталостной поломки
- в) предотвращение пластических деформаций
- г) исключение ударов

Правильный ответ: в.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Какова цель расчетов на циклическую прочность

- а) устранение пластических деформаций
- б) ограничение амплитуды колебаний
- в) исключение усталостной поломки
- г) исключение цикличности нагружения

Правильный ответ: в.

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Какова цель расчетов на виброустойчивость

- а) определение максимальной амплитуды
- б) установление частоты собственных колебаний
- в) исключение колебаний
- г) подбор вибраторов

Правильный ответ: б.

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Какова цель расчетов на жесткость

- а) исключение пластических деформаций
- б) исключение усталостной поломки
- в) ограничение упругих деформаций
- г) обеспечение устойчивости

Правильный ответ: в.

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Каково назначение упорной резьбы

- а) исключение сдвига деталей
- б) исключение самоотвинчивания
- в) восприятие больших односторонних нагрузок
- г) крепление крупногабаритных деталей

Правильный ответ: в.

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Какой валиковый шов обладает большей циклической прочностью

- а) с большим катетом шва
- б) выпуклый
- в) вогнутый
- г) с большей длиной шва

Правильный ответ: в.

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

В чем сварные соединения уступают заклепочным

- а) в прочности
- б) в технологичности
- в) во внешнем виде
- г) в короблении деталей

Правильный ответ: г.

Тест №8

Укажите правильный вариант ответа

В какой резьбе при прочих равных условиях меньшие потери на трение

- а) метрической
- б) прямоугольной
- в) круглой
- г) трапецеидальной

Правильный ответ: б.

Тест №9

Укажите правильный вариант ответа

Каких шпонок в технике не существует

- а) призматических
- б) цилиндрических
- в) тангенциальных
- г) сферических

Правильный ответ: г.

Тест №10

Укажите правильный вариант ответа

Какая резьба не относится к числу крепёжно-уплотняющих

- а) круглая
- б) трубная
- в) коническая
- г) упорная

Правильный ответ: г.

Тест №11

Укажите правильный вариант ответа

Какая резьба не относится к числу крепежных

- а) метрическая
- б) дюймовая
- в) круглая
- г) шурупная

Правильный ответ: в.

Тест №12

Укажите правильный вариант ответа

Каково условие самоторможения в резьбе

- а) $\psi > \varphi$
- б) $\psi < \varphi$
- в) $\psi > \alpha$
- г) $\alpha > \varphi$

Правильный ответ: б.

Тест №13

Укажите правильный вариант ответа

В чем основной недостаток самотормозящей резьбовой пары

- а) малая прочность
- б) высокая металлоёмкость
- в) низкий КПД
- г) нетехнологичность

Правильный ответ: в.

Тест №14

Укажите правильный вариант ответа

Какая резьба применяется в механизмах подачи с реверсированием

- а) коническая
- б) трапецеидальная
- в) упорная
- г) круглая

Правильный ответ: б.

Тест №15

Укажите все правильные варианты ответов

Каких штифтов нет на практике

- а) цилиндрических
- б) конических
- в) сферических
- г) с насечками

Правильные ответы: а, б, г

Тест №16

Укажите все правильные варианты ответов

Какие детали являются деталью специального назначения

- а) вал коленчатый
- б) винт гребной
- в) шплинт
- г) шнек

Правильные ответы: а, б, г

Тест №17

Укажите все правильные варианты ответов

Какие передачи являются передачей зацеплением:

- а) червячная
- б) ременная
- в) цепная
- г) вариаторная

Правильные ответы: а, б, в

Тест №18

Укажите все правильные варианты ответов

Какое изменение относится к прямым функциям передач:

- а) частоты вращения
- б) передаваемой мощности
- в) направления вращения
- г) вращающего момента

Правильные ответы: а, в, г

Тест №19

Укажите все правильные варианты ответов

Какие диаметры зубчатого колеса можно измерить штангенциркулем:

- а) выступов
- б) делительный
- в) посадочный на вал
- г) впадин

Правильные ответы: а, в, г

Тест №20

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на межосевое расстояние цилиндрической косозубой передачи:

- а) модуль зубьев
- б) угол наклона зубьев

в) числа зубьев колес

г) ширина колес

Правильные ответы: а, б, в

Тест №21

Укажите все правильные варианты ответов

Какие условия является определяющим при выборе чисел зубьев колес планетарной передачи:

а) соосности

б) соответствия

в) сборки

г) соседства

Правильные ответы: а, в, г

Тестовые задачи

Задача №1

Каково межосевое расстояние цилиндрической зубчатой передачи, если $z_1 = 20$, $m = 5$ мм, $u = 3$

а) 100

б) 200

в) 300

г) 400

Правильный ответ: б.

Задача №2

Каков наружный диаметр колеса прямозубой цилиндрической передачи при $z_1 = 20$, $m = 4$ мм, $u = 4$, (в мм)

а) 320

б) 80

в) 328

г) 208

Правильный ответ: в.

Задача №3

Какой будет делительный диаметр червяка, если $z_2 = 30$, $d_2 = 150$ мм, $q = 10$

а) 300

б) 15

в) 50

г) 160

Правильный ответ: в.

Задача №4

Каково передаточное число планетарного редуктора при $z_a = 18$, $z_b = 90$ и числе зубьев сателлитов $z_g = 30$

а) 3

б) 6

в) 5

г) 1,67

Правильный ответ: б.

Гидравлика и гидропневмопривод (семестр: 3; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

№ 1

Укажите правильный вариант ответа

Что такое жидкость?

- а) физическое вещество, способное заполнять пустоты;
- б) физическое вещество, способное изменять форму под действием сил;
- в) физическое вещество, способное изменять свой объем;
- г) физическое вещество, способное течь.

Правильный ответ: б

№ 2

Укажите правильный вариант ответа

Какая из этих жидкостей не является капельной?

- а) ртуть;
- б) керосин;
- в) нефть;
- г) азот.

Правильный ответ: г

№3

Укажите правильный вариант ответа

Какая из этих жидкостей не является газообразной?

- а) жидкий азот;
- б) ртуть;
- в) водород;
- г) кислород;

Правильный ответ: б

№4

Укажите правильный вариант ответа

Реальной жидкостью называется жидкость

- а) не существующая в природе;
- б) находящаяся при реальных условиях;
- в) в которой присутствует внутреннее трение;
- г) способная быстро испаряться.

Правильный ответ: б

№5

Укажите правильный вариант ответа

Идеальной жидкостью называется

- а) жидкость, в которой отсутствует внутреннее трение;
- б) жидкость, подходящая для применения;
- в) жидкость, способная сжиматься;
- г) жидкость, существующая только в определенных условиях.

Правильный ответ: а

№6

Укажите правильный вариант ответа

На какие виды разделяют действующие на жидкость внешние силы?

- а) силы инерции и поверхностного натяжения;
- б) внутренние и поверхностные;
- в) массовые и поверхностные;
- г) силы тяжести и давления.

Правильный ответ: *в*

№7

Укажите правильный вариант ответа

Какие силы называются массовыми?

- а) сила тяжести и сила инерции;
- б) сила молекулярная и сила тяжести;
- в) сила инерции и сила гравитационная;
- г) сила давления и сила поверхностная.

Правильный ответ: *а*

№8

Укажите правильный вариант ответа

Какие силы называются поверхностными?

- а) вызванные воздействием объемов, лежащих на поверхности жидкости;
- б) вызванные воздействием соседних объемов жидкости и воздействием других тел;
- в) вызванные воздействием давления боковых стенок сосуда;
- г) вызванные воздействием атмосферного давления.

Правильный ответ: *б*

№9

Укажите правильный вариант ответа

Жидкость находится под давлением. Что это означает?

- а) жидкость находится в состоянии покоя;
- б) жидкость течет;
- в) на жидкость действует сила;
- г) жидкость изменяет форму.

Правильный ответ: *в*

№10

Укажите правильный вариант ответа

В каких единицах измеряется давление в системе измерения СИ?

- а) в паскалях;
- б) в джоулях;
- в) в барах;
- г) в стокахсах.

Правильный ответ: *а*

№11

Укажите правильный вариант ответа

Если давление отсчитывают от абсолютного нуля, то его называют:

- а) давление вакуума;
- б) атмосферным;
- в) избыточным;
- г) абсолютным.

Правильный ответ: *г*

№12

Укажите правильный вариант ответа

Если давление отсчитывают от относительного нуля, то его называют:

- а) абсолютным;
- б) атмосферным;
- в) избыточным;
- г) давление вакуума.

Правильный ответ: *в*

№13

Укажите правильный вариант ответа

Если давление ниже относительного нуля, то его называют:

- а) абсолютным;
- б) атмосферным;
- в) избыточным;
- г) давление вакуума.

Правильный ответ: *г*

№14

Укажите правильный вариант ответа

Какое давление обычно показывает манометр?

- а) абсолютное;
- б) избыточное;
- в) атмосферное;
- г) давление вакуума.

Правильный ответ: *б*

№15

Укажите правильный вариант ответа

Чему равно атмосферное давление при нормальных условиях?

- а) 100 МПа;
- б) 100 кПа;
- в) 10 ГПа;
- г) 1000 Па.

Правильный ответ: *б*

№16

Укажите правильный вариант ответа

Давление определяется

- а) отношением силы, действующей на жидкость к площади воздействия;
- б) произведением силы, действующей на жидкость на площадь воздействия;
- в) отношением площади воздействия к значению силы, действующей на жидкость;
- г) отношением разности действующих усилий к площади воздействия.

Правильный ответ: *а*

№17

Укажите правильный вариант ответа

Массу жидкости заключенную в единице объема называют

- а) весом;
- б) удельным весом;

- в) удельной плотностью;
- г) плотностью.

Правильный ответ: *г*

№18

Укажите правильный вариант ответа

Вес жидкости в единице объема называют

- а) плотностью;
- б) удельным весом;
- в) удельной плотностью;
- г) весом.

Правильный ответ: *б*

№19

Укажите правильный вариант ответа

При увеличении температуры удельный вес жидкости

- а) уменьшается;
- б) увеличивается;
- в) сначала увеличивается, а затем уменьшается;
- г) не изменяется.

Правильный ответ: *а*

№20

Укажите правильный вариант ответа

Сжимаемость это свойство жидкости

Варианты ответа:

- а) изменять свою форму под действием давления;
- б) изменять свой объем под действием давления;
- в) сопротивляться воздействию давления, не изменяя свою форму;
- г) изменять свой объем без воздействия давления.

Правильный ответ: *б*

№21

Укажите правильный вариант ответа

Сжимаемость жидкости характеризуется

- а) коэффициентом Генри;
- б) коэффициентом температурного сжатия;
- в) коэффициентом поджатия;
- г) коэффициентом объемного сжатия.

Правильный ответ: *г*

№22

Укажите правильный вариант ответа

Текучестью жидкости называется

- а) величина прямо пропорциональная динамическому коэффициенту вязкости;
- б) величина обратная динамическому коэффициенту вязкости;
- в) величина обратно пропорциональная кинематическому коэффициенту вязкости;
- г) величина пропорциональная градусам Энглера.

Правильный ответ: *б*

№23

Укажите правильный вариант ответа

Вязкость жидкости не характеризуется

- а) кинематическим коэффициентом вязкости;
- б) динамическим коэффициентом вязкости;
- в) градусами Энглера;
- г) статическим коэффициентом вязкости.

Правильный ответ: *г*

№24

Укажите правильный вариант ответа

Кинематический коэффициент вязкости обозначается греческой буквой

- а) ν ;
- б) μ ;
- в) η ;
- г) τ .

Правильный ответ: *а*

№25

Укажите правильный вариант ответа

Динамический коэффициент вязкости обозначается греческой буквой

Варианты ответа:

- а) ν ;
- б) μ ;
- в) η ;
- г) τ .

Правильный ответ: *б*

№26

Укажите правильный вариант ответа

В вискозиметре Энглера объем испытуемой жидкости, истекающего через капилляр равен

- а) 300 см³;
- б) 200 см³;
- в) 200 м³;
- г) 200 мм³.

Правильный ответ: *б*

№27

Укажите правильный вариант ответа

Вязкость жидкости при увеличении температуры

- а) увеличивается;
- б) уменьшается;
- в) остается неизменной;
- г) сначала уменьшается, а затем остается постоянной.

Правильный ответ: *б*

№28

Укажите правильный вариант ответа

Вязкость газа при увеличении температуры

- а) увеличивается;
- б) уменьшается;
- в) остается неизменной;
- г) сначала уменьшается, а затем остается постоянной.

Правильный ответ: *а*

№29

Укажите правильный вариант ответа

Выделение воздуха из рабочей жидкости называется

- а) парообразованием;
- б) газообразованием;
- в) пенообразованием;
- г) газовыделение.

Правильный ответ: *в*

№30

Укажите правильный вариант ответа

При окислении жидкостей не происходит

- а) выпадение смол;
- б) увеличение вязкости;
- в) изменения цвета жидкости;
- г) выпадение шлаков.

Правильный ответ: *б*

№31

Укажите правильный вариант ответа

Интенсивность испарения жидкости не зависит от

- а) от давления;
- б) от ветра;
- в) от температуры;
- г) от объема жидкости.

Правильный ответ: *г*

№32

Укажите правильный вариант ответа

Как называются разделы, на которые делится гидравлика?

- а) гидростатика и гидромеханика;
- б) гидромеханика и гидродинамика;
- в) гидростатика и гидродинамика;
- г) гидрология и гидромеханика.

Правильный ответ: *в*

№33

Укажите правильный вариант ответа

Раздел гидравлики, в котором рассматриваются законы равновесия жидкости называется

- а) гидростатика;
- б) гидродинамика;
- в) гидромеханика;
- г) гидравлическая теория равновесия.

Правильный ответ: *а*

№34

Укажите правильный вариант ответа

Гидростатическое давление - это давление присутствующее

- а) в движущейся жидкости;
- б) в покоящейся жидкости;
- в) в жидкости, находящейся под избыточным давлением;

г) в жидкости, помещенной в резервуар.

Правильный ответ: б

№35

Укажите правильный вариант ответа

Какие частицы жидкости испытывают наибольшее напряжение сжатия от действия гидростатического давления?

- а) находящиеся на дне резервуара;
- б) находящиеся на свободной поверхности;
- в) находящиеся у боковых стенок резервуара;
- г) находящиеся в центре тяжести рассматриваемого объема жидкости.

Правильный ответ: а

№36

Укажите правильный вариант ответа

Среднее гидростатическое давление, действующее на дно резервуара равно

- а) произведению глубины резервуара на площадь его дна и плотность;
- б) произведению веса жидкости на глубину резервуара;
- в) отношению объема жидкости к ее плоскости;
- г) отношению веса жидкости к площади дна резервуара.

Правильный ответ: г

№37

Укажите правильный вариант ответа

Первое свойство гидростатического давления гласит

- а) в любой точке жидкости гидростатическое давление перпендикулярно площадке касательной к выделенному объему и действует от рассматриваемого объема;
- б) в любой точке жидкости гидростатическое давление перпендикулярно площадке касательной к выделенному объему и действует внутрь рассматриваемого объема;
- в) в каждой точке жидкости гидростатическое давление действует параллельно площадке касательной к выделенному объему и направлено произвольно;
- г) гидростатическое давление неизменно во всех направлениях и всегда перпендикулярно в точке его приложения к выделенному объему.

Правильный ответ: б

№38

Укажите правильный вариант ответа

Второе свойство гидростатического давления гласит

- а) гидростатическое давление постоянно и всегда перпендикулярно к стенкам резервуара;
- б) гидростатическое давление изменяется при изменении местоположения точки;
- в) гидростатическое давление неизменно в горизонтальной плоскости;
- г) гидростатическое давление неизменно во всех направлениях.

Правильный ответ: г

№39

Укажите правильный вариант ответа

Третье свойство гидростатического давления гласит

- а) гидростатическое давление в любой точке не зависит от ее координат в пространстве;
- б) гидростатическое давление в точке зависит от ее координат в пространстве;
- в) гидростатическое давление зависит от плотности жидкости;
- г) гидростатическое давление всегда превышает давление, действующее на свободную поверхность жидкости.

Правильный ответ: *б*

№40

Укажите правильный вариант ответа

Уравнение, позволяющее найти гидростатическое давление в любой точке рассматриваемого объема называется

- а) основным уравнением гидростатики;
- б) основным уравнением гидродинамики;
- в) основным уравнением гидромеханики;
- г) основным уравнением гидродинамической теории.

Правильный ответ: *а*

№41

Укажите правильный вариант ответа

Значение коэффициента Кориолиса для ламинарного режима движения жидкости равно

- а) 1,5;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 1.

Правильный ответ: *б*

№42:

Укажите правильный вариант ответа

Значение коэффициента Кориолиса для турбулентного режима движения жидкости равно

- а) 1,5;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 1.

Правильный ответ: *г*

№43

Укажите правильный вариант ответа

По мере движения жидкости от одного сечения к другому потерянный напор

- а) увеличивается;
- б) уменьшается;
- в) остается постоянным;
- г) увеличивается при наличии местных сопротивлений.

Правильный ответ: *а*

№44

Укажите правильный вариант ответа

Уровень жидкости в трубке Пито поднялся на высоту $H = 15$ см. Чему равна скорость жидкости в трубопроводе

- а) 2,94 м/с;
- б) 17,2 м/с;
- в) 1,72 м/с;
- г) 8,64 м/с.

Правильный ответ: *в*

№45

Укажите правильный вариант ответа

Гидравлическое сопротивление это

- а) сопротивление жидкости к изменению формы своего русла;
 - б) сопротивление, препятствующее свободному прохождению жидкости;
 - в) сопротивление трубопровода, которое сопровождается потерями энергии жидкости;
 - г) сопротивление, при котором падает скорость движения жидкости по трубопроводу.
- Правильный ответ: в

№46

Укажите правильный вариант ответа

Что является источником потерь энергии движущейся жидкости?

- а) плотность;
- б) вязкость;
- в) расход жидкости;
- г) изменение направления движения.

Правильный ответ: б

№47

Укажите правильный вариант ответа

На какие виды делятся гидравлические сопротивления?

- а) линейные и квадратичные;
- б) местные и нелинейные;
- в) нелинейные и линейные;
- г) местные и линейные.

Правильный ответ: г

№48

Укажите правильный вариант ответа

Влияет ли режим движения жидкости на гидравлическое сопротивление

- а) влияет;
- б) не влияет;
- в) влияет только при определенных условиях;
- г) при наличии местных гидравлических сопротивлений.

Правильный ответ: а

№49

Укажите правильный вариант ответа

Ламинарный режим движения жидкости это

- а) режим, при котором частицы жидкости перемещаются бессистемно только у стенок трубопровода;
- б) режим, при котором частицы жидкости в трубопроводе перемещаются бессистемно;
- в) режим, при котором жидкость сохраняет определенный строй своих частиц;
- г) режим, при котором частицы жидкости двигаются послойно только у стенок трубопровода.

Правильный ответ: в

№50

Укажите правильный вариант ответа

Турбулентный режим движения жидкости это

- а) режим, при котором частицы жидкости сохраняют определенный строй (двигаются послойно);
- б) режим, при котором частицы жидкости перемещаются в трубопроводе бессистемно;
- в) режим, при котором частицы жидкости двигаются как послойно так и бессистемно;

г) режим, при котором частицы жидкости двигаются послойно только в центре трубопровода.

Правильный ответ: б

№51

Укажите все правильные варианты ответов

Что не является преимуществом роторных насосов по сравнению с поршневыми

А) равномерность подачи жидкости, возможность реверса, быстроходность;

Б) малый удельный вес;

В) возможность передавать большие объемы жидкости;

Г) простота конструкции

Правильный ответ: б, в, г

№52

Укажите все правильные варианты ответов

Что не относится к кавитации

А) возникновение конденсата в трубопроводах;

Б) появление пузырьков воздуха в жидкости;

В) идеальная рабочая жидкость;

Г) жидкость без примесей.

Правильный ответ: а, в, г

№53

Укажите все правильные варианты ответов

Какие законы и уравнения не используются при расчетах гидросистем

А) 1 и 2 законы Ньютона;

Б) закон Паскаля и уравнение Бернулли;

В) законы Ома и Кирхгофа;

Г) закон Джоуля Ленца.

Правильный ответ: а, в, г

№54

Укажите все правильные варианты ответов

Расчет сложных трубопроводов не предполагает

А) использовать уравнения;

Б) использовать графики;

В) графический и аналитический (по формулам);

Г) расчет не нужен.

Правильный ответ: а, б, г

№55

Укажите все правильные варианты ответов

Давление в гидросистемах не измеряется

А) в Паскалях;

Б) в Вт;

В) в А;

Г) в Ом.

Правильный ответ: б, в, г

№56

Укажите все правильные варианты ответов

Гидробаки не служат для

- А) хранения, охлаждения (или нагрева), очистки рабочей жидкости от примесей;
 - Б) очистки рабочей жидкости от примесей;
 - В) как емкость для хранения;
 - Г) охлаждения (или нагрева).
- Правильный ответ: б, в, г

№57

Укажите все правильные варианты ответов

Гидродинамика не изучает

- А) свойства жидкости, находящейся в покое;
- Б) свойства жидкости находящейся в движении;
- В) статические характеристики;
- Г) плотность жидкостей.

Правильный ответ: а, в, г

№58

Укажите все правильные варианты ответов

Что не является преимуществом применения гидроприводов в технологических устройствах

- А) минимальное количества агрегатов при высоком КПД;
- Б) высокие удельная мощность и коэффициент усиления;
- В) минимальные затраты на изготовление;
- Г) простота в обслуживании.

Правильный ответ: а, в, г

№59

Укажите все правильные варианты ответов

Гидрораспределитель не предназначен для

- А) перепуска рабочей жидкости;
- Б) подачи рабочей жидкости к насосу;
- В) подачи рабочей жидкости в бак;
- Г) направления рабочей жидкости к дросселю.

Правильный ответ: б, в, г

№60

Укажите все правильные варианты ответов

Что не является основным рабочим элементом пневмоклапанов

- А) мембранный блок;
- Б) корпус;
- В) пневмолинии;
- Г) сжатый воздух.

Правильный ответ: б, в, г

№61

Укажите все правильные варианты ответов

Какие устройства не применяют для очистки рабочей жидкости от примесей:

- А) клапаны;
- Б) фильтры, кондиционеры рабочей жидкости;
- В) гидроцилиндры;
- Г) гидромоторы.

Правильный ответ: а, в, г

№62

Укажите все правильные варианты ответов

Что не относится к деталям гидроцилиндра?

- А) поршень со штоком и корпус;
- Б) конус в корпусе;
- В) шток и корпус;
- Г) корпус и сливная пробка.

Правильный ответ: б, в, г

№63

Укажите все правильные варианты ответов

Какими функциями не обладают струйные насосы:

- А) перекачивают поток жидкости перемещающийся за счет трения возникающего между ним и рабочим потоком жидкости;
- Б) преобразует энергию потока жидкости в другие виды энергии;
- В) изменяет температуру рабочего потока жидкости;
- Г) изменяет вязкость рабочего потока жидкости.

Правильный ответ: б, в, г

№64

Укажите все правильные варианты ответов

Что не относится к требованиям к монтажу пневмосети?

- А) чистота сжатого воздуха;
- Б) Отсутствие внешних повреждений на агрегатах, доступность для регулирования при обслуживании системы;
- В) отсутствие конденсата на поверхностях агрегатов;
- Г) наличие смазки у трущихся деталей.

Правильный ответ: а, в, г

№65

Укажите все правильные варианты ответов

Вытеснителями в пневмомоторах не являются:

- А) шестерни, пластины, лопасти;
- Б) поршень, плунжеры;
- В) шиберы и плунжеры;
- Г) пластины и поршни.

Правильный ответ: б, в, г

№66

Укажите все правильные варианты ответов

Выбор параметров трубопровода не зависит от

- А) протяжения трассы;
- Б) объема передаваемой жидкости, давления в системе и длины трассы;
- В) давления и вязкости жидкости;
- Г) от внешних факторов.

Правильный ответ: а, в, г

№67

Укажите все правильные варианты ответов

Что не относится к напору жидкости?

- А) скорость течения жидкости;
- Б) давление в трубопроводах;

В) количество жидкости, протекающей через единичное сечение;
Г) совокупность потенциальной и кинетической энергии.
Правильный ответ: *а,б,в*

№68

Укажите все правильные варианты ответов

Какие способы соединения не используют для трубопроводов в гидросистемах:

- А) параллельно, последовательно и комбинированно;
- Б) хомутом;
- В) пайкой.
- Г) гаечным ключом.

Правильный ответ: *б,в,г*

№69

Укажите все правильные варианты ответов

Регулировать подачу центробежного насоса невозможно:

- А) изменением количества вытеснителей;
- Б) изменением давления в нем;
- В) выбором более мощного электродвигателя;
- Г) увеличением числа камер.

Правильный ответ: *а,б,г*

№80

Укажите все правильные варианты ответов

Дроссели в гидросистеме не предназначены для:

- А) очистки рабочей жидкости;
- Б) перепуска рабочей жидкости;
- В) управления потоками жидкости;
- Г) ограничения давления.

Правильный ответ: *а,б,в*

Тестовые задачи

Задача 1. Определить усилие создаваемое гидроцилиндром, если давление в нагнетательной линии 8Мпа, диаметр поршня 100мм.

Правильный ответ: $F=62800\text{н}$

Задача 2. Определить полезную мощность насоса при подаче воды. Производительность 72м³/час, напор 40м.

Правильный ответ: $N=7,84\text{кВат}$

Задача 3. Определить потери в вентиле, установленном на трубопроводе диаметром 200мм, расход воды 100л/с, коэффициент местных потерь вентиле 6,4

Правильный ответ: $h=3,3\text{м}$

Задача 4. Определить потери давления на резком повороте на 90° на трубопроводе диаметром 40мм и расходе 2л/с. Коэффициент поворота 1,1.

Правильный ответ: $\Delta P=1408\text{Па}$

Задача 5. Какое давление должно быть в ресивере эрлифта для подачи воздуха на глубину воды 50м.

Правильный ответ: $P=500\text{кПа}$

Задача 7. Определить скорость при истечении из цилиндрического резервуара через отверстие в дне. Напор $H=2\text{м}$, Коэффициент скорости $\varphi=0,95$.

Правильный ответ: $U=6\text{м/с}$

Задача 8. Определить расход воды при истечении из цилиндрического резервуара через отверстие в дне. Напор $H=2\text{м}$, диаметр отверстия 20мм . Коэффициент расхода $\mu=0,65$.

Правильный ответ: $Q=0,0013\text{м}^3/\text{с}$

Задача 9. Определить потери давления в приёмном клапане с сеткой ($\xi=10$), установленного на трубопроводе диаметром 100мм . Подача насоса составляет $36\text{м}^3/\text{ч}$

Правильный ответ: $\Delta P=8089\text{Па}$

Задача 10. Определить повышение давления при прямом гидравлическом ударе в стальном трубопроводе с водой. Диаметр 100мм , скорость распространения ударной волны 1320 , расход $Q=10\text{л/с}$.

Правильный ответ: $\Delta P=1,68\text{МПа}$

Задача 11. Определить силу давления струи воды диаметром 20мм , имеющей скорость 20м/с , на плоскую стенку. Струя направлена перпендикулярно стенке.

Правильный ответ: $F=125,6\text{н}$

Задача 12. Определить потери напора в трубопроводе диаметром 50мм , длиной 120м и расходе 2л/с . Коэффициент $\lambda=0,04$.

Правильный ответ: $h=5,1\text{м}$

Задача 13. Определить режим движения жидкости в квадратной трубе ($v=0,2\text{ см}^2/\text{с}$) со стороной $0,1\text{м}$ при расходе $Q=6\text{л/с}$.

Правильный ответ: Турбулентный

Теплотехника (семестр: 5; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Покажите уравнение, выражающее закон Стефана-Больцмана для энергии излучения:

1. $E_0 = c_0 \left(\frac{T}{100} \right)^4$ 2. $Q = \alpha \Delta t F$ 3. $Q = -\lambda \frac{dt}{dn} F$

Правильный ответ: 1

2. Укажите правильный вариант ответа

Покажите уравнение, выражающее закон Фурье для вектора плотности теплового потока:

1. $E_0 = c_0 \left(\frac{T}{100} \right)^4$ 2. $Q = \alpha \Delta t F$ 3. $Q = -\lambda \frac{dt}{dn} F$

Правильный ответ: 2

3. Укажите правильный вариант ответа

Покажите уравнение, выражающее закон Ньютона – Рихмана для конвективного теплообмена:

1. $E_0 = c_0 \left(\frac{T}{100} \right)^4$ 2. $Q = \alpha \Delta t F$ 3. $Q = -\lambda \frac{dt}{dn} F$

Правильный ответ: 3

4. Укажите правильный вариант ответа

Термический КПД цикла – это:

1. мощность теплового потока, проходящего через 1 кв. м. поверхности при температурном градиенте 1 градус/метр;
2. теплота, переносимая от стенки площадью 1 кв. м. в единицу времени при разности температур между стенкой и средой, равной 1 градусу;
3. отношение работы за цикл к величине подведенной теплоты.
4. здесь нет правильного ответа.

Правильный ответ: 3

5. Укажите правильный вариант ответа

Какие параметры являются основными для влажного воздуха?

- а) относительная влажность; б) влагосодержание;
- в) температура воздуха; г) все параметры, указанные в пунктах а, б, в.

Правильный ответ: г

6. Укажите правильный вариант ответа

В какой диаграмме рассматриваются процессы сушки?

- а) $i-d$; б) $T-S$; в) $P-v$; г) $i-S$

Правильный ответ: а

7. Укажите правильный вариант ответа

Какая точка называется точкой росы влажного воздуха?

- а) при относительной влажности равно 100 %;
- б) при относительной влажности больше 100 %;
- в) когда понижение температуры вызывает полное насыщение воздуха;
- г) правильно а и в .

Правильный ответ: г

8. Укажите правильный вариант ответа

Какие способы сушки широко применяются в настоящее время?

- а) конвективная сушка; б) радиационная сушка;
- в) сорбционная сушка; г) сублимационная сушка;
- д) правильно а и б.

Правильный ответ: д

9. Укажите правильный вариант ответа

Какая сушка называется сублимационной?

- а) после замораживания воды агрегатное состояние ее не изменяется;
- б) изменение агрегатного состояния влаги конвекцией;
- в) изменение агрегатного состояния влаги радиацией;
- г) поглощением влаги специальными веществами.

Правильный ответ: а

10. Укажите правильный вариант ответа

Уравнение состояния идеального газа для 1 кг вещества:

1) $PV = MRT$; 2) $PV_n = MRT$; 3) $Pv = RT$; 4) $PV_\mu = RT$.

Правильный ответ: 3

11. Укажите правильный вариант ответа

Физический смысл газовой постоянной и размерность:

1) тепло, подводимое к 1 кг газа, Дж/кг·К;

2) работа, совершаемая 1 кг газа при изобарном нагреве на 1°С, Дж/кг·К;

3) работа, совершаемая 10 кг газ при нагреве на 1°С, Дж/в 10 кг;

4) тепло, отводимое от газа при его охлаждении, Дж/кг·К;

Правильный ответ: 2

12. Укажите правильный вариант ответа

Покажите уравнение состояния для неопределенного количества идеального газа

1) $Pv = RT$; 2) $PV = MRT$; 3) $PV = 20RT$

Правильный ответ: 2

13. Укажите правильный вариант ответа

Покажите уравнение прямолинейной зависимости теплоемкости от температуры.

1) $C = C_0 + at$; 2) $C = C_0 + at + 3t^2 + \gamma t^3$; 3) $C = C_0 + at^2/2$

Правильный ответ: 1

14. Укажите правильный вариант ответа

Если при теоретическом термодинамическом цикле двигателя внутреннего сгорания (ДВС) теплота к рабочему телу подводится только при изохорном процессе, то этот цикл называется

1. циклом Отто; 2) циклом Дизеля; 3) циклом Тринклера; 4) циклом Карно; 5) циклом Ренкина

Правильный ответ: 1

15. Укажите правильный вариант ответа

Если при теоретическом термодинамическом цикле двигателя внутреннего сгорания теплота к рабочему телу подводится только при изобарном процессе, то этот цикл называется

1. Циклом Отто; 2) циклом Дизеля; 3) циклом Тринклера; 4) циклом Карно; 5) циклом Ренкина

Правильный ответ: 2

16. Укажите правильный вариант ответа

Если при теоретическом термодинамическом цикле двигателя внутреннего сгорания теплота к рабочему телу подводится в два этапа, при изохорном и изобарном процессах, то какой цикл называется...

1. Циклом Отто; 2) циклом Дизеля; 3) циклом Тринклера; 4) циклом Карно; 5) циклом Ренкина

Правильный ответ: 3

17. Укажите правильный вариант ответа

Холодильный коэффициент определяется по формуле:

$$1. \xi = \frac{q_2}{q_1 - q_2} \quad 2. \xi = \frac{T_2}{T_1 - T_2} \quad 3. \xi = \frac{q_1}{q_1 - q_2} \quad 4. \xi = \frac{T_1}{T_1 - T_2}; \quad 5. \text{Здесь нет правильного}$$

ответа

Правильный ответ: 1

18. Укажите правильный вариант ответа

Из каких процессов состоит обратный цикл Карно?

- а) адиабатного расширения; изотермического расширения; адиабатного сжатия; изотермического сжатия;
- б) адиабатного сжатия; изохорного подвода тепла, адиабатного расширения и изобарного отвода тепла;
- в) адиабатного сжатия; изохорного подвода тепла; адиабатного расширения и изохорного отвода тепла;
- г) изотермического расширения - адиабатного расширения – изотермического сжатия - адиабатного сжатия

Правильный ответ: а

19. Укажите правильный вариант ответа

Из каких процессов состоит прямой цикл Карно?

- а) адиабатного расширения; изотермического расширения; адиабатного сжатия; изотермического сжатия;
- б) адиабатного сжатия; изохорного подвода тепла, адиабатного расширения и изобарного отвода тепла;
- в) адиабатного сжатия; изохорного подвода тепла; адиабатного расширения и изохорного отвода тепла;
- г) изотермического расширения - адиабатного расширения – изотермического сжатия - адиабатного сжатия

Правильный ответ: г

20. Укажите правильный вариант ответа

Массовая доля газовых смесей - это

- 1) отношение массы одного компонента газовой смеси к массе всей смеси.
- 2) отношение объема одного компонента газовой смеси к массе всех компонентов смеси.
- 3) отношение массы одного компонента к объему всей смеси.
- 4) отношение массы одного компонента к объему того же компонента;
- 5) здесь нет правильного ответа. 1

21. Укажите все правильные варианты ответов

Выберите условия, при которых пар можно считать влажным?

- а) степень сухости равна $x=0,9$; б) степень сухости равна $x=1$;
- в) пар, в котором перегретый пар и кипящая жидкость находятся в равных долях;
- г) если степень сухости $x=0$.

Правильный ответ: а, в

22. Укажите все правильные варианты ответов

Выберите условия, при которых водяной пар можно отнести к сухому пару?

- а) у которого последняя капля воды превратилась в пар;
- б) степень сухости $x=1$; в) степень влажности $1-x=0$.

Правильный ответ: а, б, в

23. Укажите все правильные варианты ответов

Влажный воздух, как рабочее тело, характеризуется следующими основными параметрами:

- а) относительная влажность; б) влагосодержание;
в) температура воздуха.

Правильный ответ: а, б, в

24. Укажите все правильные варианты ответов

В теплотехнических установках применяют дросселирование пара или реального газа в целях:

- а) учета расхода газа; б) управления его давлением и температурой; в) повышения работоспособности пара; г) снижения температуры.

Правильный ответ: а, б, г

25. Укажите все правильные варианты ответов

Какие циклы водяного пара применяются в настоящее время?

- а) цикл Карно для водяного пара; б) цикл Ренкина;
в) цикл ПСУ с повторным перегревом пара;
г) регенеративный цикл ПСУ; д) теплофикационный цикл.

Правильный ответ: б, в, г, д

26. Укажите все правильные варианты ответов

Какие термодинамические процессы существуют?

- а) изотермические; б) адиабатные; в) изобарные; г) изохорные; д) политропные.

Правильный ответ: а, б, в, г, д

27. Укажите все правильные варианты ответов

Как записывается уравнение первого закона термодинамики для адиабатного процесса идеального газа? а) $du = -dl$; б) $dq = du$; в) $dq = du + dl$; г) $dq = 0$.

Правильный ответ: а, г

28. Укажите все правильные варианты ответов

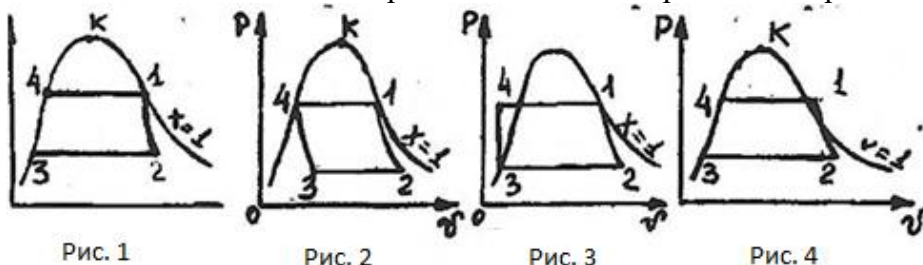
Какое уравнение выражает состояние идеального газа:

- 1) $PV = MRT$; 2) $Pv = RT$; 3) $PV_M = RT$.

Правильный ответ: 1, 2, 3

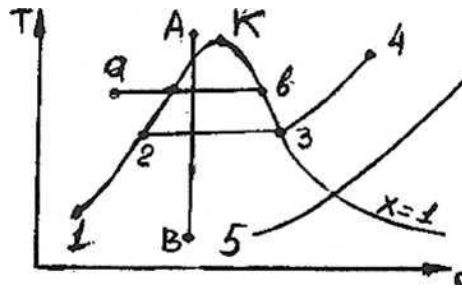
Тестовые задачи

Задача 1. Покажите цикл Карно для водяного пара в $P-v$ координатах.



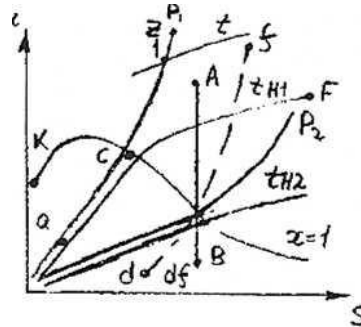
Правильный ответ: 2

Задача 2. Покажите изобарный процесс водяного пара в $T-S$ координатах.



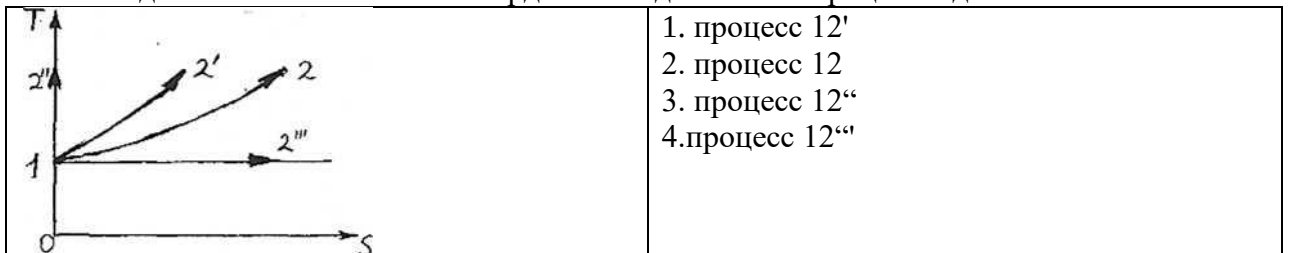
- 1) Линия 1-2-3-4; 2) Линия AB; 3) Линия ab; 4) Линия 5-6.
Правильный ответ: 4

Задача 3. Увеличение каких параметров водяного пара способствует росту кпд цикла Ренкина?



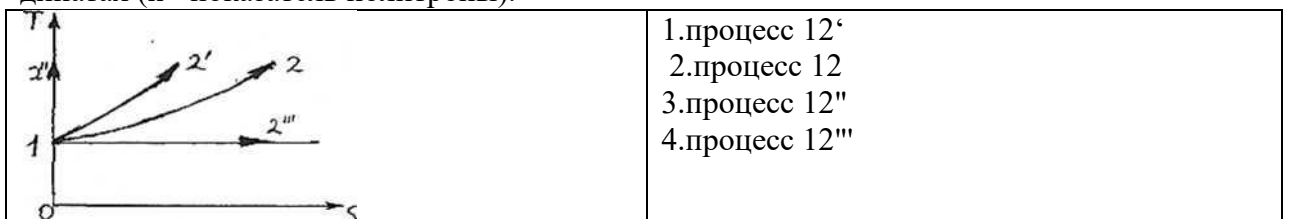
- 1) P_1 и t_1 ; 2) T_n , x , P_2 ; 3) T_n , V_1 и x ; 4) T_1 , T_2 и x . (x - степень сухости).
Правильный ответ: 1

Задача 5. Покажите в T - S координатах адиабатный процесс идеального газа.



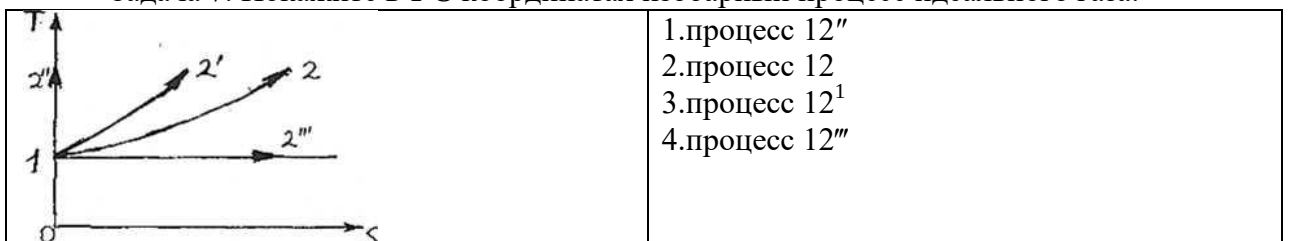
Правильный ответ: 3

Задача 6. Покажите изотермический процесс идеального газа (при $n=1$) в T - S координатах (n - показатель политропы).



Правильный ответ: 4

Задача 7. Покажите в T - S координатах изобарный процесс идеального газа.



Правильный ответ: 2

Материаловедение. Технология конструкционных материалов
(семестр: 3 и 4; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

Какие три типа кристаллических решеток, являются основными для металлов?

1. объемно центрированная кубическая, гексагональная плотноупакованная, гранецентрированная кубическая
2. объемно центрированная кубическая, ромбическая, моноклинная
3. триклинная, ромбическая, моноклинная
4. объемно центрированная кубическая, ромбическая, гексагональная плотноупакованная

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Точечный дефект кристаллической решетки - это _____

1. изотропия
2. вакансия
3. аллотропия
4. дислокация

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 3

Укажите правильный вариант ответа

Работа, отнесенная к начальной площади поперечного сечения образца, представляет собой следующее механическое свойство материала:

1. ударная вязкость
2. прочность
3. относительное удлинение
4. твердость

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 4

Укажите правильный вариант ответа

Укажите, какие свойства относятся к механическим свойствам?

1. хладостойкость, жаропрочность, коррозионная стойкость
2. прочность, вязкость, пластичность, твердость
3. химическая инертность, кислотоупорность
4. плотность, температура плавления, теплопроводность

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 5

Укажите правильный вариант ответа

Укажите, какая структурная составляющая представляет собой эвтектику в системе $Fe - Fe_3C$:

1. перлит

2.жидкий сплав

3.аустенит

4. ледебурит

Правильный ответ:4

Вариант задания № 6

Укажите правильный вариант ответа

Как называются углеродистые стали по структуре, состоящие из цементита и перлита?

1.цементитными

2. заэвтектоидными

3.доэвтектоидными

4.эвтектоидными

Правильный ответ:2

Вариант задания № 7

Укажите правильный вариант ответа

При распаде аустенита (0,8% C) образуется:

1. графит

2. перлит

3. цементит

4. феррит

Правильный ответ:2

Вариант задания № 8

Укажите правильный вариант ответа

От какого элемента во многом зависят свойства резины:

1.фосфора

2. серы

3. азота

4.марганца

Правильный ответ:2

Вариант задания № 9

Укажите правильный вариант ответа

Существование одного металла (вещества) в нескольких кристаллических формах - это _____

1.изотропия

2.анизотропия

3. аллотропия

4.дислокация

Правильный ответ:3

Вариант задания №10

Укажите правильный вариант ответа

Какие свойства относятся к физическим свойствам?

1. хладостойкость, жаропрочность, жаростойкость, коррозионная стойкость,

2. прочность, вязкость, пластичность, твердость

3.химическая инертность, кислотоупорность

4. плотность, температура плавления, тепловое расширение, теплопроводность

Правильный ответ:4

Вариант задания № 11

Укажите правильный вариант ответа

Какие свойства относятся к технологическим свойствам?

- 1.обработываемость, свариваемость, прокаливаемость, жидкотекучесть
2. прочность, вязкость, пластичность, твердость
- 3.хладостойкость, жаропрочность, жаростойкость, коррозионная стойкость
- 4.плотность, температура плавления, тепловое расширение, теплопроводность

Правильный ответ:1

Вариант задания № 12

Укажите правильный вариант ответа

Как называются полимеры с линейными и разветвленными макромолекулами?

- 1.реактопластами
- 2.термопластами
- 3.полиэфирами
- 4.уретанами

Правильный ответ:2

Вариант задания № 13

Укажите правильный вариант ответа

Какая деформация, не устраняется после прекращения действия внешних сил»?

- 1.пластическая
- 2.вязкая
- 3.упругая
- 4.прочная

Правильный ответ:1

Вариант задания № 14

Укажите правильный вариант ответа

За счет какой пластической деформации происходит поверхностное упрочнение металла?

- 1.рекристаллизации
- 2.поверхностного наклепа
- 3.цементации
- 4.поверхностной закалки

Правильный ответ:2

Вариант задания № 15

Укажите правильный вариант ответа

Как называется деформация, которая проводится при температуре ниже температуры рекристаллизации?

- 1.свободной ковкой
- 2.горячей деформацией
- 3.горячей штамповкой
- 4.холодной деформацией

Правильный ответ:4

Вариант задания № 16

Укажите правильный вариант ответа

Какая микроструктура получают при высоком отпуске?

1. перлит отпуска
2. мартенсит отпуска
3. сорбит отпуска
4. троостит отпуска

Правильный ответ:3

Вариант задания № 17

Укажите правильный вариант ответа

Коленчатые валы и другие ответственные детали рекомендуется изготавливать из стали:

- 1.Ст4сп
- 2.45
- 3.У7
4. 35ХМА

Правильный ответ:4

Вариант задания № 18

Укажите все правильные варианты ответов

Реальный кристалл имеет структурные несовершенства:

- 1.линейные
2. поверхностные
3. точечные
- 4.микроскопические

Правильные ответы:1,2,3

Вариант задания № 19

Укажите все правильные варианты ответов

В сплавах могут образовываться следующие фазы и структурные составляющие:

- 1.механическая смесь
2. твердый раствор
- 3.дислокация
- 4.химическое соединение

Правильные ответы:1,2,4

Вариант задания № 20

Укажите все правильные варианты ответов

Основными технологическими свойствами пластмасс являются:

- 1.плотность
- 2.текучесть
3. усадка
- 4.теплостойкость

Правильные ответы: 2,3

Вариант задания № 21

Укажите все правильные варианты ответов

К медным сплавам относятся:

1. силумины
2. бронзы
3. латуни
4. баббиты

Правильные ответы:2,3

Вариант задания № 22

Укажите все правильные варианты ответов

К инструментальным материалам относятся:

1. углеродистые стали

2. быстрорежущие стали
3. твердые сплавы
4. белые чугуны

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 23

Укажите все правильные варианты ответов

Как называются углеродистые стали по структуре?

- 1.эвтектоидными
2. эвтектическими
- 3.доэвтектоидными
- 4.заэвтектоидными

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 24

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите основные виды термической обработки стали:

- 1.нормализация
- 2.азотирование
- 3.закалка
4. отжиг

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 25

Укажите все правильные варианты ответов

Какие последующие термообработки проводят после цементации?

- 1.нормализация
- 2.отжиг
3. закалка
4. низкий отпуск

Правильные ответы: 3,4

Вариант задания № 26

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите свойства сплавов, относящиеся к литейным:

1. жидкотекучесть
2. усадка
3. ликвация
4. газопроницаемость

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 27

Укажите все правильные варианты ответов

Укажите марки сплавов подвергающиеся цементации:

- 1.38ХМЮА
- 2.45Х14
- 3.20Х
4. 18ХГТ

Правильные ответы: 3,4

Вариант задания № 28

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите основные методы измерения твёрдости материала

1. по Бринеллю

2. по Роквеллу

3. по Виккерсу

4. по Теленкову

Правильные ответы: 1, 2, 3

Вариант задания № 29

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите основные методы поверхностной пластической деформации для упрочнения деталей.

1. дробеструйный наклёп

2. накатывание стальным шариком или роликом

3. цементация

4. центробежно-шариковый наклёп

Правильные ответы: 1, 2, 4

Тестовые задачи

Вариант задания 1

Укажите правильный вариант ответа

Проводилось испытание образцов на растяжение. Длина рабочей части образца до и после испытания $l_0=25$ мм, $l_k=30$ мм, соответственно. Определите относительное удлинение металла образца.

1. 10%

2. 20%

3. 25%

4. 15%

Правильный ответ: 2

Вариант задания 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить предел прочности при испытании на растяжение образца длиной $l_0=100$ мм и площадью сечения $F_0=50$ мм². Максимальная нагрузка $R_{\text{макс.}}$, предшествующая разрушению составила 3000 Н.

1. 65 МПа

2. 1000 МПа

3. 60 МПа

4. 250 МПа

Правильный ответ: 3

Вариант задания 3

Укажите правильный вариант ответа

Проводилось испытание образцов на растяжение. Диаметр рабочей части образца до и после испытания $d_0=8$ мм, $d_k=4$ мм соответственно. Определите относительное сужение металла образца.

1. 25%

2. 56%

3. 50%

4. 75%

Правильный ответ:4

Вариант задания 4

Укажите правильный вариант ответа

Определите интервал температур нагрева углеродистых сталей при горячей обработке давлением.

1. 60 -120 °С
2. 210 -450 °С
3. 1450 -1600 °С
4. 730 -1300 °С

Правильный ответ:4

Вариант задания 5

Укажите правильный вариант ответа

Учитывая превращения, происходящие при отпуске, определите оптимальный интервал температуры отпуска различных деталей из стали 45, которые должны иметь твердость 50...60 HRC

1. 727 -777 °С
2. 250 - 450 °С
3. 150- 200 °С
4. 450-600 °С

Правильный ответ:3

Вариант задания 6

Укажите правильный вариант ответа

Углеродистая сталь У8 после закалки и отпуска имеет структуру мартенсита отпуска и твердость – 60 HRC. Определите оптимальный интервал температуры нагрева стали под закалку.

1. 757 – 777 °С
2. 800 - 850 °С
3. 727 -777 °С
4. 150- 200 °С

Правильный ответ:1

Общая электротехника и электроника
(семестр: 3; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

Задание №1

Укажите правильный вариант ответа

Каково соотношение между амплитудным и действующим значение синусоидального тока.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) $I = I_{\max} * \sqrt{2}$
- 2) $I = \frac{\sqrt{2}}{I_{\max}}$
- 3) $I = \frac{I_{\max}}{\sqrt{2}}$

4) $I = I_{\max}$

Правильный ответ: 3

Задание №2

Укажите правильный вариант ответа

Напряжение на зажимах цепи с резистивным элементом изменяется по закону: $u=100 \sin (314t+300)$. Определите закон изменения тока в цепи, если $R=20 \text{ Ом}$.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) $I = 3,55 \sin 314t$
- 2) $I = 5 \sin (314t + 300)$
- 3) $I = 5 \sin 314 t$
- 4) $I = 3,55 \sin (314t + 300)$

Правильный ответ: 2

Задание №3

Укажите правильный вариант ответа

Какое из приведенных средств НЕ соответствует последовательному соединению ветвей при постоянном токе?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Напряжение на зажимах цепи равно сумме напряжений на всех его участках.
- 2) Ток во всех элементах цепи одинаков
- 3) напряжение на всех элементах цепи одинаково и равно по величине входному напряжению
- 4) Отношение напряжений на участках цепи равно отношению сопротивлений на этих участках цепи.

Правильный ответ: 3

Задание №4

Укажите правильный вариант ответа

Из каких элементов можно составить сглаживающие фильтры?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Из катушек индуктивности
- 2) Из конденсаторов
- 3) Из резисторов
- 4) Из всех вышеперечисленных приборов

Правильный ответ: 4

Задание №5

Укажите правильный вариант ответа

Электроды полупроводникового транзистора имеют название:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

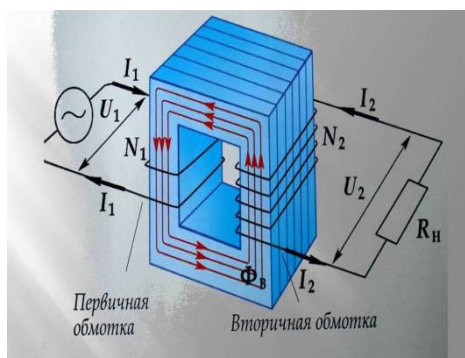
- 1) анод, сетка, катод
- 2) коллектор, база, эмиттер
- 3) анод, катод, управляющий электрод
- 4) сток, исток, затвор
- 5) база1, база2, эмиттер

Правильный ответ: 2

Задание №6

Укажите правильный вариант ответа

Что показывают красные линии на схеме трансформатора?



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) направление тока
- 2) магнитный поток
- 3) вектор напряженности магнитного поля
- 4) магнитную индукцию

Правильный ответ: 2

Задание №7

Укажите правильный вариант ответа

Какое из приведенных свойств соответствует параллельному соединению ветвей?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Отношение токов прямо пропорционально отношению сопротивлений на ветвях схемы.
- 2) Общее сопротивление равно сумме сопротивлений всех ветвей схемы
- 3) Напряжение на всех ветвях схемы одинаковы.
- 4) Ток во всех ветвях одинаков.

Правильный ответ: 3

Задание №8

Укажите правильный вариант ответа

Какая из формул выражает закон Ома для полной цепи?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) $I = U/R$;
- 2) $I = E/(R+r)$
- 3) $Q = IUt$;
- 4) $P = IU$;

Правильный ответ: 2

Задание №9

Укажите правильный вариант ответа

Полупроводниковый стабилитрон имеет структуру

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) p-n-p
- 2) p-i-n
- 3) p-n-p-n
- 4) n-p-n
- 5) p-n

Правильный ответ: 5

Задание №10

Укажите правильный вариант ответа

Электрическое сопротивление человеческого тела 3000 Ом. Какой ток проходит через него, если человек находится под напряжением 380 В?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 50 мА
- 2) 0,19 А
- 3) 0,13 А
- 4) 20 мА

Правильный ответ: 3

Задание №11

Укажите правильный вариант ответа

Конденсатор емкостью C подключен к источнику синусоидального тока. Как изменится ток в конденсаторе, если частоту синусоидального тока уменьшить в 3 раза.

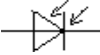
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Останется неизменной
- 2) Увеличится в 3 раза
- 3) Ток в конденсаторе не зависит от частоты синусоидального тока.
- 4) Уменьшится в 3 раза

Правильный ответ: 4

Задание №12

Укажите правильный вариант ответа

Какой прибор обозначен  ?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Фотоэлемент
- 2) Туннельный диод
- 3) Светодиод
- 4) МДП транзистор с индуцированным n-каналом
- 5) Фотодиод

Правильный ответ: 5

Задание №13

Укажите правильный вариант ответа

Электрическое сопротивление человеческого тела 5000 Ом. Какой ток проходит через него, если человек находится под напряжением 100 В?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 0,5 А
- 2) 5 А
- 3) 0,2 А
- 4) 50 А
- 5) 0,02 А

Правильный ответ: 5

Задание №14

Укажите правильный вариант ответа

Для выпрямления переменного напряжения применяют:

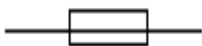
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Все перечисленные
- 2) Однофазные выпрямители
- 3) Мостовые выпрямители
- 4) Многофазные выпрямители

Правильный ответ: 1

Задание №15

Укажите правильный вариант ответа



Условное обозначение

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) предохранитель
- 2) приемник электрической энергии
- 3) реостат
- 4) резистор
- 5) кабель, провод, шина электрической цепи

Правильный ответ: 1

Задание №16

Укажите правильный вариант ответа

Как изменится сдвиг фаз между напряжением и током на катушке индуктивности, если оба её параметра (R и X_L) одновременно увеличатся в два раза?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Уменьшится в два раза
- 2) Увеличится в два раза
- 3) Не изменится
- 4) Уменьшится в четыре раза

Правильный ответ: 3

Задание №17

Укажите правильный вариант ответа

Определить полное сопротивление цепи при параллельном соединении двух потребителей, сопротивление которых по 10 Ом?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 20 Ом
- 2) 0,2 Ом
- 3) 10 Ом
- 4) 5 Ом

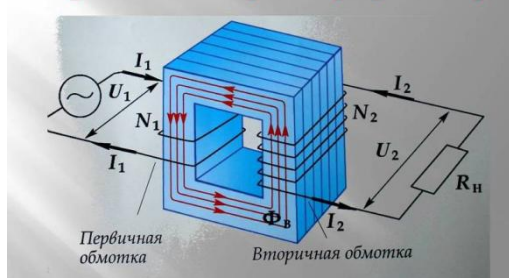
Правильный ответ: 4

Задание №18

Укажите правильный вариант ответа

Укажите верное равенство

Устройство трансформатора



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) $I_1 = I_2$; $U_1 \neq U_2$
- 2) $I_1 \cdot U_1 = I_2 \cdot U_2$
- 3) $I_1 / I_2 = U_1 / U_2$
- 4) $I_1 / U_1 = I_2 / U_2$

Правильный ответ: 2

Задание №19

Укажите правильный вариант ответа

Определить сопротивление лампы накаливания, если на ней написано 100 Вт и 220 В

Выберите один из 4 вариантов ответа:

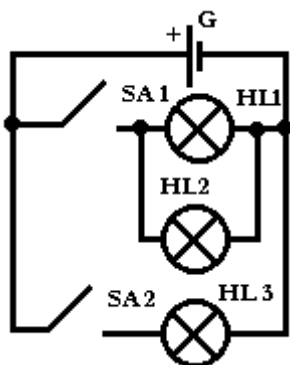
- 1) 864 Ом
- 2) 684 Ом
- 3) 484 Ом
- 4) 486 Ом

Правильный ответ: 3

Задание №20

Укажите правильный вариант ответа

Как можно "зажечь" лампу HL3?



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) включив выключатель SA1
- 2) включив любой из выключателей: SA1 или SA2
- 3) включив выключатель SA2
- 4) только включив оба выключателя: SA1 и SA2

Правильный ответ: 3

Задание №21

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из перечисленных величин относятся к характеристикам переменного тока?

- 1 частота
- 2 время
- 3 амплитуда
- 4 сопротивление
- 5 период

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Задание №22

Укажите все правильные варианты ответов

В цепях переменного тока существуют следующие виды электрических сопротивлений

- 1) активное
- 2) реактивное
- 3) индуктивное
- 4) емкостное

Правильные ответы: 1, 2, 3, 4.

Задание №23

Укажите все правильные варианты ответов

В цепях переменного тока, напряжения и ЭДС существуют следующие значения:

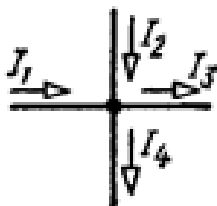
- 1) амплитудные
- 2) действующие
- 3) мгновенные
- 4) экстремальные
- 5) переменные

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Задание №24

Укажите все правильные варианты ответов

Рисунку соответствуют уравнения:



$$I_1 + I_2 = I_3 + I_4$$

1) $I_1 + I_2 - I_3 - I_4 = 0$

2) $I_1 + I_2 = I_3 + I_4$

$$I_1 + I_2 + I_3 + I_4 = 0$$

3)

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Задание №25

Укажите все правильные варианты ответов

В паспорте стабилизирующего диода указывают следующие параметры:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

Номинальное напряжение стабилизации $U_{ст}$.

Диапазон рабочих токов.

Максимальная мощность рассеивания.

Оптимальное значение тока

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Задание №26

Укажите все правильные варианты ответов

По конструкции конденсаторы бывают:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

а) пластинчатый;

б) цилиндрический;

в) спиральный

г) сферический

Правильные ответы: 1, 2, 3, 4.

Задание №27

Укажите все правильные варианты ответов

Относительно устройства асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором верным является утверждение, что...

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

а) обмотки статора и ротора не имеют электрической цепи

б) ротор имеет обмотку, состоящую из медных или алюминиевых стержней, замкнутых накоротко торцевыми кольцами

в) цилиндрический сердечник ротора набирается из отдельных листов электрической цепи

г) статор выполняется сплошным, путем отливки

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тестовые задачи

Задача 1. Эквивалентное сопротивление электрической цепи постоянного тока, при параллельном включении $R_1=10\text{ Ом}$, $R_2=10\text{ Ом}$, $R_3=5\text{ Ом}$ будет равно...

Ответ: 2,5 Ом.

Задача 2. Если напряжение в сети равно 220 в, сопротивление лампы - 20 ом, тогда сила тока в цепи равна...

Ответ: 11 А.

Задача 3. Какую энергию потребляет из сети электрическая лампа за 2 часа, если ее сопротивление 440 Ом, а напряжение сети 220 В

Ответ: 220 Вт/ч.

Задача 4. Определить количество теплоты, выделенное в нагревательном приборе в течение 0,5 ч, если он включен в сеть напряжением 110 В и имеет сопротивление 24 Ом.

Ответ: 907 500 Дж

Метрология, стандартизация и сертификация
(семестр: 4; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа:

Приведено основное уравнение измерения – $Q = q[Q]$. Что означает символ - $[Q]$

1. «значение физической величины»
2. «числовое значение физической величины»
3. «единица физической величины»
4. «среднее арифметическое отклонение»

Правильный ответ: 3.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа:

Что такое принцип измерений

1. «совокупность вариантов применения средств измерений»
- 2 «совокупность модели объекта измерения и средства измерения»
3. «соответствие модели измерения измеряемой величине»
4. «физическое явление, положенное в основу измерения»

Правильный ответ: 4.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа:

Укажите цену деления шкалы на стебле гладкого микрометра

1. «1 мм»

2. «0,5 мм»
3. «0,2»
4. «0,1»

Правильный ответ: 2.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа:

Укажите цену деления шкалы барабана гладкого микрометра

1. «0,01 мм»
2. «0,02 мм»
3. «0,5 мм»
4. «1 мм»

Правильный ответ: 1.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа:

Сколько основных рядов предпочтительных чисел установлено стандартом

1. «2»
2. «3»
3. «4»
4. «5»

Правильный ответ: 3.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа:

Какому ряду предпочтительных чисел принадлежит приведенная формула для расчета точного значения знаменателя геометрической прогрессии – $Q = \sqrt[20]{10}$

1. «R5»
2. «R10»
3. «R20»
4. «R40»

Правильный ответ: 3.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа:

Какому ряду предпочтительных чисел принадлежит приведенная формула для расчета точного значения знаменателя геометрической прогрессии – $Q = \sqrt[5]{10}$

1. «R5»
2. «R10»
3. «R20»
4. «R40»

Правильный ответ: 1.

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа:

Какому ряду предпочтительных чисел принадлежит приведенная формула для расчета точного значения знаменателя геометрической прогрессии – $Q = \sqrt[10]{10}$

1. «R5»
2. «R10»
3. «R20»
4. «R40»

Правильный ответ: 2.

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа:

Какому ряду предпочтительных чисел принадлежит приведенная формула для расчета точного значения знаменателя геометрической прогрессии – $Q = \sqrt[20]{10}$

1. «R5»
2. «R10»
3. «R20»
4. «R40»

Правильный ответ: 3.

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа:

Какому ряду предпочтительных чисел принадлежит приведенная формула для расчета точного значения знаменателя геометрической прогрессии – $Q = \sqrt[40]{10}$

1. «R5»
2. «R10»
3. «R20»
4. «R40»

Правильный ответ: 4.

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа:

Разработчиком национального стандарта может быть

1. любое лицо
2. группа лиц
3. орган по сертификации
4. технический комитет по стандартизации

Правильный ответ: 1.

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа:

Разработчиком технического регламента быть

1. группа лиц
2. любое лицо
3. орган по сертификации
4. технический комитет по стандартизации

Правильный ответ: 2.

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа:

Срок публичного обсуждения проекта технического регламента не может быть менее

1. одного месяца
2. трех месяцев
3. двух месяцев
4. четырех месяцев

Правильный ответ: 3.

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа:

Сколько чисел содержится в одном десятичном интервале ряда R20 предпочтительных чисел?

1. «5»
2. «10»
3. «15»
4. «20»

Правильный ответ: 4.

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа:

Чему равняется знаменатель геометрической прогрессии следующего ряда чисел: 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0?

1. «1,12»
2. «1,06»
3. «1,6»
4. «1,25»

Правильный ответ: 3.

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа:

Чему равняется разность арифметической прогрессии следующего ряда чисел: 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0?

1. «0,5»
2. «1,0»
3. «1,5»
4. «2,0»

Правильный ответ: 2.

Тест № 17

Укажите все правильные варианты ответов:

Какие математические операции можно выполнить по шкале интервалов

1. «сложения»
2. «умножения»
3. «деления»
4. «вычитания»

Правильные ответы: 1, 4.

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов:

К какому методу измерений относится измерение, если в процессе измерения определяется разность между измеряемой величиной и известной величиной, воспроизводимой мерой

1. «непосредственной оценки»
2. «сравнения с мерой»
3. «дифференциальный»
4. «нулевой»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 19

Укажите все правильные варианты ответов:

К какому методу измерений относится измерение, если в процессе измерения результирующее воздействие измеряемой величины и величины, воспроизводимой мерой, доводят до нуля

1. «непосредственной оценки»

2. «сравнения с мерой»
3. «дифференциальный»
4. «нулевой»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 20

Укажите все правильные варианты ответов:

Что позволяет осуществить модуль шкалы нониуса штангенциркуля

- а) «повысить удобство отсчета»
- б) «повысить точность измерений»
- в) «получить растянутую шкалу нониуса»
- г) «увеличить число делений шкалы нониуса»

Правильные ответы: 1, 3.

Тест № 21

Укажите все правильные варианты ответов:

В каких ответах приведены основные постулаты метрологии

- а) «среднее арифметическое из ряда измерений всегда имеет меньшую погрешность, чем погрешность каждого определенного измерения»
- б) «истинное значение измеряемой величины существует, и оно постоянно»
- в) «профилактика погрешности – наиболее рациональный способ ее снижения»
- г) «истинное значение измеряемой величины отыскать невозможно»

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 22

Укажите все правильные варианты ответов:

По влиянию внешних условий, какие виды погрешностей бывают

- а) «инструментальная»
- б) «основная»
- в) «дополнительная»
- г) «абсолютная»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 23

Укажите все правильные варианты ответов:

Какие измерения называются равноточными

1. «выполненные с различной точностью»
2. «выполненные в одинаковых условиях»
3. «выполненные в различных условиях»
4. «выполненные одним и тем же прибором»

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 24

Укажите все правильные варианты ответов:

К какой классификационной группе относятся гладкий микрометр и штангенциркуль

1. «специализированные»
2. «универсальные»
3. «испытательные»
4. «контактные»

Правильные ответы: 2, 4.

Тестовые задачи:

Задание № 1

Диаметр отверстия равен $70^{+0,390}_{+0,200}$ мм. Определите минимальный диаметр отверстия.

Правильный ответ: 70,200 мм.

Задание № 2

Посадка с зазором. Максимальный зазор $S_{\max} = 0,043$ мм; минимальный зазор $S_{\min} = 0,013$ мм; Определите допуск посадки с зазором.

Правильный ответ: 0,030 мм.

Задание № 3

Посадка с натягом. Максимальный натяг $N_{\max} = 0,060$ мм; минимальный натяг $N_{\min} = 0,019$ мм; Определите допуск посадки с натягом.

Правильный ответ: 0,041 мм.

Задание № 4

Посадка переходная. $S_{\max} = 0,014$ мм, $N_{\max} = 0,016$ мм. Определите допуск переходной посадки.

Правильный ответ: 0,030 мм.

Задание № 5

При измерении диаметра вала в поперечном сечении в двух направлениях получены результаты: в направлении А-А: $d = 80,390$ мм, в направлении Б-Б: $d = 80,200$ мм. Определите овальность вала.

Правильный ответ: 0,095 мм.

Задание № 6

Определите числовое значение допуска размера, если $k=64$ (число единиц допуска), $i = 2,5$ (коэффициент, учитывающий номинальный размер).

Правильный ответ: 160 мкм.

Основы технологии производства и ремонта ТИТТМО
(семестр: 5 и 6; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

Критерии (признаки), характеризующие предельное состояние составных частей автомобиля, когда они не могут больше выполнять свои функции по техническим причинам называют:

1. технические критерии
2. технико-экономические критерии,
3. технологические критерии
4. предельные критерии

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Способы определения технического состояния автомобиля с помощью контрольно-диагностических средств называются

- 1.объективными
2. субъективными
3. экспериментальным
4. исследовательскими

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 3

Укажите правильный вариант ответа

Способы определения технического состояния автомобиля, при которых первичная информация воспринимается органами чувств человека, называются:

1. объективными
- 2.субъективными
3. экспериментальным
4. исследовательскими

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 4

Укажите правильный вариант ответа

При оценке предремонтного технического состояния автомобиля заполняется:

1. приемо-сдаточный акт
2. маршрутная карта на ремонт и смета, которая согласуется с заказчиком
3. диагностическая карта
4. акт испытания автомобиля

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 5

Укажите правильный вариант ответа

Основным источником достоверной информации о техническом состоянии каждого отдельно взятого автомобиля является:

1. техническое обслуживание
2. дефектация
3. технический контроль
4. разборка

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 6

Укажите правильный вариант ответа

Выполняется на одном рабочем месте и включает в себя все последовательные действия рабочего (группы рабочих) и оборудования по обработке детали, сборке (разборке) сборочной единицы, агрегата и машины

- 1.технологическая операция
- 2.установ
3. позиция
4. технологический переход

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 7

Укажите правильный вариант ответа

1.Комплекс работ, выполняемый в определенной последовательности на специальных рабочих местах, который обеспечивает приведение неисправных машин в работоспособное состояние, называется ...

1. производственным процессом ремонта
2. технологическим процессом ремонта
3. технологической операцией ремонта
4. переходом

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 8

Укажите правильный вариант ответа

При разборке сборочных единиц заржавевшие соединения отмачивают ...

1. в бензине
2. в керосине
3. в воде
4. в растворителе

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 9

Укажите правильный вариант ответа

Обнаружение скрытых дефектов деталей неразрушающими методами контроля называется:

- 1.дефектацией
2. диагностикой
3. дефектоскопией
4. комплектацией

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 10

Укажите правильный вариант ответа

Метод комплектования, при котором точность сборки обеспечивается путем сортировки деталей по размерным группам, называется...

- 1.методом полной взаимозаменяемости
- 2.методом регулирования
- 3.методом групповой взаимозаменяемости
- 4.методом неполной взаимозаменяемости

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 11

Укажите правильный вариант ответа

Нагар не является характерным загрязнением таких деталей, как:

1. поршень
2. плунжер топливного насоса
3. распылитель форсунки
4. клапан

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 12

Укажите правильный вариант ответа

При очистке точных (прецизионных) деталей топливной и гидравлической аппаратуры использовать

1. ультразвуковой способ
2. химико – термическую очистку
3. электрохимический способ
4. термическую очистку (выжигание)

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 13

Укажите правильный вариант ответа

Продолжительность стендовой обкатки для большинства узлов и агрегатов составляет

1. 30-40 мин
2. 2-3 часа
3. 6-7 часов
4. свыше 7 часов

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 14

Укажите правильный вариант ответа

Для уменьшения времени обкатки двигателя необходимо

1. использовать масло с повышенной вязкостью
2. проводить обкатку на повышенных оборотах
3. проводить обкатку при повышенной нагрузке
4. повысить качество изготовления деталей и сборки

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 15

Укажите все правильные варианты ответов

После приемки в ремонт агрегат подвергают:

1. мойки и очистки
2. разборке
3. оценке технического состояния
4. изнашиванию

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 16

Укажите все правильные варианты ответов

По химическому составу загрязнения на объектах ремонта подразделяются:

1. органические
2. неорганические
3. смешанные
4. искусственные

Правильные ответы: 1,2

Вариант задания № 17

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите органические загрязнения

1. масляные и жировые отложения
2. консервационные смазки
3. пленки лакокрасочных материалов
4. технологические загрязнения

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 18

Укажите все правильные варианты ответов

По принципу организации разборка может быть:

1. стационарной
2. подвижной
3. обезличенной
4. необезличенной

Правильные ответы: 1,2

Вариант задания № 19

Укажите все правильные варианты ответов

Моющие средства:

1. кислоты
2. поверхностно-активные вещества
3. синтетические моющие средства
4. щелочи

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 20

Укажите все правильные варианты ответов

По причинам возникновения дефекты бывают:

1. устраняемыми
2. производственными
3. эксплуатационными
4. конструктивными

Правильные ответы: 2,3,4

Вариант задания № 21

Укажите все правильные варианты ответов

В картах на дефектацию приводят следующие сведения:

1. общие сведения о детали
2. перечень возможных дефектов
3. способы устранения дефектов
4. количество восстанавливаемых деталей

Правильные ответы: 1,2,3

Тестовые задачи

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

Рассчитать число размерных групп для комплектования поршней с гильзами цилиндров двигателя и последующей их сборки методом групповой взаимозаменяемости. Исходные данные: диаметр отверстия под поршень $D = 100^{+0,06}_{+0,01}$ мм.; диаметр юбки поршня $d = 100^{-0,01}_{-0,06}$ мм.; посадка с зазором $S_{\min} = 0,08$; $S_{\max} = 0,06$; допуск зазора $TS = 0,02$ мм

1. 4
2. 5
2. 3
4. 6

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Рассчитать число размерных групп для комплектования поршней с гильзами цилиндров двигателя и последующей сборки их методом групповой взаимозаменяемости, чтобы обеспечить зазоры в соединениях $S_{max} = 0,05$ мм; $S_{min} = 0,03$ мм; допуск зазора $TS = 0,02$ мм; диаметр цилиндра под поршень $D = 100^{+0,06}_{-0,04}$ мм; диаметр юбки поршня $d = 100^{+0,02}_{-0,04}$ мм.

1. на 1
2. на 3
3. на 4
4. на 6

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 3

Укажите правильный вариант ответа

При дефектации деталей определенного наименования выявлено, что коэффициенты повторяемости дефектов равны: $K_1=0,2$; $K_2=0,8$; $K_3=0,6$. Рассчитайте коэффициент повторяемости деталей, не имеющих никаких дефектов.

1. 0.011
2. 0.064
3. 0.096
4. 0.108

Правильный ответ: 2

Компьютерное моделирование (семестр: 4; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

1. Файлы фрагментов системы КОМПАС имеют расширение:

- 1) *.frw
- 2) *.dll
- 3) *.rtw.
- 4) *.jpg

Правильный ответ: 1

2. Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется:

- 1) фрактальной
- 2) растровой
- 3) векторной
- 4) прямолинейной

Правильный ответ: 2

3. Что собой представляет компьютерная графика?

1. набор файлов графических форматов
2. дизайн Web-сайтов
3. графические элементы программ, а также технология их обработки
4. программы для рисования

Правильный ответ: 3

4. Что такое растровая графика?

- 1) изображение, состоящее из отдельных объектов
- 2) изображение, содержащее большое количество цветов
- 3) изображение, состоящее из набора точек
- 4) изображение, состоящее из моделей

Правильный ответ: 3

5. Элементами полигональной модели геометрического объекта является ...

- 1) кривые линии
- 2) прямые
- 3) плоские фигуры и поверхности
- 4) точки

Правильный ответ: 3

6. Какой тип графического изображения вы будете использовать при редактировании цифровой фотографии?

- 1) растровое изображение
- 2) векторное изображение
- 3) фрактальное изображение
- 4) линейное изображение

Правильный ответ: 1

7. Большинство антивирусных программ выявляют вирусы по

- 1) алгоритмам маскировки
- 2) образцам их программного кода
- 3) среде обитания
- 4) разрушающему воздействию

Правильный ответ: 2

8. Архитектура компьютера – это ...

- 1) техническое описание деталей устройств компьютера
- 2) описание устройств для ввода-вывода информации
- 3) описание программного обеспечения для работы компьютера
- 4) список устройств подключенных к ПК

Правильный ответ: 1

9. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?

- 1) процессор
- 2) монитор
- 3) клавиатура
- 4) магнитофон

Правильный ответ: 2

10. Когда появилась первая CAD-система?

- 1) 1960-е гг.;
- 2) 1970-е гг.;
- 3) 1980-е гг.;
- 4) 1990-е гг.

Правильный ответ: 1

11. При разработке реального проекта для создания чертежно-конструкторской документации предпочтительнее использовать ...

- 1) любой векторный графический редактор
- 2) растровый графический редактор
- 3) векторный графический редактор, поддерживающий ГОСТ
- 4) ручную технологию

Правильный ответ: 3

12. Фактические параметры геометрических примитивов, предназначенных для формирования изображения в векторных геометро-графических редакторах ...

- 1) должен задавать администратор при установке редактора
- 2) изначально зафиксированы в редакторе
- 3) задаются пользователем в процессе работы
- 4) задаются пользователем перед началом работы

Правильный ответ: 3

13. 3D – моделирование – это ... модели объекта.

- 1) создание математической
- 2) создание технической
- 3) создание физической
- 4) формирование геометрической

Правильный ответ: 4

14. Процесс создания моделей геометрических объектов, содержащих информацию о геометрических параметрах изделия, функциональную и вспомогательную информацию называют ... моделированием.

- 1) геометрическим
- 2) техническим
- 3) физическим
- 4) математическим

Правильный ответ: 1

15. Что из перечисленного ниже относится к устройствам вывода информации с компьютера?

- 1) Сканер
- 2) Принтер
- 3) Плоттер
- 4) Монитор
- 5) Микрофон

Правильный ответ: 2,3,4

16. Трехмерная модель (3D -модель) геометрического объекта, в которой поверхность объекта описывается массивами вершин, ребер и многоугольных плоских граней, называется ... моделью.

- 1) аналитической
- 2) векторной
- 3) полигональной
- 4) физической

Правильный ответ: 2,3

17. Элементами каркасной модели геометрического объекта являются ...

- 1) плоские фигуры

- 2) поверхности
- 3) кривые линии
- 4) точки
- 5) прямые

Правильный ответ: 4,5

18. Процесс создания твердотельной модели основан на использовании булевых операций теории множеств:

- 1) объединения
- 2) разъединения
- 3) пересечения
- 4) вычитания
- 5) сложения

Правильный ответ: 1,3,4

19. Твердотельные модели в КОМПАС позволяют, кроме построения графических изображений геометрического объекта, рассчитать его ... характеристики

- 1) ... массовые
- 2) ... аэродинамические
- 3) ... гидродинамические
- 4) ... прочностные
- 5) ... инерционные

Правильный ответ: 1,5

20. К задачам компьютерной графики традиционно относят процесс ...

- 1) создания изображений
- 2) обработки изображений
- 3) синтеза звука
- 4) поиска информации в Интернет

Правильный ответ: 1,2

21. К теоретико-множественным (булевым) операциям, используемым в процессе формирования трехмерной модели объекта, не относится операция ...

- 1) вычитания
- 2) объединения
- 3) пересечения
- 4) поворота
- 5) масштабирования

Правильный ответ: 4,5

22. Для обозначения информационной модели изображения, которая формирует изображение из заранее заданных геометрических примитивов, используется термин « ... модель».

- 1) растровая
- 2) объектная
- 3) пиксельная
- 4) векторная.

Правильный ответ: 2,4

Тестовые задачи

1. В случае разработки реального проекта для создания чертежно-конструкторской документации предпочтительнее использовать ...

- 1) любой векторный графический редактор
- 2) растровый графический редактор
- 3) векторный графический редактор, поддерживающий гост
- 4) ручную технологию

Правильный ответ: 3

2. При построении машиностроительных двумерных чертежей предпочтительнее пользоваться ...

- 1) режимом «сетка»
- 2) вспомогательными прямыми
- 3) геометрическими фигурами
- 4) кривой Безье

Правильный ответ: 2

3. В случае необходимости вывести различные виды модели в виде чертежа используется ...

- 1) фрагмент или чертеж
- 2) фрагмент
- 3) чертеж
- 4) сборка

Правильный ответ: 3

4. Как называется точечный элемент экрана дисплея?

- 1) точкой
- 2) зерном люминофора
- 3) пикселем
- 4) растром

Правильный ответ: 3

Инженерная экология (семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

На территорию какой области оказывает влияние наибольшее количество радиационно опасных объектов?

1. Московская
2. Челябинская
3. Новосибирская
4. Тульская

Правильный ответ: 2.

2. Укажите правильный вариант ответа

Что не является объектом международно-правовой охраны окружающей природной среды?

1. Воздушный бассейн

2. Космос
3. Антарктида
4. Животный мир

Правильный ответ: 4

3. Укажите правильный вариант ответа

Какой процент поверхности планеты (приблизительно) занимает мировой океан?

1. 20%
2. 40%
3. 70%
4. 90%

Правильный ответ: 3

4. Укажите правильный вариант ответа

Чем занимается международная природоохранительная организация МАГАТЭ?

1. Ядерная безопасность
2. Морское судоходство
3. Здравоохранение
4. Мировые продовольственные ресурсы

Правильный ответ: 1

5. Укажите правильный вариант ответа

Что не относится к методам (инструментам) правовой защиты?

1. Экологическая экспертиза
2. Экологический прогноз
3. Экологический аудит
4. Экологическая сертификация

Правильный ответ: 2

6. Укажите правильный вариант ответа

С учетом чего устанавливается предельно допустимая концентрация химических веществ в продуктах питания (выберите неверный ответ)?

1. Допустимая суточная доза
2. Допустимое суточное поступление
3. Количество продукта в суточном рационе питания
4. Стоимость продукта

Правильный ответ: 4

7. Укажите правильный вариант ответа

Какие методы экологического контроля основаны на использовании зондирующих полей?

1. Контактные
2. Неконтактные
3. Биологические
4. Антропогенные

Правильный ответ: 2

8. Укажите правильный вариант ответа

Что является примером локального мониторинга окружающей природной среды?

1. Система контроля загрязнения воздуха на магистралях
2. Природные зоны
3. Ландшафтные комплексы
4. Прогноз землетрясений

Правильный ответ: 1

9. Укажите правильный вариант ответа

Какая область занимает первое место по выбросу вредных веществ в атмосферу от стационарных источников?

1. Красноярский край
2. Челябинская
3. Московская
4. Тюменская

Правильный ответ: 1

10. Укажите правильный вариант ответа

Где сосредоточены самые большие запасы пресной воды?

1. Грунтовые воды
2. Озера
3. Реки
4. Полярные льды, ледники

Правильный ответ: 4

11. Укажите правильный вариант ответа

Какое значение коэффициента комплексности переработки сырья относит производство к безотходному?

1. 96%
2. 76%
3. 56%
4. 36%

Правильный ответ: 1

12. Укажите правильный вариант ответа

В каком году произошла авария на Чернобыльской АЭС?

1. 1963
2. 1957
3. 1986
4. 1961

Правильный ответ: 3

13. Укажите правильный вариант ответа

Что не относится к физическим загрязнителям окружающей природной среды?

1. Шум
2. Вибрация
3. Электромагнитные излучения
4. Радиоактивные выбросы

Правильный ответ: 4

14. Укажите правильный вариант ответа

Совокупность отходов, имеющих общие признаки, соответствующие системе классификации отходов:

1. Вид отходов
2. Тип отходов
3. Форма отходов

Правильный ответ: 1

15. Укажите все правильные варианты ответов

Источники загрязнения, не способные создавать высокие концентрации загрязняющих веществ на территории жилого района, называются:

1. Точечными
2. Внеплощадочными
3. Внутриплощадочными

Правильный ответ: 1, 3

16. Укажите все правильные варианты ответов

Газ не вызывающий нарушение в организме человека и животных:

1. Кислород
2. Азот
3. Неон

Правильный ответ: 2, 3

17. Укажите все правильные варианты ответов

Уровень шума в жилых массивах днем может превышать:

1. 35 дБА
2. 55 дБА
3. 25 дБА

Правильный ответ: 1, 3

18. Укажите все правильные варианты ответов

Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности не регламентируются:

1. Строительными нормами
2. Федеральными законами РФ
3. Санитарными правилами

Правильный ответ: 1, 3

19. Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды природопользования не существуют?

1. Индивидуальные.
2. Государственные
3. Специальные.
4. Общие

Правильный ответ: 1, 2

20. Укажите все правильные варианты ответов

Что не относят к исчерпаемым природным ресурсам?

1. Космические.
2. Флора, фауна, почва
3. Солнечная радиация.
4. Воды мирового океана

Правильный ответ: 1, 3, 4

21. Укажите все правильные варианты ответов

Какие автотрофные организмы не способны производить органические вещества из неорганических:

1. Консументы.
2. Литотрофы.
3. Сапрофаги.

4. Продуценты.

Правильный ответ: 1, 2, 3

Тестовые задачи

Задание 1. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ – это совокупность физических, химических, биологических и бактериологических показателей, обуславливающих пригодность воды для использования воды в промышленном производстве, в быту и т.д.

Правильный ответ: Качество воды

Задание 2. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ - молодое направление в экологической науке, которое изучает взаимодействие природы и техники, закономерность формирования природно-технических систем и возможные способы управления этими системами, для обеспечения экологической безопасности и защиты природной среды.

Правильный ответ: Инженерная экология

Задание 3. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ – совокупность на известном протяжении земной поверхности однородных природных состояний и компонентов (атмосферы, горной породы, почвы и гидрологических условий, растительности, животного мира, микроорганизмов), имеющая специфику взаимодействия этих компонентов и определенный тип обмена веществом и энергией между компонентами и природными элементами.

Правильный ответ: Биогеоценоз

Задание 4. Установлено, что в 1 кг массы тела дятлов, содержится 3000 кДж энергии, КПД фотосинтеза лесной экосистемы составляет 1%. Какое количество этих птиц со средней массой тела 100 г сможет прокормиться в лесу, на поверхность которого падает $12 \cdot 10^9$ кДж солнечной энергии, а первичным потребителям, которыми питаются дятлы, доступно до 1% чистой первичной продукции, запасенной растениями.

Правильный ответ: 400

ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

ОПК-2.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин

ОПК-2.2 Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин

ОПК-2.3 Оценивает и принимает технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду проживания человека

Экономическая теория (семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

По ряду причин шерсть неожиданно подорожала. Какое влияние окажет это подорожание на цену шерстяных перчаток при прочих равных условиях

5) цена на шерстяные перчатки снизится

6) цена на шерстяные перчатки увеличится

- 7) цена на шерстяные перчатки не изменится
 - 8) непонятно, что произойдет с ценой на шерстяные перчатки
- Правильный ответ: 2.

2. Укажите правильный вариант ответа

Если потребителям все равно, какой чай пить черный или зеленый, то при прочих равных условиях

- 5) рост цены зеленого чая вызовет рост спроса на черный чай;
- 6) рост цены зеленого чая вызовет снижение спроса на черный чай;
- 7) рост цены зеленого чая не изменит спроса на черный чай;
- 8) рост цены зеленого чая будет способствовать росту прибыли продавцов зеленого чая.

Правильный ответ: 1.

3. Укажите правильный вариант ответа

Какое из событий НЕ может быть причиной сдвига кривой предложения на рынке сливочного масла

- 2) рост цен на молоко;
- 2) снижение цены на сливочное масло;
- 3) рост цены на сметану;
- 4) сезонное снижение надоев молока.

Правильный ответ: 2.

4. Укажите правильный вариант ответа

Какое из перечисленных ниже событий может привести к снижению цены на сахар

- 5) рост производства кондитерских изделий;
- 6) большой урожай сахарного тростника;
- 7) рост цен на бензин;
- 8) рост заработной платы рабочих на фабриках, производящих сахар.

Правильный ответ: 2.

5. Укажите правильный вариант ответа

В связи с ростом цен на авиабилеты, цена и величина спроса и на туристические путевки изменилась на 20 %. Как изменилась выручка продавцов?

- 1) выросла на 4 %;
- 2) снизилась на 4 %;
- 3) выросла на 2 %;
- 4) снизилась на 2 %.

Правильный ответ: 2.

6. Укажите правильный вариант ответа

Кривая предложения имеет положительный наклон, т.к.

- 2) расширение производства требует привлечения ресурсов все более низкого качества;
- 2) расширение производства требует привлечения дополнительных ресурсов;
- 3) при росте выпуска возникает положительный эффект от масштаба;
- 4) начиная с некоторого момента затраты, связанные с производством дополнительной единицы продукта, начинают расти.

Правильный ответ: 4.

7. Укажите правильный вариант ответа

Какое событие будет способствовать сдвигу кривой предложения бензина на российском рынке вправо

- 1) увеличение ставки заработной платы рабочих на заводах, которые занимаются нефтепереработкой;
- 2) снижение цен на импортное оборудование для очистки нефти;
- 3) рост экспорта российской нефти;
- 4) увеличение добычи и продажи на внутреннем рынке природного газа.

Правильный ответ: 2.

8. Укажите правильный вариант ответа

Цена предложения – это

- 5) минимальная цена, по которой продавцы продают свои товары на рынке
- 6) максимальная цена, по которой продавцы продают свои товары на рынке.
- 7) максимальная цена, по которой продавцы согласны предложить на рынке данное количество товара
- 8) минимальная цена, по которой продавцы согласны предложить на рынке данное количество товара

Правильный ответ 4.

9. Укажите правильный вариант ответа

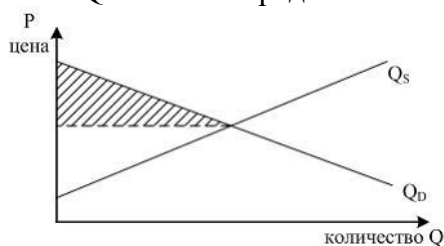
Функция спроса имеет вид $Q^D = 10 - P$, функция предложения $Q^S = -5 + 2P$. Равновесный объем равен:

- 1) 5;
- 2) 10;
- 3) 15;
- 4) 20.

Правильный ответ: 1.

10. Укажите правильный вариант ответа

Функция спроса на товар задана уравнением $Q^D = 50 - 2P$, а функция предложения уравнением $Q^S = 5 + 3P$. Определите излишек потребителя.



- 4) 256;
- 5) 261;
- 6) 249;
- 4) 252.

Правильный ответ: 1.

11. Укажите правильный вариант ответа

Теория потребительского поведения предполагает, что потребитель стремится максимизировать ...

- 1) разницу между общей и предельной полезностью;
- 2) общую полезность;
- 3) среднюю полезность;
- 4) предельную полезность.

Правильный ответ: 2.

12. Укажите правильный вариант ответа

Закон убывающей предельной полезности отражает следующее положение...

- 1) полезность покупаемых товаров убывает с ростом дохода потребителей;
- 2) отношение предельной полезности к цене роскоши меньше, чем для товаров первой необходимости;
- 3) отношение предельных полезностей к их ценам одинаковы;
- 4) полезность каждой следующей единицы товара убывает с увеличением количества приобретаемых товаров.

Правильный ответ: 4.

13. Укажите правильный вариант ответа

Основной признак коммерческой организации — это...

- 1) ведение благотворительной деятельности;
- 2) ориентация на социальные цели;
- 3) распределение прибыли между участниками;
- 4) удовлетворение потребностей населения в товарах.

Правильный ответ: 3.

14. Укажите правильный вариант ответа

Взаимосвязь между количеством факторов производства и объемом выпуска продукции на предприятии выражается...

- 1) законом Оукена;
- 2) производственной функцией;
- 3) законом предложения;
- 4) кривой производственных возможностей.

Правильный ответ: 2.

15. Укажите правильный вариант ответа

Что из перечисленного можно отнести к переменному фактору:

- 1) амортизация основных средств;
- 2) площадь торгового зала;
- 3) процент за кредит;
- 4) поголовье племенного скота.

Правильный ответ: 4.

16. Укажите правильный вариант ответа

Закон убывающей предельной производительности гласит, что...

- 1) при увеличении одного фактора производства и неизменном другом факторе достигается определенный объем выпуска, свыше которого величина предельного продукта начинает снижаться;
- 2) продавцы предлагают больше товаров при высоких ценах и меньше — при низких;
- 3) при прочих равных условиях по низкой цене удастся продать больше товаров, чем по высокой;
- 4) при увеличении затрат одного ресурса при неизменности других ресурсов и технологий производится меньший предельный продукт.

Правильный ответ: 1

17. Укажите правильный вариант ответа

Изокоста представляет собой прямую линию, каждая точка на которой показывает...

- 1) количество одного ресурса, которое может приобрести фирма на свои денежные средства;

- 2) различные виды затрат;
 - 3) количество труда и капитала, которое фирма может приобрести на свои денежные средства;
 - 4) количество капитала по разным ценам.
- Правильный ответ: 3.

18. Укажите правильный вариант ответа

Если производственная функция определяется уравнением $Q=100+12K^2+10L$, тогда уравнение предельного продукта капитала имеет вид ...

- 2) $MPK=100+24K$;
- 2) $MPK=24K+10L$;
- 3) $MPK=100+10L$;
- 4) $MPK=24K$.

Правильный ответ: 4.

19. Укажите правильный вариант ответа

С точки зрения теории маржинализма фирма будет предъявлять спрос на переменный фактор производства до тех пор, пока...

- 1) предельный доход от фактора не станет равным его цене;
- 2) существует спрос на продукцию, производимую с его использованием;
- 3) имеет средства для его приобретения;
- 4) получает положительную экономическую прибыль.

Правильный ответ: 1.

20. Укажите правильный вариант ответа

При оптимальном выборе наилучшего сочетания ресурсов отношение их предельных производительностей равно:

- 1) отношению средней производительности первого ресурса к средней производительности второго ресурса;
- 2) отношению эластичностей выпуска по ресурсам;
- 3) отношению цен ресурсов;
- 4) отношению общих затрат ресурсов.

Правильный ответ: 3.

21. Укажите правильный вариант ответа

Точка безубыточности характеризует объем выпуска, при котором:

- 1) цена покрывает средние переменные затраты;
- 2) цена равна минимальным средним затратам;
- 3) цена покрывает средние постоянные затраты;
- 4) объем выпуска максимальный.

Правильный ответ: 2.

22. Укажите правильный вариант ответа

С увеличением объема производства на предприятии средние переменные издержки...

- 2) сначала снижаются, а потом возрастают;
- 2) снижаются;
- 3) остаются неизменными;
- 4) возрастают.

Правильный ответ: 1.

23. Укажите правильный вариант ответа

При любом объеме выпуска общие издержки равны:

- 1) средним общим издержкам минус средние переменные издержки;
- 2) средним переменным издержкам, умноженным на объем выпуска продукции;
- 3) средним общим издержкам, умноженным на объем выпуска продукции;
- 4) средним неявным издержкам плюс средние переменные издержки.

Правильный ответ: 3.

24. Укажите правильный вариант ответа

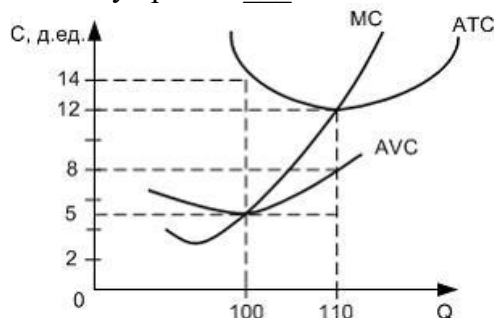
Какие из следующих видов издержек не принимаются во внимание при выработке решений об оптимальном объеме производства фирмы в краткосрочном периоде:

- 1) средние переменные;
- 2) бухгалтерские;
- 3) средние постоянные;
- 4) предельные.

Правильный ответ 3.

25. Укажите правильный вариант ответа

На рисунке показаны графики средних общих (ATC), средних переменных (AVC) и предельных издержек (MC). Общие переменные издержки при производстве продукта в объеме 110 штук равны ____ ден. ед.



- 2) 880;
- 2) 1000;
- 3) 600;
- 4) 800.

Правильный ответ: 1.

26. Укажите правильный вариант ответа

Фирма минимизирует убытки при условии, что она покрывает:

- 1) все затраты;
- 2) средние постоянные затраты;
- 3) средние переменные затраты;
- 4) предельные затраты.

Правильный ответ: 3.

27. Укажите правильный вариант ответа

Экономическая прибыль меньше бухгалтерской на величину...

- 5) переменных издержек;
- 6) альтернативной стоимости собственных ресурсов фирмы;
- 7) амортизации;
- 8) постоянных издержек.

Правильный ответ: 2.

28. Укажите правильный вариант ответа

Какое из следующих утверждений является правильным?

- 1) Бухгалтерские издержки + экономические издержки = нормальная прибыль;
- 2) Экономическая прибыль - бухгалтерская прибыль = явные издержки;
- 3) Бухгалтерская прибыль - неявные издержки = экономическая прибыль;
- 4) Экономическая прибыль - неявные издержки = бухгалтерская прибыль.

Правильный ответ 3.

29. Укажите правильный вариант ответа

В микроэкономическом анализе «нормальная прибыль» означает:

- 1) среднеотраслевую норму прибыли;
- 2) плату за удержание предпринимательских способностей от альтернативного использования;
- 3) доход, обеспечивающий нормальные условия для развития производства;
- 4) часть бухгалтерской прибыли, не облагающейся налогами.

Правильный ответ: 2.

30. Укажите правильный вариант ответа

Технологическая эффективность – это ...

- 1) наилучший способ снижения производственных затрат;
- 2) применение наиболее передовой для данных условий технологии;
- 3) наилучший способ замещения в производстве работников машинами;
- 4) наилучшее для обеспечения заданного объема выпуска сочетание факторов производства.

Правильный ответ: 4.

31. Укажите правильный вариант ответа

Постоянные издержки производства отличаются от переменных тем, что их величина не зависит от:

- 1) объема выпуска продукции;
- 2) продолжительности периода;
- 3) объема применяемых факторов производства;
- 4) цен применяемых факторов производства.

Правильный ответ: 1.

32. Укажите правильный вариант ответа

Рынок совершенной конкуренции характеризует все, кроме того, что...

- 1) каждый производитель устанавливает свою цену;
- 2) производители хорошо информированы о рыночной конъюнктуре;
- 3) каждый покупатель имеет мизерную долю рынка данного товара;
- 4) производители могут свободно входить на рынок и выходить из него.

Правильный ответ: 1.

33. Укажите правильный вариант ответа

Условиям совершенной конкуренции не соответствует утверждение о том, что...

- 1) кривая спроса на продукт фирмы имеет отрицательный наклон;
- 2) кривая предельных издержек пересекает кривую средних издержек в точке, соответствующей минимальному значению АТС;
- 3) кривые средних и предельных издержек имеют U-образную форму;
- 4) фирма находится в равновесии, когда ее предельный доход равен предельным издержкам.

Правильный ответ: 1.

34. Укажите правильный вариант ответа

В условиях совершенной конкуренции точкой закрытия называется такой объем производства, при котором цена равна минимуму:

- 1) средних общих затрат;
- 2) предельных затрат;
- 3) средних переменных затрат;
- 4) средних постоянных затрат.

Правильный ответ: 3.

35. Укажите правильный вариант ответа

В долгосрочный период все фирмы отрасли, функционирующей в условиях совершенной конкуренции, будут получать...

- 1) только нормальную прибыль;
- 2) различную экономическую прибыль;
- 3) убытки;
- 4) положительную экономическую прибыль.

Правильный ответ: 1.

36. Укажите правильный вариант ответа

Предельный доход конкурентной фирмы по мере роста объемов продаж..

- 5) не изменяется;
- 6) увеличивается;
- 7) уменьшается;
- 8) снижается быстрее, чем цена.

Правильный ответ: 1.

37. Укажите правильный вариант ответа

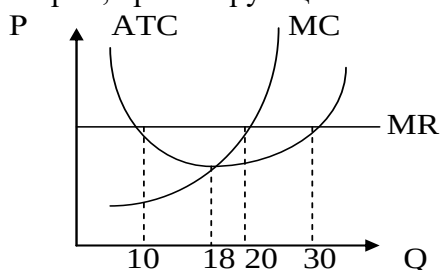
Кривая предложения фирмы в краткосрочном периоде в условиях совершенной конкуренции совпадает с участком кривой:

- 1) средних переменных затрат, лежащих выше кривой предельных затрат;
- 2) предельных затрат, лежащих ниже кривой средних переменных затрат;
- 3) предельных затрат, лежащих выше кривой средних переменных затрат;
- 4) средних затрат, лежащих выше кривой средних затрат.

Правильный ответ: 3.

38. Укажите правильный вариант ответа

Фирма, ориентирующаяся на максимизацию прибыли, установит объем...



- 1) 10;
- 2) 20;
- 3) 30;
- 4) 18.

Правильный ответ: 2.

39. Укажите правильный вариант ответа

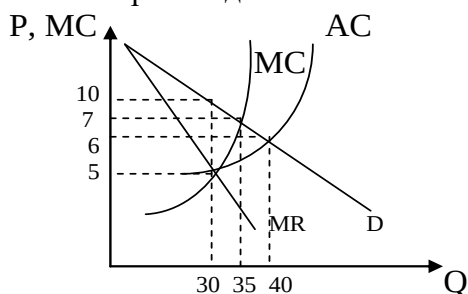
Прибыль монополиста будет максимальной при условии, что...

- 5) предельные издержки равны предельному доходу ($MC=MR$);
- 6) предельные издержки меньше предельного дохода ($MC<MR$);
- 7) предельные издержки больше предельного дохода ($MC>MR$);
- 8) предельные издержки равны цене ($MC=P$).

Правильный ответ: 1.

40. Укажите правильный вариант ответа

Ситуация, когда фирма-монополия получает максимальную прибыль при оптимальном объеме производства...



2) $Q=30$; $P=10$;

2) $Q=35$; $P=7$;

3) $Q=40$; $P=6$;

4) $Q=30$; $P=5$.

Правильный ответ: 1.

41. Укажите все правильные варианты ответов

Спрос предъявляет домохозяйство с функцией спроса $Q^D = 330 - 2P$, а предложение определяется фирмой, функция предложения которой, $Q^S = P + 60$. В ситуации директивного установления государством цен рынок будет находиться в состоянии товарного избытка при ценах равных ___ ден. ед. и ___ ден. ед.

4) 100;

5) 80;

6) 110;

4) 90.

Правильный ответ: 1, 3.

42. Укажите все правильные варианты ответов

Возникновение дефицита товара на рынке в будущем приведет к

1) росту цен на этот товар

2) снижению цены на товар

3) росту количества продаваемого товара

4) уменьшению количества продаваемого товара

Правильный ответ: 1, 3.

43. Укажите все правильные варианты ответов

Повышение цен на ресурсы, необходимые для производства розеток, вызовут ____ и ____ .

5) снижение равновесной цены розеток;

6) рост равновесного количества розеток;

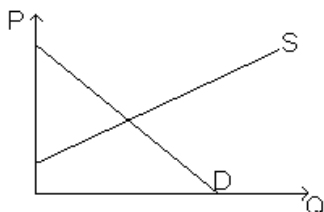
7) повышение равновесной цены розеток;

8) сокращение равновесного количества розеток.

Правильный ответ: 3,4.

44. Укажите все правильные варианты ответов

На рисунке показаны кривые спроса и предложения сыра. Установите правильную последовательность результатов снижения цен на молоко, используемого для производства сыра.



5) сдвиг кривой предложения вправо;

6) снижение издержек производства;

7) снижение рыночной цены;

8) увеличение объема продаж.

Правильный ответ: 2, 1, 4, 3.

45. Укажите все правильные варианты ответов

Спрос предъявляет домохозяйство с функцией спроса $Q_d = 65 - 2P$, а предложение определяется фирмой, функция предложения которой, $Q_s = 2P - 35$. В ситуации директивного установления государством цен рынок будет находиться в состоянии товарного дефицита при ценах...

1) 30;

2) 25;

3) 20;

4) 15.

Правильный ответ: 3, 4.

46. Укажите все правильные варианты ответов

Равновесная цена – это цена, ...

1) ниже той, которая создает дефицит;

2) при которой объем спроса равен объему предложения;

3) при которой нет ни дефицита, ни избытка;

4) выше той, которая создает избыточный спрос.

Правильный ответ: 2, 3.

47. Укажите все правильные варианты ответов

Правило максимизации полезности, которым руководствуется рациональный потребитель, требует...

1) равенства отношения предельных полезностей отношению цен товаров (MU/P);

2) такого распределения денежного дохода, при котором можно было бы приобрести как можно больший объем товаров и услуг;

3) равенства взвешенных по ценам предельных полезностей всех приобретаемых товаров;

4) неизменности цен на товары и услуги.

Правильный ответ: 1, 3.

48. Установите соответствие между формами предпринимательства и их характеристиками.

А) индивидуальное предпринимательство;

- Б) полное товарищество;
- В) акционерное общество открытого типа;
- Г) унитарное (казенное) предприятие.

- 1) солидарная ответственность своим имуществом за результаты хозяйственной деятельности;
- 2) участники не отвечают по обязательствам предприятия и несут риск убытков в пределах стоимости принадлежащей им доли;
- 3) ответственность по обязательствам всем принадлежащим имуществом;
- 4) участники не несут ответственности по обязательствам собственника его имущества.

Правильный ответ: А-3, Б-1, В-2, Г-4.

49. Укажите все правильные варианты ответов

Закон убывающей производительности фактора производства действует при том условии, что...

- 1) качественно изменяется уровень технологии;
- 2) все факторы производства изменяются пропорционально;
- 3) некоторые факторы производства остаются постоянными;
- 4) все единицы переменного фактора являются однородными.

Правильный ответ: 3,4.

50. Укажите все правильные варианты ответов

К постоянным издержкам относятся...

- 1) заработная плата наемных работников;
- 2) налог на недвижимость;
- 3) затраты на сырье и материалы;
- 4) амортизационные отчисления.

Правильный ответ: 2, 4.

51. Установите соответствие между видами издержек производства и отдельными затратами фирмы

- А) постоянные издержки;
- Б) переменные издержки;
- В) предельные издержки;
- 1) затраты на приобретение электроэнергии;
- 2) издержки, связанные с приобретением еще одной единицы сырья;
- 3) рентабельность производства;
- 4) арендная плата.

Правильный ответ: А-4, Б-1, В-2.

52. Укажите все правильные варианты ответов

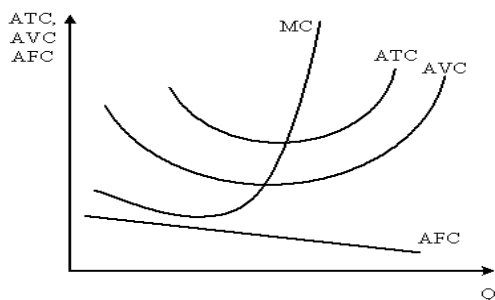
Кривая предельных издержек производства пересекает кривую средних издержек в точке, где функция ...

- 1) средних издержек достигает максимума;
- 2) средних издержек достигает минимума;
- 3) средних переменных издержек достигает максимума;
- 4) средних переменных издержек достигает минимума.

Правильный ответ: 2, 4.

53. Укажите все правильные варианты ответов

На рисунке показаны кривые средних постоянных (AFC), средних переменных (AVC), средних общих (ATC) и предельных (MC) издержек. Если тарифы на электроэнергию выросли на 10 %, то...



- 1) кривая AVC сдвинется вверх;
- 2) кривая ATC сдвинется вверх;
- 3) кривые AFC и MC будут расположены ниже кривой ATC;
- 4) кривая MC сдвинется вверх.

Правильный ответ: 1, 2.

54. Укажите все правильные варианты ответов

Средняя прибыль находится по формуле

- 1) разница между средней выручкой и средними затратами;
- 2) сумма между средней выручкой и средними затратами;
- 3) разность между средними затратами и выручкой;
- 5) отношение общей прибыли к объему произведенной продукции.

Правильный ответ: 1, 4.

55. Укажите все правильные варианты ответов

Достижение максимальной средней производительности труда в краткосрочном периоде при неизменной технологии, при которой труд является единственным переменным фактором и нанимается на совершенно конкурентном рынке труда, означает, что

- 1) средние и предельные издержки равны;
- 2) средние переменных и предельные издержки равны;
- 3) достигается максимальное значение предельного продукта труда;
- 4) средние переменные издержки достигают минимума.

Правильный ответ: 2, 4.

56. Укажите все правильные варианты ответов

К естественным монополиям в РФ относятся...

- 1) производство чугуна и стали;
- 2) железнодорожные перевозки;
- 3) образовательные услуги;
- 4) услуги по передаче электрической и тепловой энергии.

Правильный ответ: 2, 4.

57. Установите соответствие между типами рыночных структур и их чертами

- | |
|--|
| А) совершенная конкуренция; |
| Б) чистая монополия; |
| В) олигополия; |
| Г) монополистическая конкуренция; |
| 1) дифференцированный тип продукции; |
| 2) уникальный продукт; |
| 3) наличие нескольких крупных предприятий; |
| 4) отсутствие барьеров входа на рынок. |

Правильный ответ: А-4, Б-2, В-3, Г-1.

58. Расставьте типы конкуренции в порядке сокращения количества участников рынка.

- 1) монополистическая конкуренция;
- 2) монополия;
- 3) совершенная конкуренция;
- 4) олигополия.

Правильный ответ: 3, 2, 4, 2.

59. Укажите все правильные варианты ответов

Предельная выручка в условиях совершенной конкуренции

- 1) равна цене;
- 2) всегда больше цены;
- 3) равна средней выручке;
- 4) всегда меньше средней выручки.

Правильный ответ: 1, 3.

60. Установите соответствие между различными категориями заработной платы и их содержанием.

- А) ставка заработной платы;
Б) минимум заработной платы;
В) реальная заработная плата.
- 1) цена за единицу труда;
 - 2) самая низкая ставка заработной платы, которую предприниматель на законных основаниях выплачивает за единицу рабочего времени;
 - 3) самая низкая ставка заработной платы, которую устанавливает работодатель;
 - 4) количество товаров и услуг, которое работник может купить на свою заработную плату.

Правильный ответ: А-1, Б-2, В-4.

Тестовые задачи

Задача 1. Если при объеме производства 100 ед. продукции средние переменные издержки фирмы составляют 20 руб., а средние постоянные – 10 руб., то общие издержки равны...

- 9) 30;
- 10) 300;
- 11) 3000;
- 12) 1020.

Правильный ответ: 3.

Задача 2. Если функция общих затрат фирмы имеет вид $TC=50Q+0,02Q^2-2Q^3+170$, то постоянные издержки (FC) фирмы при $Q=10$ составят...

Правильный ответ: 170.

Задача 3. При стоимости материалов 5 тыс. руб., оборудования 8 тыс. руб. и заработной плате 5 тыс. руб. сумма переменных издержек составит ____ тыс. руб.

- 5) 10;
- 6) 8;
- 7) 18;
- 8) 5.

Правильный ответ: 1.

Задача 4. Если фирма производит 4 ед. продукции по цене 8 ден. ед. каждая, а постоянные издержки (FC) равны 10 ден. ед., общие переменные издержки (VC) равны 42 ден. ед., то общая экономическая прибыль (убыток) составляет ...

- 1) -20 ден. ед.;
- 2) -10 ден. ед.;
- 3) 20 ден. ед.;
- 4) 32 ден. ед.

Правильный ответ: 1.

Задача 5. Водитель грузовой Газели перевозил в день 8 тонн груза вместо 6 тонн, которые должен был перевозить по нормативу. В результате он выполнил задание на 2 дня раньше срока. Сколько тонн груза перевез водитель?

- 1) 64
- 2) 48
- 3) 46
- 4) 16

Правильный ответ: 2.

Задача 6. Фирма действует в условиях совершенной конкуренции. Функция ее совокупных издержек $TC=Q^2+5Q$. Если отраслевой спрос описывается $Q^D=4P-8$, а отраслевое предложение $Q^S=2P+10$, то при какой цене и объеме производства фирма максимизирует прибыль?

- 5) 9 и 2;
- 6) 18 и 4;
- 7) 2 и 16;
- 8) 4 и 18;

Правильный ответ: 1.

Задача 7. Если функция спроса на продукцию монополиста описывается уравнением $P=24-Q$, а функция общих издержек $TC=20+Q^2$, то максимальную прибыль он получит при цене и объеме продаж соответственно равных ...

- 1) 18 и 6;
- 2) 17 и 7;
- 3) 16 и 8;
- 4) 19 и 5.

Правильны ответ: 1.

Задача 8. Функция спроса на продукцию фирмы задана $P=30-2Q$, а функция совокупных издержек $TC=50+Q^2$. Какую прибыль (убыток) получит фирма, находящаяся в условиях монополистической конкуренции?

Правильный ответ: 25.

Задача 9. Если на рынке труда функция спроса описывается уравнением $D^L=100-2W$, а предложение труда $S^L=40+4W$, где W – ставка заработной платы, то ставка заработной платы и количество нанятых работников будет соответственно ...

- 4) 10 и 80;
- 5) 9 и 70;
- 6) 11 и 100;
- 4) 8 и 90.

Правильный ответ: 1.

Задача 10. Если номинальная зарплата за год увеличилась на 10 %, а прирост уровня цен в экономике составил 13 %, то реальная зарплата...

- 2) сократилась на 18,2 %;
- 2) сократилась на 2,7 %;

- 3) увеличилась на 2,7 %;
4) увеличилась на 18,2 %.
Правильный ответ: 2.

Маркетинг (семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Конверсионный маркетинг применяется в случае:

- А) снижения спроса по причине потери товаром конкурентоспособности;
- Б) наличия колеблющегося спроса;
- В) наличия пассивного спроса.

Правильный ответ: В

2. Укажите правильный вариант ответа

Рынок B2C – это:

- А) рынок розничных потребителей;
- Б) рынок оптовых потребителей;
- В) рынок предприятий.

Правильный ответ: А

3 Укажите правильный вариант ответа

Рынок B2B – это:

- А) рынок розничных потребителей;
- Б) рынок оптовых потребителей;
- В) рынок предприятий.

Правильный ответ: В

4. Укажите правильный вариант ответа

На потребительском рынке наибольшее распространение получил:

- А) мерчандайзинг;
- Б) сэмплинг;
- В) дегустации.

Правильный ответ: А

5. Укажите правильный вариант ответа

Декоративная выкладка используется:

- А) для оформления витрин и стеллажей в отделах, где продажа ведется через прилавок;
- Б) для укладки товаров на торговом оборудовании;
- В) для отдельного размещения продукции.

Правильный ответ: А

6. Укажите правильный вариант ответа

Воронка продаж – это:

- А) метод анализа процесса продажи;
- Б) метод ведения переговоров;
- В) модель заключения сделки.

Правильный ответ: А

7. Укажите правильный вариант ответа

Интернет-пространство воспринимается маркетингом как:

- А) канал продаж;
- Б) канал распространения информации о компании и ее товарах в адрес потребителя;
- В) среда для комплексного воздействия на потребителя.

Правильный ответ: В

8. Укажите правильный вариант ответа

Графическое изображение рекламного характера – это:

- А) баннерная реклама;
- Б) контекстная реклама;
- В) интернет-реклама.

Правильный ответ: А

9. Укажите правильный вариант ответа

Две формы создания сообществ в социальных сетях:

- А) страница;
- Б) группа;
- В) форум;
- Г) блог.

Правильный ответ: Б

10. Укажите правильный вариант ответа

Маркетинг территорий осуществляется:

- А) только внутри территории;
- Б) за пределами территории;
- В) как внутри территории, так и за ее пределами.

Правильный ответ: В

11. Укажите правильный вариант ответа

Какая организационная модель маркетинга территорий является доминирующей в России?

- А) административная;
- Б) предпринимательская;
- В) гражданская.

Правильный ответ: А

12. Укажите правильный вариант ответа

Одной из важнейших функций маркетинга региона является:

- А) позиционирование региона;
- Б) сегментирование региона;
- В) привлечение туристов;
- Г) привлечение рабочей силы.

Правильный ответ: А

13. Укажите правильный вариант ответа

Совокупность эмоциональных и рациональных представлений, влияющих на создание определенного образа региона, - это:

- А) имидж региона;
- Б) позиция региона;

В) кластер региона.

Правильный ответ: А

14. Укажите правильный вариант ответа

Успешность маркетинга региона зависит от:

- А) действий администрации;
- Б) инициативы местного сообщества;
- В) активного вовлечения внутреннего бизнеса;
- Г) совместных действий администрации, местного сообщества и бизнеса.

Правильный ответ: Г

15. Укажите правильный вариант ответа

Целенаправленное формирование образа страны, региона или города в сознании граждан или мировой общественности – это:

- А) брендинг территории;
- Б) имидж территории;
- В) маркетинг территории.

Правильный ответ: А

16. Укажите правильный вариант ответа

Верно ли высказывание: бренд помогает снизить социальное напряжение?

- А) да;
- Б) нет.

Правильный ответ: А

17. Укажите правильный вариант ответа

Верно ли высказывание: бренд способствует росту налоговых поступлений?

- А) да;
- Б) нет.

Правильный ответ: А

18. Укажите правильный вариант ответа

Верно ли высказывание: бренд способствует привлечению инвестиций?

- А) да;
- Б) нет.

Правильный ответ: А

19. Укажите правильный вариант ответа

Вторичная маркетинговая информация – это:

- А) обработанная различными методами первичная информация;
- Б) использованная в новых целях ранее собранная информация;
- В) информация, переданная через посредников.

Правильный ответ: Б

20. Укажите правильный вариант ответа

Методический инструмент ситуационного анализа для оценки стратегического положения компании на основе учета взаимовлияния внешних и внутренних факторов – это:

- А) модель М. портера;
- Б) benchmarking;
- В) Матрица BCG;
- Г) SWOT – анализ.

Правильный ответ: Г

21. Укажите правильный вариант ответа

Методический инструмент анализа портфеля продукции, основанный на учете двух параметров: доля рынка и скорость ее роста – это:

- А) матрица И. Ансоффа;
- Б) ADL/LC;
- В) GE/MCKINSEY;
- Г) BCG.

Правильный ответ: Г

22. Укажите правильный вариант ответа

Основной задачей SWOT – анализа является изучение сильных и слабых сторон в деятельности:

- А) компании;
- Б) конкурентов;
- В) посредников;

Правильный ответ: А

23. Укажите правильный вариант ответа

К методам сегментации рынка относятся:

- А) кластерный анализ;
- Б) факторный анализ;
- В) анализ соответствий;
- Г) многомерное шкалирование.

Правильный ответ: А

24. Укажите правильный вариант ответа

Маркетинговая информационная система (МИС) – это:

- А) центр информационного обеспечения отрасли;
- Б) база данных предприятия;
- В) совокупность персонала, оборудования и процедур, предназначенная для сбора, обработки, анализа и распределения необходимой своевременной и достоверной информации, необходимой для принятия маркетинговых решений;
- Г) совокупность маркетинговой информации.

Правильный ответ: В

25. Укажите правильный вариант ответа

Функционально МИС состоит:

- А) из внутренней отчетности, внешней маркетинговой информации;
- Б) из внутренней отчетности, внешней маркетинговой информации, маркетинговых исследований и анализа маркетинговой информации;
- В) компьютерного и программного обеспечения;
- Г) совокупности бухгалтерских программ.

Правильный ответ: Б

26. Укажите правильный вариант ответа

Для объектно- ориентированного стиля моделирования:

- А) неприменимо иерархическое построение моделей;
- Б) характерна ориентация на функции модели;
- В) концептуальная база – это объектная модель. Она имеет четыре главных элемента: абстрагирование, инкапсуляция, модульность, иерархия;

Г) не применяются методы абстрагирования, инкапсуляции, модульности, и иерархии.

Правильный ответ: В

27. Укажите правильный вариант ответа

CRM – системы – это системы, в центре внимания которых находится:

- А) отдел снабжения компании;
- Б) отдел сбыта компании;
- В) клиент компании;
- Г) отдел поставок.

Правильный ответ: В

28. Укажите правильный вариант ответа

Интегрированные информационные системы для автоматизации бизнеса:

- А) объединяют в себе все средства обработки информации, имеющиеся на предприятии;
- Б) фактически являются информационной инфраструктурой предприятия;
- В) выполняют только бухгалтерские функции;
- Г) используются для оптимизации сбытовой функции фирмы.

Правильный ответ: Б

29. Укажите правильный вариант ответа

Классификация задач маркетинговой системы проводится:

- А) по объектам и этапам управления маркетингом на предприятии;
- Б) сегментам рынка;
- В) периодам работы предприятия;
- Г) частям маркетинговой системы.

Правильный ответ: А

30. Укажите правильный вариант ответа

Программное обеспечение для поддержки маркетинговой деятельности должно соответствовать следующим требованиям:

- А) позволяет обеспечить сбор и надежное хранение информации;
- Б) позволяет проводить уникальные маркетинговые исследования;
- В) позволяет обеспечить сбор, консолидацию, анализ и представление маркетинговой информации.

Правильный ответ: В

31. Укажите правильный вариант ответа

К программному обеспечению для поддержки маркетинговой деятельности можно отнести:

- А) интегрированные информационные системы для автоматизации бизнеса;
- Б) CRM – системы;
- В) статистические пакеты;
- Г) все ответы верны.

Правильный ответ: Г

32. Укажите правильный вариант ответа

Развитие МИС в ближайшем будущем ориентированно:

- А) на интеграцию с корпоративными информационными системами;
- Б) развитие модульности построения;
- В) повышение надежности системы анализа маркетинговой информации;
- Г) новые методы сбора и обработки данных.

33. Укажите правильный вариант ответа

Маркетинговые исследования – это:

А) сбор маркетинговой информации;

Б) систематическая деятельность по сбору и анализу информации, удовлетворяющей потребности маркетинга;

В) ситуационный анализ.

Правильный ответ: Б

34. Укажите правильный вариант ответа

Опрос панели потребителей является:

А) внешней информацией;

Б) внутренней первичной информацией;

В) внутренней вторичной информацией.

Правильный ответ: А

35. Укажите правильный вариант ответа

Параметрическое ценообразование характерно для следующих условий:

А) продукт-комплект (сложносоставной);

Б) технически сложный товар;

В) товар, имеющий много качественных характеристик.

Правильный ответ: В

36. Укажите правильный вариант ответа

Как ориентированную на конкурента можно оценить стратегию:

А) «снятия сливок»;

Б) «ценовых линий»;

В) «преимущественной цены».

Правильный ответ: В

37. Укажите правильный вариант ответа

Роль посредников состоит:

А) в актуализации ассортимента;

Б) получении дополнительной прибыли;

В) транспортировке товара.

Правильный ответ: В

38. Укажите правильный вариант ответа

Продвижение в маркетинге называют:

А) перемещение товара от производителя до потребителя;

Б) создание конкурентоспособного товара;

В) форму информирования потребителей о товаре и фирме.

Правильный ответ: В

39. Укажите правильный вариант ответа

Паблсити – это:

А) формирование общественного мнения;

Б) маркетинг, осуществляемый по телефону;

В) стимулирование посредников.

Правильный ответ: А

40. Укажите правильный вариант ответа

Рынок, соответствующий положению, когда спрос превышает предложение – это:

- А) рынок производителя;
 - Б) рынок посредника;
 - В) рынок продавца;
 - Г) рынок поставщика;
 - Д) рынок покупателя.
- Правильный ответ: Д

41. Укажите все правильные варианты ответов

В теории маркетинга в зависимости от характера сегментации (по охвату групп потребителей) выделяют следующие группы....

- А) Текущая
- Б) Вширь
- В) Предварительная
- Г) Вглубь

Правильный ответ: Б, Г

42. Укажите все правильные варианты ответов

В международной торговле с точки зрения маркетинга к торговым ограничениям относят следующее...

- А) Квоты
- Б) Уровни доходов различных слоев населения
- В) Таможенные тарифы
- Г) Потребности страны в товарах и услугах

Правильный ответ: А, В

43. Укажите все правильные варианты ответов

В практике интернет маркетинга «интерактивный магазин» характеризуют следующими особенностями...

- А) Потребители заказывают товар по почте
- Б) Предлагает значительно большее количество разнообразных товаров по сравнению с традиционным
- В) Предлагает ограниченный выбор товаров, пользующихся спросом
- Г) Потребители заказывают товары путем заполнения регистрируемой формы

Правильный ответ: Б, Г

44. Укажите все правильные варианты ответов

В теории международного маркетинга к существенным культурным факторам относятся следующие ...

- А) структура населения по возрасту
- Б) обычаи, нормы поведения
- В) уровень доходов населения
- Г) запреты, которым следуют жители страны рынка

Правильный ответ: Б, Г

45. Укажите все правильные варианты ответов

В теории маркетинга наименьшим количеством конкурентов характеризуются следующие из нижеперечисленных стадий жизненного цикла товара ...

- А) зрелость
- Б) спад
- В) рост
- Г) внедрение

Правильный ответ: В, Г

46. Укажите все правильные варианты ответов

В теории маркетинга к торговым посредникам, как факторам микросреды, относят следующие хозяйствующие субъекты ...

- А) организации розничной торговли
- Б) кредитные учреждения
- В) транспортные организации
- Г) организации оптовой торговли

Правильный ответ: А, Г

47. Укажите все правильные варианты ответов

В теории маркетинга к основным инструментам связи с общественностью относят следующие ...

- А) проведение рекламных кампаний
- Б) проведение спонсорской и благотворительной деятельности
- В) распространение образцов продукции, купонов
- Г) распространение благоприятной информации об организации и ее товарах в устных выступлениях и речах, через печатные, аудио- и видеоматериалы

Правильный ответ: Б, Г

48. Укажите все правильные варианты ответов

В теории маркетинга к барьерам, затрудняющим доступ новых (потенциальных) конкурентов на рынок относят следующие ...

- А) товары-заменители
- Б) Цены поставщиков
- В) доступ к каналам распределения
- Г) потребность в капиталовложениях

Правильный ответ: А, Б

49. Укажите все правильные варианты ответов

В теории маркетинга и поведения потребителей покупательская реакция заключается в выборе ...

- А) марки товара
- Б) ценовой политики
- В) условий и времени покупки
- Г) методов продвижения

Правильный ответ: А, В

50. Укажите все правильные варианты ответов

В теории маркетинга социально-культурная среда, как фактор макросреды, характеризуется ...

- А) системой жизненных ценностей
- Б) уровнем доходов
- В) традициями, обычаями, стереотипами
- Г) численностью и структурой населения

Правильный ответ: А, В

51. Укажите все правильные варианты ответов

В теории маркетинга «электронный рынок» в среде Интернет характеризуют следующими утверждениями...

- А) Круглосуточная доступность рынка
- Б) Ограниченная доступность рынка

- В) Глобальный характер рынка
 Г) Ограниченность информации для потребителей
 Правильный ответ: А, В

52. Укажите все правильные варианты ответов

В теории и практике маркетинга выделяют следующие меры воздействия государства на регулирование маркетинга...

- А) Законодательство по защите прав потребителей
 Б) Установление рейтинга производителей товаров
 В) Установление фиксированных цен на определенные виды товаров
 Г) Централизованное планирование объемов выпуска продукции производителями
 Правильный ответ: А, В

53. Укажите все правильные варианты ответов

В теории маркетинга в зависимости от числа торговых посредников выделяют следующие стратегии товародвижения из нижеперечисленных...

- А) Диверсификация
 Б) Эксклюзивного сбыта
 В) Селективного сбыта
 Г) Специализации
 Правильный ответ: Б, В

54. Определите соответствия:

Объект маркетинга	Содержание маркетинговой деятельности
1. Потребители	А) Мониторинг состояния и развития с применением всех доступных инструментов. Анализ соответствия доли, направления и темпов развития рынка маркетинговой концепции организации. Управление сохранением и развитием рынка.
2. Внутренняя среда компании	Б) Мониторинг всеми доступными методами (анализ рекламы, клиентуры, "засланный" клиент и т.д.). Разработка конкурентных стратегий. Использование в практике организации лучшего опыта (бенчмаркинг).
3. Рынок	В) Анализ удовлетворенности потребителей. Формирование и поддержание спроса. Программа по удержанию постоянных покупателей, формированию лояльности. Поиск новых потребителей. Внедрение клиентоориентированного подхода к деятельности каждого структурного подразделения организации.
4. Конкуренты	Г) Информационное обеспечение маркетинговой деятельности и системы управления маркетингом. Анализ внутренней маркетинговой среды (бухгалтерия, служба НИОКР, отдел опыта, отдел рекламы и др.).

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

55. Определите соответствия:

Объект маркетинга	Содержание маркетинговой деятельности
1. Контактные	А) Формирование товарной политики компании. Разработка идеи

аудитории компании	нового повара* Позиционирование и формирование концепции рыночного предложения. Организация производства новых товаров, разработка и внедрение новых технологий. Планирование товарного ассортимента. Управление качеством и конкурентоспособностью товаров. Разработка и реализация ценовой политики.
2.Продукт	Б) Анализ соответствия каналов сбыта маркетинговой концепции организации. Оптимизация сбыта и торговых отношений. Организация системы сервисного обслуживания. Анализ и стимулирование интересов посредников.
3.Посредники и сбытовые сети	В) Формирование положительного имиджа организации на рынке. Организация системы интегрированных маркетинговых коммуникаций. Разработка и проведение рекламных кампаний. Разработка коммуникации в интернет-пространстве. Стимулирование сбыта (проведение конкурсов, промо-акций, лотерей, предложение скидок, призов).

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б

56. Вставьте пропущенное слово в определении:

Маркетинг — это процесс планирования и воплощения замысла, ценообразование, продвижение и реализация идей, товаров и *.....* посредством обмена, удовлетворяющего цели отдельных лиц и организаций.

Правильный ответ: услуг

57. Вставьте пропущенное слово в определении:

Предложение – продукт определенной *.....*, существующий на рынке в данный момент времени.

Правильный ответ: цены

58. Представьте последовательность этапов расчета цены.

Номер этапа.	Содержание этапа.
1.	А) Анализ цен и товаров (услуг);
2.	Б) Выбор метода ценообразования;
3.	В) Оценка издержек;
4.	Г) Постановка задачи ценообразования
5.	Д) Определение размеров потенциального спроса.

Правильный ответ: Г, Д, В, А, Б

59. Установите соответствие:

Вид маркетинга в здравоохранении	Его характеристика:
1) Некоммерческий маркетинг	а) Связан с медицинскими учреждениями; б) Связан с медицинскими услугами;
2) Коммерческий маркетинг	в) Преимущества маркетинга могут быть не связаны с платежами пациентов; г) Преимущества маркетинга обычно связаны с платежами пациентов.

Правильный ответ: 1)-а, в 2)-б, г

60. Расположите в логической последовательности виды маркетинговой активности, обозначив первый вид - 1, второй — 2, третий — 3, четвертый — 4:

- А) Процесс продвижения услуг на рынок путем рекламы — ;
 - Б) Установление разумной цены на услугу - ;
 - В) Разработка услуги, которая будет отвечать потребностям покупателя;
 - Г) Предложение (доставка) услуги к месту, удобному для покупателя -
- Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

Тестовые задачи

Задача 1. На рынке швейных машинок вследствие повышения курса валют резко повысился спрос, так как домохозяйки обеспокоены дальнейшим неблагоприятным изменением цен на детскую одежду. Покупка же швейной машинки и пошив самостоятельно некоторых предметов одежды для детей может сделать жизнь более экономной. Какие изменения на рынке швейных машинок возможны в данной ситуации?

Ответ: появится дефицит швейных машинок и резко вырастут цены.

Задача 2. Определите емкость рынка зубной пасты в г. Чебоксары, если известно, что:

- 1. Норма расхода зубной пасты на 1 чел. в день- 5грамм
- 2. Численность населения г. Чебоксары- 492 тыс.чел.
- 3. Доля населения города, пользующегося зубной пастой- 80%

Примечание

Емкость рынка в подобных случаях может быть рассчитана по формуле:

$E = НП * Ч * К$, где:

НП- среднесуточная (недельная, месячная, годовая) норма потребления продукта в натуральных единицах измерения

Ч-численность потребителей, пользующихся товаром

К- коэффициент средней нормы потребления (365, 12 или 52)

Ответ: 718,32 (т.)

Задача 3. В ситуации, когда Финляндия прекратила закупки российской древесины, как только партия «зеленых» стала говорить о том, что вырубка лесов на границе России и Финляндии приносит вред природе, наблюдалось воздействие на деятельность российских лесозаготовительных предприятий такого фактора макросреды, как ...

Ответ: *природа*.

Задача 4. Фирма «Апгрейд» позиционирует свои товары как наилучший выбор для деловых людей: «Мы предлагаем не только компьютеры, но и экономим Ваше время». Это соответствует позиционированию по...

Ответ: типу потребителя.

Задача 5. Поставщик персональных компьютеров продает компьютеры только для применения в бизнесе. Он принимает решение начать продажу этих компьютеров также и конечным пользователям (индивидуальным потребителям). Как можно назвать эту стратегию?

Ответ: Развитие рынка.

Задача 6. Компания Макдональдс решила открыть свой ресторан в Екатеринбурге, помимо уже существующих в Москве и Санкт-Петербурге. Примером каких двух стратегий является введение в меню специального бургера Мак-Урал?

Ответ: Развитие рынка и развитие продукта.

Задача 7. Какой тип организации международного маркетинга должен использовать «Мустанг», крупный европейский производитель велосипедов, который планирует поставлять их в страны Юго-Восточной Азии в начале года?

Ответ: Создание международного филиала.

Задача 8. Фермерское хозяйство «КФХ Ермаков В.Ю.», по откорму кроликов выдает покупателям специальные дисконтные карты. Владелец карты при каждом пятом посещении имеет право на 5% скидку с цены закупки. Какова цель такого нововведения?

Ответ: Увеличить средний объем закупки.

Задача 9. Какой маркетинг использует ООО «Мастерс», когда продаёт нечто, не имеющее конкретной материальной формы, продает обещание сделать что-то, имеющее ценность для клиента?

Ответ: Маркетинг услуг.

Задача 10. Какой метод необходимо использовать предприятию торговли ООО «Каскад» для оценки в процентах той части посетителей, которые совершили покупки за последние полгода?

Ответ: Наблюдение.

Экономика предприятия (семестр: 5 и 6; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Особая форма деятельности, направленная на разработку и обоснование программы экономического развития предприятия и его структурных подразделений на определенный календарный период, в соответствии с целью его функционирования и ресурсным обеспечением – это:

9. анализ;

10. планирование;

11. прогнозирование;

12. диагностика.

Правильный ответ: 2.

2. Укажите правильный вариант ответа

Оптимальный запас сырья – это запас, обеспечивающий:

5. наименьшие затраты по хранению;

6. наличие широкого ассортимента товаров;

7. бесперебойное производство товаров;

8. наибольший объем производства и продаж при наименьших затратах.

Правильный ответ: 4.

3. Укажите правильный вариант ответа
Точка безубыточности определяется как:

5. $\frac{Z_{пост}}{Ц_{ед} - Z_{пер..на..ед}} * 100$

6. $\frac{Z_{пер}}{Ц_{ед} - UZ_{пер}} * 100$

7. $\frac{Z_{пост}}{UZ_{пер}} * 100$

8. $\frac{Z_{пост}}{Ц_{ед}} * 100$

Правильный ответ: 1.

4. Укажите правильный вариант ответа

Сумма денег, которую получает работник за свой труд за определенный период времени – это:

5. реальная заработная плата;

6. расходы на оплату труда;

7. номинальная заработная плата;

8. прожиточный минимум.

Правильный ответ: 3.

5. Укажите правильный вариант ответа

В постоянную часть заработной платы включаются:

5. оплата по часовым тарифным ставкам, окладам, сдельным расценкам;

6. доплаты, надбавки;

7. премии;

8. единовременные выплаты.

Правильный ответ: 1.

6. Укажите правильный вариант ответа

При начислении заработной платы по сдельной форме учитываются:

5. количество произведенной (реализованной) продукции;

6. количество отработанного времени;

7. численность работников;

8. единая тарифная сетка.

Правильный ответ: 1.

7. Укажите правильный вариант ответа

Уровень расходов на оплату труда определяется по формуле:

5. $\frac{РОТ}{Выручка} * 100;$

6. $\frac{Выручка}{РОТ};$

7. $\frac{Выручка}{РОТ} * 100;$

8. $\frac{РОТ}{ИО} * 100.$

Правильный ответ: 1.

8. Укажите правильный вариант ответа

Затраты в зависимости от изменения объемов деятельности предприятия подразделяются на:

5. косвенные и прямые;
6. переменные и постоянные;
7. экономические и бухгалтерские;
8. явные и неявные.

Правильный ответ: 2.

9. Укажите правильный вариант ответа

Уровень затрат определяется как отношение:

5. выручки к сумме затрат;
6. суммы затрат к выручке;
7. себестоимости реализованной продукции к выручке;
8. суммы затрат к величине капитала.

Правильный ответ: 2.

10. Укажите правильный вариант ответа

При увеличении выручки:

5. сумма и уровень затрат растут;
6. сумма затрат растет, а уровень – снижается;
7. уровень затрат растет, а сумма – снижается;
8. сумма и уровень затрат – снижаются.

Правильный ответ: 2.

11. Укажите правильный вариант ответа

При увеличении в структуре производимой продукции доли затратно-емких товаров:

5. сумма и уровень затрат растут;
6. сумма затрат растет, а уровень – снижается;
7. уровень затрат растет, а сумма – снижается;
8. сумма и уровень затрат – снижаются.

Правильный ответ: 1.

12. Укажите правильный вариант ответа

Показателем, отражающим финансовый результат деятельности предприятия, является:

5. выручка;
6. прибыль;
7. доходы от реализации;
8. валовая продукция.

Правильный ответ: 2.

13. Укажите правильный вариант ответа

Основным доходом предприятия являются:

5. доходы от реализации товаров (работ, услуг);
6. доходы от реализации иного имущества;
7. внереализационные доходы;
8. доходы от аренды.

Правильный ответ: 1.

14. Укажите правильный вариант ответа

Рентабельность активов рассчитывается как отношение:

5. актива к чистой стоимости;
6. доходов к чистой прибыли;

- 7. чистой прибыли к активам;
- 8. собственного капитала к активам.

Правильный ответ: 3.

15. Укажите правильный вариант ответа

Ставка налога на прибыль по обычным операциям равна:

- 5. 35%;
- 6. 20%;
- 7. 24%;
- 8. другой процент.

Правильный ответ: 2.

16. Укажите правильный вариант ответа

Какую часть текущих обязательств по кредитам и расчетам можно погасить, мобилизовав все оборотные средства, показывает коэффициент:

- 5. текущей ликвидности;
- 6. коэффициент абсолютной ликвидности;
- 7. коэффициент маневренности функционирующего капитала;
- 8. коэффициент обеспеченности собственными средствами.

Правильный ответ: 1.

17. Укажите правильный вариант ответа

В соответствии с действующим в России законодательством основанием для признания предприятия банкротом является:

- 5. уменьшение поступления денежных средств от хозяйственных операций;
- 6. невыполнение своих обязательств по оплате товаров, работ и услуг по истечении трех месяцев со дня наступления сроков оплаты;
- 7. падение рыночной цены ценных бумаг;
- 8. невыполнение своих обязательств по оплате товаров, работ и услуг по истечении шести месяцев со дня наступления сроков оплаты.

Правильный ответ: 2.

18. Укажите правильный вариант ответа

Высокая конкурентоспособность фирмы является гарантом:

- 5. получения высокой прибыли;
- 6. завоевания и удержания определенной ниши на рынке;
- 7. создания положительной репутации (имиджа) фирмы;
- 8. все вышеперечисленное.

Правильный ответ: 2.

19. Укажите правильный вариант ответа

Основным документом, определяющим цели и основные направления развития сельского хозяйства является:

- 5. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;
- 6. Концепция развития сельского хозяйства в Российской Федерации;
- 7. стратегия развития сельского хозяйства;
- 8. план развития сельского хозяйства.

Правильный ответ: 1.

20. Укажите правильный вариант ответа

- 8.

Правильный ответ: 1.

21. Укажите правильный вариант ответа
22. Укажите правильный вариант ответа
8. путем создания страховых (резервных) фондов; страхования риска.
23. Укажите правильный вариант ответа
24. Укажите правильный вариант ответа
25. Укажите правильный вариант ответа

Восстановительная стоимость основных фондов отражает:

5. фактические цены, по которым производилась оплата за приобретаемые основные фонды;
6. текущие рыночные цены;
7. стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных фондов;
8. стоимость основных средств с учетом износа.

26. Укажите правильный вариант ответа

Направления, способствующие росту прибыли:

5. снижение затрат на единицу продукции
6. снижение цены на продукцию
7. повышение заработной платы
8. увеличение численности работников.

27. Укажите правильный вариант ответа

Организация достигает вершины успеха на этапе:

6. спада;
7. роста;
8. продолжения;
9. саморазвития;
10. устойчивости.

28. Укажите правильный вариант ответа

Стоимостный показатель объема производства продукции, который характеризует общий результат всей производственной деятельности конкретного предприятия за определенный период, включающий готовую продукцию, полуфабрикаты, которые предназначены для отпуска на сторону, изменение остатков незавершенного производства, инструментов и приспособлений, стоимость промышленных работ и услуг – это ...

1. товарная продукция;
2. реализованная продукция;
3. валовая продукция;
4. чистая продукция. 29. Укажите правильный вариант ответа

Применение в производстве универсального оборудования в сочетании со специальным, которое расставляется по ходу технологического процесса в рамках предметно-замкнутых участков, характерно для ...

1. специального типа производства;
2. массового типа производства;
3. единичного типа производства;
4. серийного типа производства.
4.

30. Укажите правильный вариант ответа

Укрупнение производства на основе сосредоточения средств производства называется:

1. кооперированием;
2. специализацией;
3. концентрацией;
4. комбинированием.

31. Укажите правильный вариант ответа

К активной части основных средств относятся...

1. сооружения;
2. транспортные средства;
3. здания;
4. многолетние насаждения.

32. Укажите правильный вариант ответа

Воспроизводство основных фондов характеризуется...

1. определением величины основных средств для нормального протекания производственного процесса;
2. максимальной величиной основных средств для нормального протекания производственного процесса;
3. +их обновлением путем приобретения новых, реконструкции и модернизации;
4. постепенным перенесением части стоимости основных средств на стоимость готовой продукции.

33. Укажите правильный вариант ответа

Важнейшим показателем производственной структуры основных производственных фондов является доля...

1. арендованных фондов;
2. собственных фондов;
3. пассивной части;
4. активной части.

34. Укажите правильный вариант ответа

Амортизацией основных производственных фондов является процесс...

1. определения расходов на текущий ремонт основных фондов;
2. определения расходов по содержанию основных фондов;
3. определения расходов на капитальный ремонт и модернизацию основных фондов;
4. перенесения стоимости основных фондов на себестоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции.

35. Укажите правильный вариант ответа

Задолженность покупателей за отгруженную продукцию перед предприятием относится к...

1. дебиторской задолженности;
2. внеоборотным активам;
3. кредиторской задолженности;
4. собственному капиталу.

36. Укажите правильный вариант ответа

В состав оборотных средств предприятия НЕ входят (ит):

1. расходы будущих периодов
2. производственные запасы
3. производственный и хозяйственный инвентарь
4. готовая продукция на складах предприятия

37. Укажите правильный вариант ответа

Определение себестоимости конкретного вида продукции достигается составлением:

1. бухгалтерского баланса;
2. отчета о прибылях и убытках;
3. калькуляции;
4. сметы затрат на производство.

38. Укажите правильный вариант ответа

Полная себестоимость – отражает все затраты на производство и реализацию складывается из ...

1. производственной себестоимости и цеховой себестоимости;
2. производственной себестоимости и внепроизводственных расходов;

3. переменных издержек;
4. цеховой себестоимости и коммерческих расходов.

39. Укажите правильный вариант ответа

Оптовая цена предприятия включает:

1. оплату труда, амортизацию и прибыль;
2. полную себестоимость единицы продукции и прибыль;
3. материальные затраты, амортизацию, заработную плату с начислениями;
4. себестоимость, амортизацию и прибыль.

40. Укажите правильный вариант ответа

К портфельным инвестициям относятся вложения в...

1. действующее производство;
2. недвижимость;
3. ценные бумаги;
4. новое производство.

21. Совокупность цифр, фактов, событий, сведений, отражающих экономические отношения и используемых для анализа и планирования деятельности предприятия – это:

9. данные;
10. показатели;
11. экономическая информация;
12. факторы.

Правильный ответ: 3.

41. Укажите все правильные варианты ответов

Функции заработной платы:

9. воспроизводственная;
10. симулирующая;
11. регулирующая;
12. затратная.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

42. Укажите все правильные варианты ответов

К элементам затрат относятся:

5. материальные расходы;
6. расходы на оплату труда;
7. транспортные расходы;
8. амортизация.

Правильный ответ: 1, 2, 4.

43. Расставьте в соответствии с формой бухгалтерской отчетности

«Отчет о финансовых результатах» следующие виды прибыли:

5. чистая прибыль;
6. прибыль от продаж;
7. валовая прибыль;
8. прибыль до налогообложения.

Правильный ответ: 3, 2, 4, 1.

44. Укажите все правильные варианты ответов

Целью ценовой политики предприятия является:

5. обеспечение выживаемости предприятия;
6. максимизация прибыли;
7. завоевание лидерства;

8. завоевание доли рынка.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

45. Укажите все правильные варианты ответов

Финансовое состояние предприятия может быть:

5. спокойным;

6. устойчивым;

7. неустойчивым;

8. кризисным. Правильный ответ: 2, 3, 4.

46. Укажите все правильные варианты ответов

Комплексная оценка финансового состояния обязательно включает в себя следующие показатели:

5. прибыль от реализации продукции;

6. себестоимость отдельных изделий;

7. коэффициент абсолютной ликвидности;

8. коэффициент финансовой независимости. Правильный ответ: 3, 4.

Способность предприятия производить конкурентоспособную продукцию за счет его умения эффективно использовать финансовый, производственный и трудовой потенциал – это _____.

Правильный ответ: конкурентоспособность.

48. Выберите правильные сочетания понятий и их определений

1. Планирование	А - создание реальных условий для достижения запланированных целей: формирование структуры организации, обеспечение ресурсами, создание условий для формирования организационной культуры.
2. Организация	Б - определение целей деятельности и развития организации, тактики и стратегии их достижения, индивидуальных действий каждого участника процесса.
3. Мотивация	В - достижение согласованности в работе всех звеньев организации путем установления рациональных коммуникаций между ними
4. Координация	Г - побуждение работников к деятельности через формирование мотивов поведения для достижения целей организации.

Правильный ответ: 1 – Б, 2 – А, 3 – Г, 4 – В.

Организационная структура управления, в которой каждый исполнитель имеет только одного непосредственного руководителя, от которого получает команды по всем вопросам производственной деятельности, называется _____. Правильный ответ: линейная.

_____ – это внутреннее побуждение работника к деятельности, основанное на его потребностях.

Правильный ответ: мотивация.

51. Укажите все правильные варианты ответов

В состав оборотных средств предприятия входят:

5. уставный капитал;

6. фонды обращения;

7. оборотные производственные фонды;

8. текущая прибыль.

Правильный ответ: 2, 3.

Показатель фондоотдачи характеризует _____ использования основных средств предприятия.

Правильный ответ: эффективность.

Высшим органом управления акционерным обществом является _____ акционеров.

Правильный ответ: собрание.

Стоимость готовой продукции, полученной в результате производственной деятельности предприятия, законченных работ и услуг, предназначенных для реализации на сторону, представляет собой _____ продукцию.

Правильный ответ: товарную.

55. Налоговая ставка по налогу на прибыль установлена в размер _____ %.

Правильный ответ: 20.

56. Затраты, имеющие зависимость от объема производства, называются _____:

Правильный ответ: переменные.

57. Задолженность покупателей за отгруженную продукцию перед предприятием – это _____ задолженность.

Правильный ответ: дебиторская.

58. Укажите все правильные варианты ответов

Принципы рациональной организации производственных процессов – это:

7. экономическая обоснованность;
8. рациональность;
9. непрерывность;
10. параллельность;
11. ритмичность;
12. прямоточность.

Правильный ответ: 3, 4, 5, 6.

60. Укажите все правильные варианты ответов

К основным средствам относятся...

5. материалы;
6. многолетние зелёные насаждения;
7. основное сырьё;
8. здания, сооружения.

Правильный ответ: 2, 4.

61. Выберите правильные сочетания понятий и их определений

1. Валовая прибыль	А – разница между всеми доходами и всеми расходами
2. Прибыль от продаж	Б – разница между прибылью до налогообложения и налогом на прибыль
3. Прибыль до налогообложения	В – разница между выручкой и себестоимостью
4. Чистая прибыль	Г – разница между валовой прибылью и коммерческими (управленческими) расходами

Правильный ответ: 1 –В, 2 –Г, 3 – А, 4 – Б.

Тестовые задачи

Задача 1. Сумма условно-постоянных расходов составит по расчету 720 млн. руб., уровень условно-переменных расходов – 12 %, средний уровень доходов – 19 % к обороту. Тогда сумма выручки на планируемый год, при получении прибыли 1500 млн. руб. составит (млн. руб.):

- 5. 10286 ;
- 6. 31714 ;
- 7. 21429 ;
- 8. 2486 .

Правильный ответ: 2.

Задача 2. Оклад работника предприятия – 40000 руб. За сентябрь он отработал 22 дня из 25 рабочих дней. Сумма начисленной заработной платы составит (руб.):

- 5. 36800 ;
- 6. 30000 ;
- 7. 35200 ;
- 8. 39600 .

Правильный ответ: 3.

Задача 3. У рабочего сдельная расценка за производство ед. продукции составляет 20 руб., за месяц он произвел 1800 деталей. Сдельная заработная плата за месяц составит (руб.):

- 5. 39000 ;
- 6. 36000 ;
- 7. 30000 ;
- 8. 40000 .

Правильный ответ: 2.

Задача 4. Выручка в отчетном году составила 2182 тыс. руб., в планируемом году она увеличится на 10 %. Уровень затрат в планируемом году - 13 % к выручке. Сумма затрат в планируемом году составит (млн. руб.):

- 5. 284 ;
- 6. 312 ;
- 7. 190 ;
- 8. 240 .

Правильный ответ: 2.

Задача 5. ООО «Нория» осуществляет переработку зерновых и производит муку пшеничную. Объем выработки продукции в натуральном выражении составляет 12000 тонн. Стоимость одной тонны – 22 тыс. руб. Среднесписочная численность работающих – 40 чел.

Производительность труда в денежном выражении составит (тыс. руб.):

- 5. 6600;
- 6. 300;
- 7. 9500;
- 8. 4400.

Правильный ответ: 1.

Задача 6. ООО «Агро-плюс» осуществляет переработку зерновых и производит муку пшеничную. Годовой объем выработки продукции составляет 15000 тонн. Стоимость одной тонны – 21 тыс. руб. Среднесписочная численность работающих – 50 чел.

Производительность труда в натуральном выражении составит (тонн):

- 5. 500;
- 6. 300;
- 7. 400;
- 8. 700.

Правильный ответ: 2.

Задача 7. Определите уровень рентабельности в молочном скотоводстве, если выручка от реализации молока 2608 тыс. руб., полная его себестоимость 1745 тыс. руб.

Результат округлите до сотых долей (%).

- 5. 49,46;
- 6. 0,49;
- 7. 8,63;
- 8. 0,33.

Правильный ответ: 1.

Задача 8. За два года средняя годовая выработка на заводе в расчете на одного работающего возросла с 48 до 56 тыс. тонн. Насколько выросла производительность труда на заводе?

- 5. на 16,7%;
- 6. на 14,2%;
- 7. на 5,6%;
- 8. на 12,4 %.

Правильный ответ: 1.

Задача 9. Чему будет равен объем товарной продукции (ТП), в планируемом периоде, если предусмотрено сокращение затрат на 1 руб. товарной продукции на 10%, а сумма всех затрат возрастает на 5%. Товарная продукция за отчетный период составила – 5000 тыс. руб.

- 5. 4725 тыс. руб.;
- 6. 6111 тыс. руб.;
- 7. 4091 тыс. руб.;
- 8. 5833 тыс. руб.

Правильный ответ: 4.

Задача 10. Стоимость приобретенного оборудования составляет 125 тыс. руб., срок полезного использования 5 лет. Норма амортизации оборудования составит:

- 1. 15 %
- 5. 20 %
- 6. 10 %
- 7. 25 %

Правильный ответ: 2.

(семестр: 2 и 3; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Что такое сцепной вес автомобиля:

- а) Вес автомобиля с прицепом.
- б) Вес автомобиля без прицепа.
- в) Вес, приходящийся на ведущие колеса.
- г) Вес, приходящийся на ведомые колеса.

Ответ: в

2. Укажите правильный вариант ответа

Что такое занос автомобиля:

- а) Поворот автомобиля относительно некоторой оси, расположенной: в плоскости движения.
- б) Преднамеренное изменение положения автомобиля на плоскости движения.
- в) Поперечное скольжение одной или нескольких осей автомобиля в процессе движения.
- г) Продольное скольжение автомобиля в процессе движения.

Ответ: г

3. Укажите правильный вариант ответа

Что называется радиусом качения колеса:

- а) отношение линейной скорости оси колеса к его угловой скорости.
- б) Расстояние от оси катящегося колеса до опорной поверхности.
- в) Расстояние от оси неподвижного колеса до дороги.

Ответ: а

4. Укажите правильный вариант ответа

Коробки передач, применяемые на автомобилях, осуществляют:

- а) Только увеличение крутящего момента, передаваемого к ведущим колесам.
- б) Как увеличение, так и уменьшение передаваемого крутящего момента.
- в) Увеличение крутящего момента или передачу его без изменения от двигателя к карданному валу.
- г) Уменьшение частоты вращения карданного вала по сравнению с коленчатым валом на всех режимах движения автомобиля.

Ответ: в

5. Укажите правильный вариант ответа

Основным конструктивным отличием гидромеханической трансмиссии от механической является наличие:

- а) Гидромоторов.
- б) Гидротрансформатора.
- в) Гидрофрикционных муфт включения.
- г) Гидравлической системы управления.

Ответ: б

6. Укажите правильный вариант ответа

Какое главное назначение раздаточной коробки автомобилей:

- а) Распределение в определенной порции крутящих моментов между ведущими осями на скользких дорогах.
- б) Увеличение сцепного веса автомобиля.
- в) Увеличение крутящего момента на ведущих колесах.

г) Обеспечение полного привода.

Ответ: г

7. Укажите правильный вариант ответа

Какое преимущество раздаточных коробок с соосными ведомыми валами:

а) Возможность использования одинаковых (взаимозаменяемых) главных передач.

б) Компактность.

в) Передача большого крутящего момента.

г) Все перечисленное.

Ответ: а

8. Укажите правильный вариант ответа

Недостатки раздаточных коробок с соосными ведомыми валами:

а) Большие габариты и вес.

б) Передача небольшого крутящего момента.

в) Возможность заклинивания главной передачи переднего моста.

г) Все перечисленное.

Ответ: б

9. Укажите правильный вариант ответа

Блокировать дифференциал необходимо в следующих случаях:

а) При движении по скользким дорогам с твердым покрытием.

б) При движении по сухим дорогам с твердым покрытием.

в) При движении по размокшим проселочным грунтовыми дорогам.

г) Во всех перечисленных случаях.

Ответ: в

10. Укажите правильный вариант ответа

В чем преимущества планетарных коробок передач:

а) Простота изготовления.

б) Малые габариты и вес.

в) Передача большего момента при малых габаритах.

г) Все перечисленное.

Ответ: б

11. Укажите правильный вариант ответа

Назначение рулевого механизма:

а) Изменять направление движения автомобиля поворотом передних колес.

б) Увеличивать усилие, прилагаемое к рулевому колесу за счет введения понижающей передачи.

в) Осуществлять поворот передних колес на разный угол, чтобы качение колес происходило без бокового проскальзывания.

г) Передавать крутящий момент от рулевого колеса к поворотному кулаку.

Ответ: а

12. Укажите правильный вариант ответа

Что обеспечивает главная передача?

а) изменяет скорость движения.

б) изменяет передаточное отношение и направление крутящего момента.

в) изменяет направление движения.

г) изменяет обороты двигателя.

Ответ: в

13. Укажите правильный вариант ответа

Для чего предназначена главная передача автомобиля?

- а) постоянно увеличивает и передает $M_{кр}$ к ведущим колесам.
- б) постоянно увеличивает и изменяет направление $M_{1ф}$.
- в) изменяет направление и передает $M_{кр}$ к ведущим колесам.
- г) перераспределяет $M_{кр}$ между ведущими колесами.

Ответ: в

14. Укажите правильный вариант ответа

Какие главные передачи в настоящее время нашли наибольшее распространение на легковых автомобилях классической компоновки?

- а) гипоидные.
- б) червячные.
- в) цилиндрические.
- г) конические.

Ответ: а

15. Укажите правильный вариант ответа

Марка шины 175/70 R 16, что обозначает цифра 175?

- а) высота покрышки.
- б) ширина покрышки.
- в) посадочный диаметр обода (в дюймах).
- г) индекс серии шины.

Ответ: б

16. Укажите правильный вариант ответа

На какие нагруженности не рассчитывают палец?

- а) на изгиб.
- б) на срез.
- в) на кручение.
- г) на удельное давление.

Ответ: в

17. Укажите правильный вариант ответа

На какие нагруженности не проверяется шатун?

- а) сжатие.
- б) растяжение.
- в) кручение.
- г) на усталостное разрушение.

Ответ: в

18. Укажите правильный вариант ответа

Шатун бензинового двигателя не изготавливается из ...

- а) стали 40Х.
- б) стали 40ХН.
- в) стали 45Г2.
- г) стали Ст.3.

Ответ: г

19. Укажите правильный вариант ответа

Шатун дизельного двигателя не изготавливается из ...

- а) стали 18Х2Н4МА.
- б) стали 40Х2Н2МА.
- в) стали 45.

Ответ: в

20. Укажите правильный вариант ответа

Износостойкость юбки поршня проверяется по ...

- а) допускаемому напряжению сжатия.
- б) допускаемому напряжению сдвига.
- в) допускаемому удельному давлению.
- г) допускаемому касательному напряжению.

Ответ: в

21. Укажите правильный вариант ответа

На какие нагрузки поршень не рассчитывают?

- а) на сжатие.
- б) на растяжение.
- в) на давление от нормальных усилий.
- г) на кручение.

Ответ: г

22. Укажите правильный вариант ответа

В каких двигателях средняя скорость поршня больше?

- а) легковых автомобилей.
- б) грузовых автомобилей.
- в) тракторов.

Ответ: а

23. Укажите правильный вариант ответа

Дизельный и бензиновые двигатели отличаются

- а) по типу смесеобразования.
- б) по габаритам.
- в) по массе.
- г) по быстроходности.

Ответ: а

24. Укажите правильный вариант ответа

В ДВС не различают камеры сгорания:

- а) вихревые.
- б) тороидальные.
- в) полусферические.
- г) бочкообразные.

Ответ: г

25. Укажите правильный вариант ответа

Рабочим объемом цилиндра является:

- а) объем, освобожденный поршнем, движущимся от ВМТ к НМТ.
- б) сумма рабочих объемов цилиндров двигателя.
- в) объем цилиндра над поршнем, находящимся в НМТ.
- г) объем цилиндра над поршнем, находящимся в ВМТ.

Ответ: а

26. Укажите правильный вариант ответа

Деталью кривошипно-шатунного механизма является:

- а) распределительный вал.
- б) коромысло.
- в) компрессионное кольцо.
- г) штанга.

Ответ: в

27. Укажите правильный вариант ответа

Что из ниже перечисленного не относится к деталям КШМ?

- а) гильза цилиндров.
- б) шатун.
- в) поршень.
- г) ось коромысла.

Ответ: г

30. Укажите правильный вариант ответа

Главный фактор, определяющий тягово-скоростные свойства автомобиля:

- а) Внешняя скоростная характеристика двигателя.
- б) Масса автомобиля.
- в) Параметры трансмиссии.
- г) Все перечисленное.

Ответ: а

31. Укажите правильный вариант ответа

Какие показатели являются измерителями тормозных свойств автомобиля:

- а) Замедление при торможении.
- б) Время торможения.
- в) Тормозной путь.
- г) Максимальная скорость.

Ответ: в

32. Укажите правильный вариант ответа

Что не влияет на длину тормозного пути автомобиля:

- а) Масса автомобиля.
- б) Скорость движения.
- в) Конструкция колесных тормозов.
- г) Коэффициент сцепления.

Ответ: в

33. Укажите правильный вариант ответа

Что называют нагрузочной характеристикой двигателя:

- а) Зависимость крутящего момента и мощности от угловой скорости вращения коленчатого вала.
- б) Зависимость часового и удельного расхода топлива от эффективной мощности двигателя.
- в) Зависимость эффективной мощности и удельного расхода топлива от часового расхода топлива.
- г) Зависимость расхода топлива от частоты вращения коленчатого вала.

Ответ: б

34. Укажите правильный вариант ответа

Что называют регулировочной характеристикой двигателя:

- а) Зависимость крутящего момента и мощности от угловой скорости вращения коленчатого вала.
- б) Зависимость часового и удельного расхода топлива от эффективной мощности двигателя.
- в) Зависимость эффективной мощности и удельного расхода топлива от часового расхода топлива.
- г) Зависимость расхода топлива от частоты вращения коленчатого вала.

Ответ: а

35. Укажите правильный вариант ответа

Какие тормозные системы включает в себя тормозное управление грузовых автомобилей полной массой свыше 12 т?

- а) рабочую, запасную, стояночную.
- б) рабочую, запасную, вспомогательную (тормоз-замедлитель).
- в) рабочую, запасную, тормозную систему прицепа (полуприцепа).
- г) рабочую, стояночную, трансмиссионную.

36. Укажите правильный вариант ответа

Эффективность торможения оценивается:

- а) удельной тормозной силой.
- б) длиной тормозного пути.
- в) установившимся замедлением.
- г) все перечисленные.

Ответ: г

37. Укажите правильный вариант ответа

Устойчивость торможения оценивается:

- а) удельной тормозной силой.
- б) разницей тормозных сил колес оси в % от наибольшего значения.
- в) линейным отклонением в м.
- г) разницей тормозных сил колес оси в % от наибольшего значения, линейным отклонением в м.

Ответ: г.

38. Укажите правильный вариант ответа

Тормозные качества определяются:

- а) в дорожных условиях.
- б) на стендах.
- в) на станциях технического обслуживания.
- г) в дорожных условиях, на стендах.

Ответ: г

39. Укажите правильный вариант ответа

Назначение АБС:

- а) устранение юза (блокировки) колес при торможении.
- б) предотвращение юза (блокировки) задних колес при торможении.
- в) предотвращение юза (блокировки) передних колес при торможении.
- г) для юза (блокировки) всех колес при торможении.

Ответ: а

40. Укажите правильный вариант ответа

К основным тяговым и опорно-сцепным параметрам проходимости относятся:

- а) удельная мощность.

- б) динамический фактор по тяге.
- в) удельное давление на опорную поверхность и коэффициент сцепления.
- г) все перечисленные варианты.

Ответ: г

41. Укажите правильный вариант ответа

Какой фактор является основным для максимального замедления автомобиля при торможении?

- а) тормозная сила на тормозных барабанах или дисках.
- б) радиусы тормозных колес.
- в) площадь опорной поверхности в зоне контакта колеса с ней.
- г) коэффициент сцепления колес с опорной поверхностью.

Ответ: в

42. Укажите все правильные варианты ответов

Несимметричные дифференциалы не применяют, когда:

- а) Вес груженого автомобиля равномерно распределяется между передним и задним мостами.
- б) Вертикальная нагрузка на ведущие мосты существенно различается.
- в) Диаметры передних и задних колес одинаковы.
- г) Число передних и задних мостов разное.

Ответ: а, б, в

43. Укажите все правильные варианты ответов

Назначением карданной передачи не является:

- а) Предохранение деталей трансмиссии от поломок.
- б) Распределение крутящего момента между ведущими мостами.
- в) Передача крутящего момента при изменяющемся угле излома между валами.
- г) Передача крутящего момента между валами, расположенными на значительном расстоянии друг от друга.

Ответ: а, б, г

44. Укажите все правильные варианты ответов

Бескамерная шина имеет следующие преимущества:

- а) простота ремонта в пути.
- б) шина не выходит из строя сразу же после прокола.
- в) меньшая стоимость.
- г) меньше нагревается при движении.

Ответ: б, г

45. Укажите все правильные варианты ответов

Блокировать дифференциал необходимо в следующих случаях:

- а) при движении по скользким дорогам.
- б) при движении по сухим дорогам с твердым покрытием.
- в) при движении по размокшим проселочным дорогам.
- г) во всех перечисленных случаях.

Ответ: а, в

46. Укажите все правильные варианты ответов

Развал колес автомобиля устанавливается в целях:

- а) уменьшения усилия при совершении поворота.

- б) снижения нагрузки на наружный подшипник ступицы переднего колеса.
- в) ослабления толчков, передаваемых на детали рулевого управления.
- г) уменьшения расхода топлива.

Ответ: а, б, в

47. Укажите все правильные варианты ответов

Неправильная регулировка схождения колес вызывает:

- а) увеличение свободного хода рулевого колеса.
- б) ухудшение работы тормозов.
- в) ухудшение управляемости автомобиля и увеличение износа шин.
- г) повышение износа подшипников ступиц колес.

Ответ: в, г

48. Укажите все правильные варианты ответов

Подвеска автомобиля служит:

- а) для осуществления упругой связи рамы или кузова с мостами и колесами.
- б) для осуществления упругой связи между колесами.
- в) для смягчения ударов и толчков при езде по неровным дорогам.
- г) для ограничения вертикальных перемещений колес относительно кузова автомобиля.

Ответ: а, в

49. Укажите все правильные варианты ответов

Применение синхронизаторов в коробке передач автомобиля позволяет:

- а) полностью исключить возможность поломки зубьев при переключении передач.
- б) уменьшить ударные нагрузки в момент переключения передач.
- в) создать условия переключения передач без выключения сцепления.
- г) удлинить срок службы коробки передач.

Ответ: а, б, г

50. Укажите все правильные варианты ответов

Что не называют тактом в работе двигателя?

- а) процесс, происходящий в цилиндре за один ход поршня.
- б) совокупность процессов, совершающихся в цилиндре четырехтактного двигателя за два оборота коленчатого вала.
- в) процессы, происходящие в цилиндре за полтора оборота коленчатого вала, кроме сгорания и расширения.
- г) процесс сгорания и расширения рабочей смеси в цилиндре.

Ответ: б, в, г

51. Укажите все правильные варианты ответов

К каким двигателям не относится двигатель с частотой вращения коленчатого вала от 1000 до 2000 об/мин?

- а) тихоходным.
- б) среднеоборотным.
- в) быстроходным.
- г) малооборотным.

Ответ: а, б, г

52. Укажите все правильные варианты ответов

Как не называется 2-й такт 4-х тактного двигателя?

- а) рабочий ход.
- б) выпуск.

в) выпуск.

г) сжатие.

Ответ: а, в

53. Укажите все правильные варианты ответов

Кривошипно-шатунный механизм не предназначен для:

а) привода поршня через шатуны.

б) преобразования возвратно-поступательного движения поршня во вращательное движение коленчатого вала, а также для привода узлов и механизмов двигателя.

в) преобразования вращения коленчатого вала в полезную работу цилиндропоршневой группы.

г) преобразование энергии топлива в крутящий момент коленчатого вала.

Ответ: а, в, г

54. Укажите все правильные варианты ответов

Какие типы двигателей не применяются в сельском хозяйстве?

а) поршневые двигатели внутреннего сгорания.

б) газотурбинные.

в) двигатели Ванкеля.

г) авиационные.

Ответ: б, в, г

55. Укажите все правильные варианты ответов

По способу смесеобразования дизельные двигатели внутреннего сгорания классифицируются на двигатели ...

а) с внешним смесеобразованием.

б) с частичным смесеобразованием.

в) с внутренним смесеобразованием.

г) без смесеобразования.

д) с комбинированным смесеобразованием.

Ответ: в, д

56. Укажите все правильные варианты ответов

На автомобилях применяются следующие приводы тормозов:

а) механический.

б) гидравлический.

в) пневматический.

г) комбинированный.

Ответ: а, б, в

57. Укажите все правильные варианты ответов

Какие измерители эффективности торможения автомобиля не предусмотрены ГОСТ. Р 51709-2001.

а) установившееся замедление.

б) установившееся замедление и длина тормозного пути.

в) установившееся замедление, длина тормозного пути, время торможения.

г) средняя скорость торможения.

Ответ: а, б, г

58. Укажите все правильные варианты ответов

При движении автомобиля на горизонтальном участке какой фактор не является основным (решающим) при максимальном его замедлении?

- а) сила тяжести автомобиля.
- б) начальная скорость, с которой начались замедления.
- в) коэффициент сцепления колес относительно опорной поверхности.
- г) коэффициент сопротивления перекатывания.

Ответ: а, б, г

59. Укажите все правильные варианты ответов

Какие тормозные системы не включает в себя тормозное управление грузовых автомобилей полной массой свыше 12 т?

- а) рабочую, запасную, стояночную.
- б) рабочую, запасную, вспомогательную (тормоз-замедлитель).
- в) рабочую, запасную, тормозную систему прицепа (полуприцепа).
- г) рабочую, стояночную, трансмиссионную.

Ответ: а, в, г

60. Укажите все правильные варианты ответов

Тяговый коэффициент полезного действия учитывает...

- а) механические потери в трансмиссии.
- б) потери на буксование ведущих колес.
- в) потери на качение автомобиля.

Ответ: а, в

61. Укажите все правильные варианты ответов

Крутящий момент двигателя не приобретает максимальное значение

- а) при номинальной частоте вращения коленчатого вала.
- б) в холостом режиме работы.
- в) при минимальной частоте вращения коленчатого вала.
- г) в начале режима перегрузки.

Ответ: а, б, в

Тестовые задачи

Задача 1. Определите чувствительность бензина, если октановые числа определяемые: исследовательским методом - 94, дорожным - 88, моторным - 84.

- а) – 4.
- б) – 6.
- в) – 8.
- г) - 10.

Ответ: г

Задача 2. Определите максимальную высоту центра тяжести автомобиля в метрах, выше которой на косогоре с уклоном 0,3 начинается его опрокидывание, если колея колес - 1,8 м. Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.3).

Ответ: 3

Задача 3. Определите удельное давление на опорную поверхность в МПа, если полный вес автомобиля ГАЗ -3307 - 6 тонн, площадь контакта колеса с дорогой 0,01 м²:

Ответ: 10

Задача 4. Определите максимальную высоту центра тяжести автомобиля в метрах, выше которой на косогоре с уклоном 0,3 начинается его опрокидывание, если колея колес - 1,8 м. Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.3).

Ответ: 3

Задача 5. Диаметр цилиндра $D=130\text{мм}$, ход поршня $S=140\text{мм}$, число цилиндров $i=8$. Чему равен литраж двигателя?

Ответ: 14,8

Задача 6. Объем над поршнем в конце сгорания $V_z=0,64$ л, объем камеры сгорания $V_c=0,37$ л. Чему равняется степень предварительного расширения?

Ответ: 1,7

Задача 7. Ход поршня $S=0,07$ м, число оборотов коленчатого вала $n=5800$ об/мин. Чему равняется средняя скорость поршня?

Ответ: 4,9 м/с

Задача 8. Определить устойчивость торможения в %, если тормозные силы на правом и левом колесах, соответственно, 700 и 800 кН.

Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.8).

а) 100.

б) 19.5.

в) 12.5.

г) 10.5.

Ответ: в

Задача 9. Определите удельное давление на опорную поверхность в МПа, если полный вес автомобиля ГАЗ -3307 - 6 тонн, площадь контакта колеса с дорогой $0,01\text{ м}^2$:

а) 10.

б) 15.

в) 30.

г) 60.

Ответ: 10.

Задача 10. Определите максимальный уклон, преодолеваемый автомобилем с коэффициентом сцепления колес с дорогой 0,5. Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.3).

Ответ: 0.5

Инженерная экология (семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Каков процент содержания азота в воздухе?

1. 20.93%

2. 0.93%
3. 78.09%
4. 54.13%

Правильный ответ: 3.

2. Укажите правильный вариант ответа

К какой оболочке земли относятся такие компоненты, как земная кора, мантия, почвенный слой?

1. Атмосфера
2. Гидросфера
3. Биосфера
4. Литосфера

Правильный ответ: 4.

3. Укажите правильный вариант ответа

Какой из экологических факторов не относится к абиотическим?

1. Вырубка леса
2. Климат
3. Рельеф
4. Магнитное поле

Правильный ответ: 1.

4. Укажите правильный вариант ответа

Какой из разделов экологии включает комплекс мероприятий, направленных на обеспечение сохранения здоровья человека и защиту окружающей природной среды?

1. Глобальная экология
2. Экология человека
3. Инженерная экология
4. Экология народного населения

Правильный ответ: 3.

5. Укажите правильный вариант ответа

Кто является основателем экологии?

1. Э. Геккель
2. Р. Декарт
3. Ф. Ницше
4. З. Фрейд

Правильный ответ: 1

6. Укажите правильный вариант ответа

Как называются растения, создающие органическое вещество из неорганического с помощью окружающей среды?

1. Продуценты
2. Редуценты
3. Консументы
4. Детритофаги

Правильный ответ: 1

7. Укажите правильный вариант ответа

К какой группе природных ресурсов относятся нефть, газ, торф?

1. Минерально-сырьевые
2. Энергетические

3. Водные
4. Средозащитные
Правильный ответ: 2

8. Укажите правильный вариант ответа
Что не относится к источникам загрязнения атмосферы?

1. Пылевые бури
2. Лесные пожары
3. Извержение вулкана
4. Сточные воды ЖКХ

Правильный ответ: 4

9. Укажите правильный вариант ответа
Как называется мера дозы радиоактивного облучения?

1. Беккерель
2. Бэр
3. Распад
4. Активность

Правильный ответ: 2

10. Укажите правильный вариант ответа
Какую область РФ не затронул Восточно-Уральский радиоактивный след?

1. Пермская
2. Челябинская
3. Свердловская
4. Курганская

Правильный ответ: 1

11. Укажите правильный вариант ответа
Какая из представленных энергетических цепочек является сложной?

1. Ксенобиотик – воздух – человек
2. Ксенобиотик – почва – растение – человек
3. Ксенобиотик – вода – человек
4. Ксенобиотик – пища – человек

Правильный ответ: 2

12. Укажите правильный вариант ответа
Исходя из чего рассчитываются предельно допустимые выбросы вредных веществ (выберите неверный вариант)?

1. Количество источников загрязнения
2. Высота расположения источников загрязнения
3. Наличие водоемов вблизи источников загрязнения
4. Распределение выбросов во времени и пространстве

Правильный ответ: 3

13. Укажите правильный вариант ответа
В какой зоне дымового факела максимальна концентрация выбросов?

1. Зона переброса факела
2. Зона задымления
3. Зона удушения
4. Зона постепенного снижения уровня загрязнения

Правильный ответ: 2

14. Укажите правильный вариант ответа

Чем должна отделяться жилая застройка от промышленного предприятия?

1. Санитарно-защитной зоной
2. Забором
3. Живой изгородью
4. Зоной переброса факела

Правильный ответ: 1

15. Укажите правильный вариант ответа

Какое оборудование не относится к оборудованию для очистки газов сухим способом?

1. Циклоны
2. Пористо-тканевые фильтры
3. Электрофильтры
4. Скруббер

Правильный ответ: 4

16. Укажите правильный вариант ответа

Какого вида бывают электрофильтры?

1. Рамочные
2. Рукавные
3. Рулонные
4. Пластинчатые

Правильный ответ: 4

17. Укажите правильный вариант ответа

Какой процесс не относится к механической очистке от взвесей и дисперсионно-коллоидных частиц?

1. Процеживание
2. Абсорбция
3. Отстаивание
4. Фильтрование

Правильный ответ: 2

18. Укажите правильный вариант ответа

Какое расстояние (длина санитарно-защитной зоны) должно быть от ЛЭП напряжением 750 кВ для защиты от электромагнитных полей ЛЭП?

1. 250м
2. 100м
3. 75м
4. 25м

Правильный ответ: 1

19. Укажите правильный вариант ответа

В результате какого производства воздействие на окружающую среду не превышает уровня, допустимого санитарно-гигиеническими нормами?

1. Безотходное
2. Малоотходное
3. Водное
4. Машиностроительное

Правильный ответ: 2

20. Укажите правильный вариант ответа

Какой класс отходов наиболее опасен?

1. 1 класс
2. 2 класс
3. 3 класс
4. 4 класс

Правильный ответ: 1

21. Укажите правильный вариант ответа

Что относится к вторичным энергетическим ресурсам?

1. Уголь
2. Древесное топливо
3. Электроэнергия
4. Тепло продуктов сгорания

Правильный ответ: 4

22. Укажите правильный вариант ответа

Для чего не может использоваться очищенная сточная вода?

1. Полив спортивных объектов
2. Пожаротушение
3. Приготовление продуктов питания
4. Мойка тротуаров

Правильный ответ: 3

23. Укажите правильный вариант ответа

На территорию какой области оказывает влияние наибольшее количество радиационно опасных объектов?

1. Московская
2. Челябинская
3. Новосибирская
4. Тульская

Правильный ответ: 2.

24. Укажите правильный вариант ответа

Что не является объектом международно-правовой охраны окружающей природной среды?

1. Воздушный бассейн
2. Космос
3. Антарктида
4. Животный мир

Правильный ответ: 4

25. Укажите правильный вариант ответа

Какой процент поверхности планеты (приблизительно) занимает мировой океан?

1. 20%
2. 40%
3. 70%
4. 90%

Правильный ответ: 3

26. Укажите правильный вариант ответа

Чем занимается международная природоохранительная организация МАГАТЭ?

1. Ядерная безопасность
2. Морское судоходство
3. Здравоохранение
4. Мировые продовольственные ресурсы

Правильный ответ: 1

27. Укажите правильный вариант ответа

Что не относится к методам (инструментам) правовой защиты?

1. Экологическая экспертиза
2. Экологический прогноз
3. Экологический аудит
4. Экологическая сертификация

Правильный ответ: 2

28. Укажите правильный вариант ответа

С учетом чего устанавливается предельно допустимая концентрация химических веществ в продуктах питания (выберите неверный ответ)?

1. Допустимая суточная доза
2. Допустимое суточное поступление
3. Количество продукта в суточном рационе питания
4. Стоимость продукта

Правильный ответ: 4

29. Укажите правильный вариант ответа

Какие методы экологического контроля основаны на использовании зондирующих полей?

1. Контактные
2. Неконтактные
3. Биологические
4. Антропогенные

Правильный ответ: 2

30. Укажите правильный вариант ответа

Что является примером локального мониторинга окружающей природной среды?

1. Система контроля загрязнения воздуха на магистралях
2. Природные зоны
3. Ландшафтные комплексы
4. Прогноз землетрясений

Правильный ответ: 1

31. Укажите правильный вариант ответа

Какая область занимает первое место по выбросу вредных веществ в атмосферу от стационарных источников?

1. Красноярский край
2. Челябинская
3. Московская
4. Тюменская

Правильный ответ: 1

32. Укажите правильный вариант ответа

Где сосредоточены самые большие запасы пресной воды?

1. Грунтовые воды
2. Озера

3. Реки
4. Полярные льды, ледники
Правильный ответ: 4

33. Укажите правильный вариант ответа
Какое значение коэффициента комплексности переработки сырья относит производство к безотходному?
1. 96%
2. 76%
3. 56%
4. 36%
Правильный ответ: 1

34. Укажите правильный вариант ответа
В каком году произошла авария на Чернобыльской АЭС?
1. 1963
2. 1957
3. 1986
4. 1961
Правильный ответ: 3

35. Укажите правильный вариант ответа
Что не относится к физическим загрязнителям окружающей природной среды?
1. Шум
2. Вибрация
3. Электромагнитные излучения
4. Радиоактивные выбросы
Правильный ответ: 4

36. Укажите правильный вариант ответа
Совокупность отходов, имеющих общие признаки, соответствующие системе классификации отходов:
1. Вид отходов
2. Тип отходов
3. Форма отходов
Правильный ответ: 1

37. Укажите правильный вариант ответа
Источники загрязнения, способные создавать высокие концентрации загрязняющих веществ на территории жилого района, называются:
1. Точечными
2. Внеплощадочными
3. Внутриплощадочными
Правильный ответ: 2

38. Укажите правильный вариант ответа
На каждого жителя Земли в год извлекается горных пород:
1. 10 кг
2. 100 г
3. 100 т
Правильный ответ: 3

39. Укажите правильный вариант ответа

Комплекс специальных сооружений и оборудования, предназначенный для хранения или захоронения радиоактивных, токсичных и других отвалных отходов обогащения полезных ископаемых, именуемых хвостами:

1. Хвостохранилище
2. Отходохранилище
3. Радиохранилище

Правильный ответ: 1

40. Укажите правильный вариант ответа

Общая эффективность очистки показывает ... вредных примесей выброса в применяемом средстве очистки:

1. Количество
2. Степень увеличения
3. Степень снижения

Правильный ответ: 3

41. Укажите все правильные варианты ответов

К источникам естественных электромагнитных полей не относится:

1. Электромагнитное поле земли
2. Бытовая техника
3. Воздушные линии электропередач
4. Солнечные лучи

Правильный ответ: 1, 2, 4

42. Укажите все правильные варианты ответов

К дистанционному методу экологического мониторинга не относится:

1. Аэрокосмическим
2. Колориметрическим
3. Титриметрических
4. Биоиндикационным

Правильный ответ: 2, 3, 4

43. Укажите все правильные варианты ответов

Бета – лучи не относятся к

1. Корпускулярному излучению
2. Электромагнитному излучению
3. Солнечному излучению
4. Акустическим колебаниям

Правильный ответ: 2, 3, 4

44. Укажите все правильные варианты ответов

К источникам инфразвуковых колебаний не относится:

1. Электромагнитное поле земли
2. Магнитные бури
3. Воздушные линии электропередач
4. Морские волны

Правильный ответ: 1, 2, 3

45. Укажите все правильные варианты ответов

К объектам экологического мониторинга не относится:

1. Атмосфера

2. Гидросфера
 3. Урбанизированная среда
 4. Сельское хозяйство
- Правильный ответ: 1, 2, 3

46. Укажите все правильные варианты ответов

Наблюдения на базовых станций экологического мониторинга не проводятся для

1. Глобального мониторинга
2. Регионального мониторинга
3. Национального мониторинга
4. Локального мониторинга

Правильный ответ: 2, 3, 4

47. Укажите все правильные варианты ответов

К техногенным источникам электромагнитных волн не относится:

1. Электромагнитное поле земли
2. Магнитные бури
3. Воздушные линии электропередач
4. Солнечные лучи

Правильный ответ: 1, 2, 4

48. Укажите все правильные варианты ответов

Величина, не характеризующая шумовое загрязнение

1. Поглощенная доза
2. Энергетическая экспозиция
3. Уровень интенсивности звука
4. частота

Правильный ответ: 1, 2, 4

49. Укажите все правильные варианты ответов

Транспортное средство наносящее вред природе:

1. Автомобиль
2. Корабль
3. Лодка с веслами

Правильный ответ: 1, 2

50. Укажите все правильные варианты ответов

Отметь верное утверждение:

1. Дым от сигарет не загрязняет воздух
2. Непременнo следует охранять водные и воздушные ресурсы, почву
3. Вдоль трассы следует сажать больше деревьев

Правильный ответ: 2, 3

51. Укажите все правильные варианты ответов

К видам документации по обеспечению экологической безопасности относится:

1. Отчётная документация
2. Обязывающая документация
3. Обосновывающая документация

Правильный ответ: 1, 3

52. Укажите все правильные варианты ответов

Источники загрязнения, не способные создавать высокие концентрации загрязняющих веществ на территории жилого района, называются:

1. Точечными
2. Внеплощадочными
3. Внутриплощадочными

Правильный ответ: 1, 3

53. Укажите все правильные варианты ответов

Газ не вызывающий нарушение в организме человека и животных:

1. Кислород
2. Азот
3. Неон

Правильный ответ: 2, 3

54. Укажите все правильные варианты ответов

Уровень шума в жилых массивах днем может превышать:

1. 35 дБА
2. 55 дБА
3. 25 дБА

Правильный ответ: 1, 3

55. Укажите все правильные варианты ответов

Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности не регламентируются:

1. Строительными нормами
2. Федеральными законами РФ
3. Санитарными правилами

Правильный ответ: 1, 3

56. Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды природопользования не существуют?

1. Индивидуальные.
2. Государственные
3. Специальные.
4. Общие

Правильный ответ: 1, 2

57. Укажите все правильные варианты ответов

Что не относят к исчерпаемым природным ресурсам?

1. Космические.
2. Флора, фауна, почва
3. Солнечная радиация.
4. Воды мирового океана

Правильный ответ: 1, 3, 4

58. Укажите все правильные варианты ответов

Какие автотрофные организмы не способны производить органические вещества из неорганических:

1. Консументы.
2. Литотрофы.
3. Сапрофаги.

4. Продуценты.

Правильный ответ: 1, 2, 3

59. Укажите все правильные варианты ответов

К какому виду загрязнений не относятся – радиация, тепловое, световое, электромагнитное, шумовое загрязнение?

1. Физическое.

2. Природное.

3. Геологическое.

4. Географическое.

Правильный ответ: 2, 3, 4

60. Укажите все правильные варианты ответов

Что не изучает экология?

1. Влияние загрязнений на окружающую среду

2. Влияние загрязнений на здоровье человека

3. Влияние деятельности человека на окружающую среду

4. Взаимоотношения организмов с окружающей их средой обитания (в том числе многообразие взаимосвязей их с другими организмами и сообществами)

Правильный ответ: 1, 2, 3

Тестовые задачи

1. Тепловая электростанция выбрасывает 15 т сернистого ангидрида в 1 ч. Объем отходящих газов $2,2 \times 10^6 \text{ м}^3/\text{ч}$ с температурой 150°C , высота трубы 200 м, диаметр устья 3 м. Электростанция расположена в центральной части европейской территории РФ. Перепад высот в радиусе 10 км от трубы не превышает 50 м на 1 км. Для SO_2 $\text{ПДК}_{\text{мр}} = 0,5 \text{ мг/м}^3$; $\text{ПДК}_{\text{сс}} = 0,05 \text{ мг/м}^3$. Фоновая концентрация SO_2 в районе расположения электростанции $C_{\text{ф}} = 0,015 \text{ мг/м}^3$. Требуется рассчитать расстояние $X_{\text{м}}$ по оси факела, на котором она достигается.

Правильный ответ: 4292

2. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

Источник, носящий поверхностные или подземные воды, загрязняющий воду вещества микроорганизмы или теплоту называется _____.

Правильный ответ: источником загрязнения

3. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ – это внесение в природную среду или возникновение в ней новых физических, химических, информационных или биологических агентов.

Правильный ответ: загрязнение

4. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

Для жилой зоны установлены два вида ПДК: максимально-разовые и _____.

Правильный ответ: среднесуточные

5. Насколько метров должна быть отделена жилая застройка 1 класса от промышленного предприятия санитарно-защитной зоны?

Правильный ответ: 1000

6. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ – это совокупность физических, химических, биологических и бактериологических показателей, обуславливающих пригодность воды для использования воды в промышленном производстве, в быту и т.д.

Правильный ответ: Качество воды

7. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ - молодое направление в экологической науке, которое изучает взаимодействие природы и техники, закономерность формирования природно-технических систем и возможные способы управления этими системами, для обеспечения экологической безопасности и защиты природной среды.

Правильный ответ: Инженерная экология

8. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ – совокупность на известном протяжении земной поверхности однородных природных состояний и компонентов (атмосферы, горной породы, почвы и гидрологических условий, растительности, животного мира, микроорганизмов), имеющая специфику взаимодействия этих компонентов и определенный тип обмена веществом и энергией между компонентами и природными элементами.

Правильный ответ: Биогеоценоз

9. Установлено, что в 1 кг массы тела дятлов, содержится 3000 кДж энергии, КПД фотосинтеза лесной экосистемы составляет 1%. Какое количество этих птиц со средней массой тела 100 г сможет прокормиться в лесу, на поверхность которого падает $12 \cdot 10^9$ кДж солнечной энергии, а первичным потребителям, которыми питаются дятлы, доступно до 1% чистой первичной продукции, запасенной растениями.

Правильный ответ: 400

10. Какое максимальное количество консументов II порядка со средней массой 5 кг сможет прокормиться в сообществе, на поверхность которого поступает $5 \cdot 10^8$ ккал солнечной энергии, если в 1 кг теле хищника содержится 500 ккал энергии, а КПД фотосинтеза в лесу 1%? (Процесс трансформации энергии с одного трофического уровня на другой протекает в соответствии с правилом Линдемана).

Правильный ответ: 20

Транспортное право (семестр: 7; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Право вызвать эксперта для перевозки груза законодатель закрепил за:

- 1) только за перевозчиком,
- 2) только за грузополучателем,
- 3) за тем и другим.

Правильный ответ: 3.

2. Укажите правильный вариант ответа

Бесплатно груз в терминале перевозчика хранится:

- 1) в течение суток,
- 2) в течение 36 часов,
- 3) бесплатно не хранится.

Правильный ответ: 1.

3. Укажите правильный вариант ответа

Предельный срок хранения груза в терминале перевозчика составляет:

- 1) 20 дней,
- 2) 10 дней,
- 3) 30 дней.

Правильный ответ: 3.

4. Укажите правильный вариант ответа

Выгрузка груза является обязанностью:

- 1) грузополучателя,
- 2) перевозчика,
- 3) грузоотправителя.

Правильный ответ: 1.

5. Укажите правильный вариант ответа

Верны ли утверждения:

А. для перевозки груза грузоотправитель предоставляет перевозчику заказ

Б. при наличии договора об организации перевозки груза- заявку

- 1) верно только А,
- 2) верно только Б,
- 3) оба варианта верны.

Правильный ответ: 3.

6. Укажите правильный вариант ответа

Требования подготовки груза к погрузке лежат на:

- 1) грузополучателе,
- 2) перевозчике,
- 3) грузоотправителе.

Правильный ответ: 3.

7. Укажите правильный вариант ответа

Верны ли утверждения:

А) В сроки погрузки и выгрузки груза не включается время, необходимое для выполнения работ по подготовке груза к перевозке.

Б) к основным маркировочным средствам относятся указания на массу грузового места (нетто и брутто).

1) верно только А,

2) верно только Б,

3) оба варианта верны.

Правильный ответ: 1.

8. Укажите правильный вариант ответа

Какие виды перевозок характеризуются следующим: «осуществляются по договору и разовым заказам»:

1) служебные перевозки,

2) заказные перевозки,

3) вахтовые перевозки.

Правильный ответ: 2

9. Укажите правильный вариант ответа

Исключите лишнее. Перевозки пассажиров и багажа подразделяются на:

1) регулярные,

2) технологические,

3) легковым такси.

Правильный ответ: 2

10. Укажите правильный вариант ответа

Договор перевозки пассажиров является:

А) публичным Б) формальным В) взаимным Г) безвозмездным Д) консесуальным Е) реальным Ж) непубличным

1) А, Б, В, Г;

2) А, Б, Е;

3) А, Б, В, Д

Правильный ответ: 2

11. Укажите правильный вариант ответа

Формы провозных документов и их реквизиты устанавливаются:

1) нормами ГК,

2) уставом автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта,

3) правилами перевозок пассажиров.

Правильный ответ: 3

12. Укажите правильный вариант ответа

Перевозчик обязан вернуть пассажиру полную стоимость проезда в случаях:

- 1) при не предоставлении ему места,
- 2) по требованию пассажира,
- 3) при опоздании пассажира к отправлению транспортного средства в течение трех часов.

Правильный ответ: 1

13. Укажите правильный вариант ответа

В случае невозможности осуществить перевозку пассажира предоставленным транспортным средством в связи с его неисправностью, аварией перевозчик:

- 1) обязан заменить ТС, и организовать пересадку пассажиров по имеющимся у них билетам,
- 2) обязан заменить ТС, и организовать пересадку пассажиров с доплатой 25 % от стоимости провозной платы,
- 3) ничего не обязан, ведь поломка произошла по независящим от перевозчика причинам.

Правильный ответ: 1

14. Укажите правильный вариант ответа

Правильные габариты ручной клади и багажа в перевозках автомобильным транспортом при осуществлении регулярных перевозок составляют (длина, ширина и высота каждого из которых в сумме не превышают) соответственно:

- 1) 120 см³ и 140 см³,
- 2) 100 см³ и 180 см³,
- 3) 120 см³ и 180 см³.

Правильный ответ: 3

15. Укажите правильный вариант ответа

Габариты ручной при воздушной перевозке устанавливаются:

- 1) гражданским кодексом,
- 2) правилами воздушной перевозки пассажиров, багажа, грузов,
- 3) перевозчиком.

Правильный ответ: 3

16. Укажите правильный вариант ответа

Может ли пассажир вернуть билет в междугороднем сообщении до отправки ТС

- 1) может,
- 2) может, но не позднее, чем за два часа до отправки ТС,
- 3) не может.

Правильный ответ: 1

17. Укажите правильный вариант ответа

Заключение договора перевозки багажа подтверждается:

- 1) выдачей багажной квитанции,
- 2) выдачей кассового чека, содержащего реквизиты квитанции,
- 3) тем или другим.

Правильный ответ: 1

18. Укажите правильный вариант ответа

Может ли багаж прибыть в пункт назначения не одновременно с пассажиром?

- 1) не может,
- 2) может прибыть раньше пассажира,
- 3) может, не позднее двух суток, со дня прибытия пассажира.

Правильный ответ: 2

19. Укажите правильный вариант ответа

В случае утери багажа перевозчик:

- 1) возвращает стоимость багажа,
- 2) возвращает стоимость багажа и размер провозной платы,
- 3) возвращает стоимость провозной платы.

Правильный ответ: 2

20. Укажите правильный вариант ответа

Может ли перевозчик реализовать невостребованный багаж:

- 1) да, если прошло 30 дней с момента его прибытия в пункт назначения,
- 2) да, если прошел срок исковой давности,
- 3) нет.

Правильный ответ: 1

21. Укажите правильный вариант ответа

Систематические перевозки по заказам осуществляются:

- 1) на основе заказа-наряда,
- 2) на основе устного договора фрахтования,
- 3) на основе письменного договора фрахтования.

Правильный ответ: 3

22. Укажите правильный вариант ответа

Перевозки по заказам, не являющиеся систематическими оформляются:

- 1) заказом-нарядом,
- 2) договором фрахтования в устной форме,
- 3) договором фрахтования в письменной форме.

Правильный ответ: 1

23. Укажите правильный вариант ответа

Установлена ли ответственность пассажира, в случае отправления им в составе багажа, сданного для перевозки, предметов, перевозка которых запрещена

- 1) да, в 10 кратном размере от суммы провозной платы,
- 2) да, в размере 20% от суммы провозной платы,
- 3) не установлена.

Правильный ответ: 3

24. Укажите правильный вариант ответа

Коммерческий акт составляется, в случаях:

- 1) повреждение(порча) багажа,
- 2) отсутствие багажа, указанного в багажной квитанции,

3) оба ответа верны.

Правильный ответ: 3

25. Укажите правильный вариант ответа

К основаниям освобождения от ответственности относятся:

- 1) обстоятельства непреодолимой силы,
- 2) временные ограничения или запрет движения ТС,
- 3) оба ответа верны.

Правильный ответ: 3

26. Укажите правильный вариант ответа

Коммерческий акт составляет:

- 1) только перевозчик,
- 2) только пассажир,
- 3) любая пострадавшая сторона.

Правильный ответ: 1

27. Укажите правильный вариант ответа

Перевозка в прямом смешанном сообщении осуществляется:

- 1) несколькими видами транспорта,
- 2) по единому транспортному документу,
- 3) оба варианта верны.

Правильный ответ: 3

28. Укажите правильный вариант ответа

Нормативный акт, регламентирующий процесс перевалки груза в прямом смешанном сообщении называется:

- 1) узловое соглашение,
- 2) договор фрахтования,
- 3) заказ-наряд.

Правильный ответ: 1

29. Укажите правильный вариант ответа

К особенностям перевозок в прямом смешанном сообщении относится:

- 1) более легкий процесс организации и выполнения,
- 2) отсутствие единого федерального закона, регулирующий этот вид перевозки,
- 3) для перевалки груза требуется подписать договор фрахтования.

Правильный ответ: 2

30. Укажите правильный вариант ответа

В какой форме заключается узловое соглашение:

- 1) в устной,
- 2) простой письменной,
- 3) в форме типового бланка, утвержденного Правилами перевозки грузов.

Правильный ответ: 2

31. Укажите правильный вариант ответа

На какой срок заключается узловое соглашение:

- 1) 4 года,
- 2) 2 года,
- 3) 5 лет.

Правильный ответ: 3

32. Укажите правильный вариант ответа

Ответственность за не сохранность груза до его передачи с транспорта одного вида на транспорт другого вида в прямом смешанном сообщении лежит на стороне:

- 1) передающей груз,
- 2) перевозящей груз,
- 3) принявшей груз.

Правильный ответ: 1

33. Укажите правильный вариант ответа

Ответственность за не сохранность груза после его передачи с транспорта одного вида на транспорт другого вида лежит на стороне:

- 1) передающей груз,
- 2) перевозящей груз,
- 3) принявшей груз.

Правильный ответ: 1

34. Укажите правильный вариант ответа

Доказательством вины в пункте перевалки при обнаружении признаков не сохранности груза обычно служит:

- 1) коммерческий акт,
- 2) претензия,
- 3) акт общей формы.

Правильный ответ: 1

35. Укажите правильный вариант ответа

Несоблюдение обязательного претензионного порядка в случае нарушений обязательств в перевозках:

- 1) не имеет правовых последствий,
- 2) служит основанием для отклонения искового заявления,
- 3) оба варианта верны.

Правильный ответ: 2

36. Укажите правильный вариант ответа

Срок исковой давности в перевозках груза всеми видами транспорта составляет:

- 1) 1 год,
- 2) 3 года,
- 3) срок устанавливается транспортными уставами и кодексами по-разному.

Правильный ответ: 1

37. Укажите все правильный вариант ответа

Перевалка груза обеспечивается:

- 1) портами при перегрузке грузов с судов и со складов портов в вагоны и наоборот,
- 2) перевозчиками, в ведении которых находится перевалочный пункт,
- 3) оба варианта верны.

Правильный ответ: 3

38. Укажите правильный вариант ответа

Формой договора в перевозках грузов в прямом смешанном сообщении является:

- 1) транспортная накладная,
- 2) договор фрахтования,
- 3) заказ-наряд.

Правильный ответ: 1)

39. Укажите правильный вариант ответа

Основной обязанностью грузоотправителя в прямом смешанном сообщении является:

- 1) расчет с первым перевозчиком за часть выполненной им перевозки,
- 2) полный расчет со всеми перевозчиками в момент подписания договора на перевозку груза,
- 3) перевозка груза в пределах своего участка.

Правильный ответ: 2)

40. Укажите правильный вариант ответа

Субъектный состав в прямых смешанных перевозках отличается:

- 1) более сложным составом за счет расширения участников со стороны перевозчиков,
- 2) появлением оператора комбинированных перевозок в международных, смешанных перевозках,
- 3) оба варианта верны.

Правильный ответ: 1)

ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний

ОПК-3.1 Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности

ОПК-3.2 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности

Физика (семестр: 1 и 2; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания:

1. Укажите правильный вариант ответа

Объемная плотность электростатического поля в вакууме равна:

A) $\frac{CU^2}{2}$, B) $\frac{\varepsilon_0 E^2}{2}$, C) $\frac{q^2}{2C}$, D) $\frac{D^2}{2\varepsilon_0 \varepsilon}$, E) $\frac{\varepsilon_0 \varepsilon S}{d}$.

Правильный ответ: D

2. Укажите правильный вариант ответа

Определите плотность тока j в проводнике сечением $1,6 \text{ мм}^2$, если за промежуток времени 2 с через него проходит заряд 3,2 Кл:

A) $j = 1 \text{ А/мм}^2$, B) $j = 2 \text{ А/мм}^2$, C) $j = 0,5 \text{ А/мм}^2$,
D) $j = 3 \text{ А/мм}^2$, E) $j = 4 \text{ А/мм}^2$.

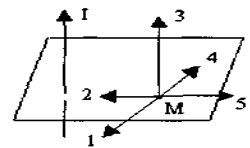
Правильный ответ: A

3. Укажите правильный вариант ответа

По длинному прямому проводнику течет ток I . Какое направление имеет $\vec{B}$ вектор индукции магнитного поля в точке M:

A) 1, B) 2, C) 3, D) 4, E) 5.

Правильный ответ: D



4. Укажите правильный вариант ответа

Для парамагнетика справедливы утверждения:

- A) Во внешнем магнитном поле парамагнетик намагничивается в направлении внешнего магнитного поля,
B) Магнитный момент молекул парамагнетика в отсутствие внешнего магнитного поля отличен от нуля,
C) Магнитная восприимчивость парамагнетика не зависит от температуры.

Правильный ответ: A

5. Укажите правильный вариант ответа

Какая из приведенных ниже формул выражает закон Био-Савара-Лапласа:

A) $d\vec{B} = \frac{\mu_0}{4\pi} \frac{[d\vec{l}, \vec{r}]}{r^3}$, B) $\vec{M} = [\vec{p}_m, \vec{B}]$, C) $\frac{dF}{dl} = k \frac{I_1 I_2}{b}$,

D) $\vec{j}_{\text{полн.}} = \vec{j} + \frac{d\vec{D}}{dt}$, E) $\vec{B} = \mu \vec{H}$.

Правильный ответ: A

6. Укажите правильный вариант ответа

Какое из приведенных ниже выражений определяет понятие магнитного потока:

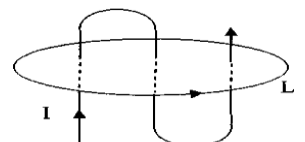
A) $\int_L \vec{B} d\vec{l}$, B) $\int_S \vec{j} d\vec{S}$, C) $I[\vec{l}, \vec{B}]$, D) $\int_S \vec{B} d\vec{S}$, E) $\int_S \vec{E} d\vec{S}$.

Правильный ответ: D

7. Укажите правильный вариант ответа

Определить $\oint \vec{B} d\vec{l}$ для контура L , изображенного на рисунке, для следующей конфигурации проводника с током I :

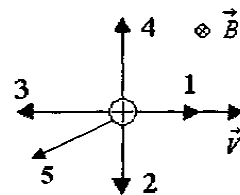
A) $3\mu_0 I$, B) $2\mu_0 I$, C) $\mu_0 I$, D) 0, E) $3 \frac{I}{\mu_0}$.



Правильный ответ: С

8. Укажите правильный вариант ответа

На рисунке показано направление вектора скорости $\vec{V}$ положительного заряда. Какое из представленных на рисунке направлений имеет вектор силы, действующий со стороны магнитного поля на этот заряд, если вектор индукции $\vec{B}$ перпендикулярен плоскости рисунка и направлен "от нас":



А) 1, В) 2, С) 3, D) 4, Е) 5.

Правильный ответ: D

9. Укажите правильный вариант ответа

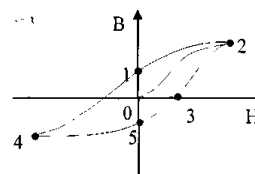
Заряженная частица, влетая со скоростью $\vec{V}$ в однородное магнитное поле с индукцией $\vec{B}$, описывает окружность радиуса R . Какая из указанных формул определяет этот радиус (q , m – заряд и масса частицы):

А) $\frac{B}{mV}$, В) $\frac{mVq}{B}$, С) $\frac{qV}{mB}$, D) $\frac{qB}{mV}$, Е) $\frac{mV}{qB}$.

Правильный ответ: E

10. Укажите правильный вариант ответа

На рисунке приведена петля магнитного гистерезиса для ферромагнетика. Какая точка на графике соответствует понятию "коэрцитивная сила":



А) 1, В) 2, С) 3, D) 4, Е) 5.

Правильный ответ: С

11. Укажите правильный вариант ответа

Какие вещества намагничиваются во внешнем магнитном поле противоположно его направлению:

А) Ферромагнетики, В) Парамагнетики, С) Ферроэлектрики, D) Диамагнетики, Е) Сегнетоэлектрики.

Правильный ответ: D

12. Укажите правильный вариант ответа

Какое из приведенных выражений определяет объемную плотность энергии магнитного поля: Е

А) $\frac{LI^2}{2}$, В) $\mu\mu_0 H$, С) $\frac{I^2}{2L}$, D) $\mu\mu_0 n^2 V$, Е) $\frac{\mu\mu_0 H^2}{2}$.

Правильный ответ:

13. Укажите правильный вариант ответа

Емкостное сопротивление конденсатора при увеличении частоты переменного тока в 2 раза:

А) Уменьшится в 4 раза, В) Уменьшится в 2 раза,

С) Увеличится в 2 раза, D) Увеличится в $\sqrt{2}$ раза.

Правильный ответ: В

14. Укажите правильный вариант ответа

На сколько изменится фаза колебания, за время одного полного колебания:

- $\frac{\pi}{2}$, $\frac{3\pi}{2}$
A) 0, B) $\frac{\pi}{2}$, C) π , D) 2π , E) $\frac{3\pi}{2}$.

Правильный ответ: D

15. Укажите правильный вариант ответа

Для некоторой физической величины $\xi(t)$ получены в различных ситуациях дифференциальные уравнения А – Е. В каком из рассматриваемых случаев величина $\xi(t)$ совершает гармонические колебания ($a > 0$):

- A) $\ddot{\xi} + a = 0$, B) $\ddot{\xi} + a\xi = 0$, C) $a\ddot{\xi} + b\xi = 0$,
D) $\ddot{\xi} + \dot{\xi} = a \cos \omega t$, E) $\ddot{\xi} + a\xi = 0$.

Правильный ответ: E

16. Укажите правильный вариант ответа

Уравнение плоской синусоидальной волны, распространяющейся вдоль оси ОХ, имеет

вид $\xi = 0,01 \sin(10^3 t - 2x)$. Период (в мс) равен:

- A) 6,28, B) 2, C) 1.

Правильный ответ: A

17. Укажите правильный вариант ответа

Точка совершает гармонические колебания. Максимальная скорость точки 10 см/с, максимальное ускорение 40 см/с². Чему равна круговая частота колебаний:

- A) 0,25 рад/с, B) 0,5 рад/с, C) 4 рад/с, D) 2 рад/с, E) 1 рад/с.

Правильный ответ: C

18. Укажите правильный вариант ответа

Чему равен логарифмический декремент затухания, если период колебаний $T = 1,5$ с, а коэффициент затухания $\beta = 2$ с⁻¹:

- A) 0,75, B) 3, C) 4,5, D) 1,5, E) 6.

Правильный ответ: B

19. Укажите правильный вариант ответа

В цепь переменного тока включены последовательно резистор, конденсатор и катушка. Амплитуда колебаний напряжения на резисторе 3 В, на конденсаторе 5 В, на катушке 1 В. Какова амплитуда колебаний напряжения на трех элементах цепи:

- A) 3 В, B) 5 В, C) 7 В, D) 9 В, E) 6 В.

Правильный ответ: C

20. Укажите правильный вариант ответа

Волновым движением называют:

- A) Возникновение колебаний в какой-нибудь среде,
B) Волны, в которых частицы смещаются вдоль направления распространения волны,
C) Волны, в которых частицы смещаются перпендикулярно к направлению распространения волны,
D) Распространение колебаний в какой-нибудь среде.

Правильный ответ: D

21. Укажите правильный вариант ответа

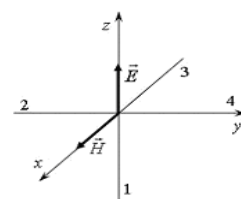
Укажите волновое уравнение для упругой волны, распространяющейся в однородной изотропной среде в произвольном направлении (Δ – оператор Лапласа):

- А) $\Delta \xi = \frac{1}{v^2} \frac{\partial^2 \xi}{\partial t^2}$, В) $\Delta \vec{E} = \frac{1}{v^2} \frac{\partial^2 \vec{E}}{\partial t^2}$, С) $\Delta \vec{H} = \frac{1}{v^2} \frac{\partial^2 \vec{H}}{\partial t^2}$,
 D) $\xi = a \cos(\omega t - \vec{k} \vec{r} + \alpha)$, E) $\xi(x, t) = A \cos(\omega t - kx + \alpha)$.

Правильный ответ: А

22. Укажите правильный вариант ответа

На рисунке ориентация векторов напряженности электрического ($\vec{E}$) и магнитного ($\vec{H}$) полей в электромагнитной волне. Вектор плотности потока энергии электромагнитного поля ориентирован в направлении:



- А) 1, В) 2, С) 3, D) 4.

Правильный ответ: D

23. Укажите правильный вариант ответа

Какие из ниже перечисленных величин являются определяющими при образовании колец Ньютона: 1 – угол падения луча, 2 – радиус кривизны линзы, 3 – толщина плёнки, 4 – длина световой волны:

- А) 1, 2 и 4, В) 1, 2 и 3, С) 2, 3 и 4, D) 1, 3 и 4, E) 1 и 2.

Правильный ответ: С

24. Укажите правильный вариант ответа

Условие максимума при интерференции света имеет вид...

- А) $\Delta = k\lambda$,
 В) $\Delta = 2k\lambda$,
 С) $\Delta = (2k+1)\lambda$,
 D) $\Delta = (2k+1)\lambda/2$.

Правильный ответ: А

25. Укажите правильный вариант ответа

Условие минимума при интерференции света имеет вид...

- А) $\Delta = k\lambda$,
 В) $\Delta = 2k\lambda$,
 С) $\Delta = (2k+1)\lambda$,
 D) $\Delta = (2k+1)\lambda/2$.

Правильный ответ: D

26. Укажите правильный вариант ответа

Условие максимума на дифракционной решетке имеет вид

- А) $d \sin \varphi = (2k+1) \lambda/2$
 В) $d \sin \varphi = \pm k\lambda$
 С) $d \sin \varphi = 2k\lambda$
 D) $d \sin \varphi = \pm (2k+1) \lambda/2$

Правильный ответ: В

27. Укажите правильный вариант ответа

Дисперсия света обусловлена...

- А) Зависимостью показателя преломления вещества от частоты света
 В) Зависимостью показателя преломления вещества от длины волны света

- С) Зависимостью показателя преломления света как от частоты так и длины волны
 D) Химическим составом вещества.

Правильный ответ: В

28. Укажите правильный вариант ответа

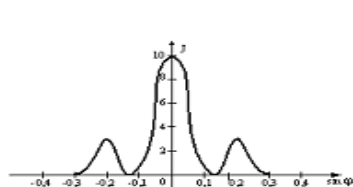
При какой разности фаз складываемых колебаний при интерференции будет наблюдаться максимум амплитуды:

- A) $\Delta\varphi = \pm(2n+1)\frac{\pi}{4}$, B) $\Delta\varphi = \pm(2n+1)\pi$, C) $\Delta\varphi = \pm 2\pi n$,
 D) $0 < \Delta\varphi < \frac{\pi}{2}$, E) $\Delta\varphi = \pm(2n+1)\frac{\pi}{2}$.

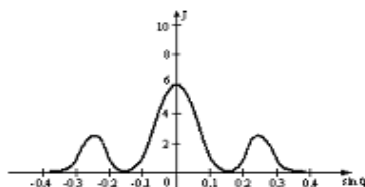
Правильный ответ: С

28. Укажите правильный вариант ответа

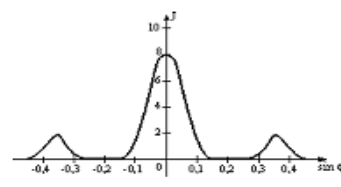
Одна и та же дифракционная решетка освещается различными монохроматическими излучениями с разными интенсивностями. Какой рисунок соответствует случаю освещения светом с наименьшей частотой? (J – интенсивность света, φ – угол дифракции).



A)



B)



C)

Правильный ответ: С

29. Укажите правильный вариант ответа

Белый свет в спектр можно разложить с помощью:

- A) Поляризатора, B) Дифракционной решетки,
 C) Микроскопа, D) Фотоэлемента

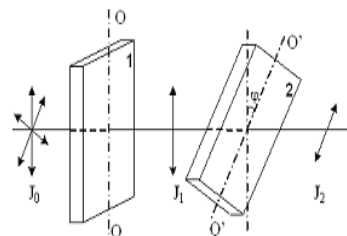
Правильный ответ: В

30. Укажите правильный вариант ответа

На пути естественного света помещены две пластинки турмалина. После прохождения пластинки 1 свет полностью поляризован. Если J_1 и J_2 – интенсивности света, прошедшего пластинки 1 и 2 соответственно, и угол между направлениями OO и $O'O'$ $\varphi = 60^\circ$, то J_1 и J_2 связаны соотношением:

- A) $J_2 = \frac{J_1}{4}$, B) $J_2 = J_1$, C) $J_2 = \frac{J_1}{2}$, D) $J_2 = \frac{3}{4} J_1$.

Правильный ответ: С



31. Укажите правильный вариант ответа

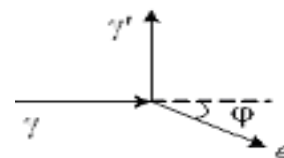
Чему равна работа выхода электрона из металла (в электрон-вольтах), если минимальная энергия фотонов, вызывающих фотоэффект, равна 4,5 эВ:

А) 5,0 эВ, В) 2,25 эВ, С) 9 эВ, D) 4,5 эВ, Е) 2,8 эВ.

Правильный ответ: D

32. Укажите правильный вариант ответа

На рисунке показаны направления падающего фотона (γ), рассеянного фотона (γ') и электрона отдачи (e). Угол рассеяния 90° . Направление движения электрона отдачи составляет угол $\varphi = 30^\circ$. Если импульс рассеянного фотона 2 (МэВ·с)/м, то импульс электрона отдачи (в тех же единицах) равен:

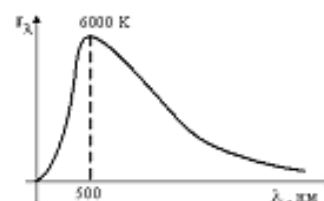


А) 1, В) $\sqrt{3}$, С) 4, D) $2\sqrt{3}$.

Правильный ответ: С

33. Укажите правильный вариант ответа

На рисунке показана кривая зависимости спектральной плотности энергетической светимости абсолютно черного тела от длины волны при $T = 6000$ К. Если температуру тела уменьшить в 2 раза, то энергетическая светимость абсолютно черного тела уменьшится:



А) в 16 раз, В) в 4 раза, С) в 2 раза, D) в 8 раз.

Правильный ответ: А

34. Укажите правильный вариант ответа

Согласно гипотезе де Бройля:

А) Свет представляет собой сложное явление, сочетающее в себе свойства электромагнитной волны и свойства потока частиц,

В) При рассеянии рентгеновского излучения на веществе, происходит изменение его длины волны,

С) Все нагретые вещества излучают электромагнитные волны,

Д) Частицы вещества наряду с корпускулярными имеют и волновые свойства,

Е) Атом излучает фотон при переходе из возбужденного состояния в стационарное.

Правильный ответ: D

35. Укажите правильный вариант ответа

С какой скоростью движется

Неопределённость импульса электрона при движении его в электронно-лучевой трубке равна $\Delta p_x = 5 \cdot 10^{-27}$ кг·м/с. Оцените неопределённость координаты электрона ($m \approx 10^{-30}$ кг, $\hbar \approx 10^{-34}$ Дж·с):

А) $\Delta x \approx 10^{-8}$ м, В) $\Delta x \approx 10^{-4}$ м, С) $\Delta x \approx 10^{-3}$ м,

Д) $\Delta x \approx 10^{-30}$ м, Е) $\Delta x \approx 10^{-34}$ м.

Правильный ответ: А

36. Укажите правильный вариант ответа

Положение атома углерода в кристаллической решетке алмаза определено с погрешностью $\Delta x = 0,05$ нм. Учитывая, что постоянная Планка $\hbar = 1,05 \cdot 10^{-34}$ Дж·с, а масса атома углерода $m = 1,99 \cdot 10^{-26}$ кг, неопределенность скорости ΔV_x его теплового движения (в м/с) составляет не менее:

А) 1,06, В) 0,943, С) $9,43 \cdot 10^{-3}$, D) 106.

Правильный ответ: D

37. Укажите правильный вариант ответа

Стационарным уравнением Шредингера для частицы в трехмерном ящике с бесконечно высокими стенками является уравнение:

A) $\Delta\psi + \frac{2m}{\hbar^2} \left(E + \frac{Ze^2}{4\pi\epsilon_0 r} \right) \psi = 0$, B) $\frac{d^2\psi}{dx^2} + \frac{2m}{\hbar^2} \left(E - \frac{m\omega_0^2 x^2}{2} \right) \psi = 0$,

C) $\frac{d^2\psi}{dx^2} + \frac{2m}{\hbar^2} E \psi = 0$, D) $\Delta\psi + \frac{2m}{\hbar^2} E \psi = 0$.

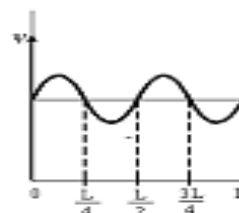
Правильный ответ: D

38. Укажите правильный вариант ответа

Вероятность обнаружить электрон на участке (a, b) одномерного потенциального ящика с бесконечно высокими стенками

$$W = \int_a^b \omega dx$$

вычисляется по формуле, где ω - плотность вероятности, определяемая ψ -функцией. Если ψ -функция имеет вид, указанный на рисунке, то вероятность обнаружить электрон на



участке $\frac{3}{8}L < x < L$ равна:

A) $\frac{1}{2}$, B) $\frac{1}{4}$, C) $\frac{5}{8}$, D) $\frac{3}{8}$.

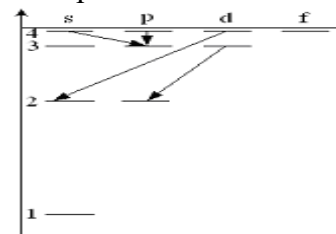
Правильный ответ: C

39. Укажите правильный вариант ответа

При переходе электрона в атоме с одного уровня на другой закон сохранения момента импульса накладывает определенные ограничения (правило отбора). Если система энергетических уровней атома водорода имеет вид, представленный на рисунке, то запрещенными переходами являются:

A) $4s - 3p$, B) $4p - 3p$,
C) $3d - 2p$, D) $4d - 2s$.

Правильный ответ: D



40. Укажите правильный вариант ответа

Какое квантовое число принимает только два значения.

- A) главное
- B) орбитальное
- C) магнитное
- D) спиновое

Правильный ответ: D

41. Укажите правильный вариант ответа

Укажите формулу, выражающую энергию связи ядра:

A) $m_{\text{я}} - [Zm_p + (A-Z)m_n]$, B) $\frac{\Delta m \cdot c^2}{A}$, C) $m_{\text{я}} \cdot c^2$,
D) $[Zm_p + (A-Z)m_n] \cdot c^2 - m_{\text{я}} \cdot c^2$, E) $[Zm_p + (A-Z)m_n] \cdot c^2$.

Правильный ответ: E

42. Укажите правильный вариант ответа

Активностью радиоактивного препарата называется:

- А) Число распадов, происходящих в препарате за единицу времени,
- В) Суммарная энергия частиц, излучаемых препаратом за единицу времени,
- С) Время, за которое распадается половина первоначального количества ядер,
- Д) Среднее время жизни радиоактивного ядра,
- Е) Число распадов, приводящих к уменьшению первоначального количества ядер на 1 %.

Правильный ответ: А

43. Укажите правильный вариант ответа

Какая из формул выражает закон радиоактивного превращения:

- А) $\tau = \frac{1}{\lambda}$, В) $T = \frac{\ln 2}{\lambda}$, С) $N = N_0 \exp(-\lambda t)$,
Д) $N_0 / 2 = N_0 \exp(-\lambda T)$, Е) $A = \frac{dN}{d\lambda}$.

Правильный ответ: С

45. Укажите правильный вариант ответа

Укажите зарядовое Z и массовое A числа частицы X , образовавшейся в результате ядерной реакции ${}_4^9\text{Be} + {}_1^2\text{H} \rightarrow {}_5^{10}\text{B} + X$:

- А) $Z=5, A=11$, В) $Z=3, A=7$, С) $Z=1, A=1$,
- Д) $Z=0, A=12$, Е) $Z=0, A=1$.

Правильный ответ: Е

46. Укажите правильный вариант ответа

Ядро атома состоит из:

- А) Фотонов,
- В) Нейтронов,
- С) Протонов и нейтронов,
- Д) Электронов и протонов.

Правильный ответ: С

47. Укажите правильный вариант ответа

Магнитными и электрическими полями не отклоняется:

- А) Альфа-излучение,
- В) Гамма-излучение,
- С) Поток протонов,
- Д) Бета-излучение.

Правильный ответ: В

48. Укажите правильный вариант ответа

В сильном взаимодействии не принимают участие:

- А) Протоны,
- В) Электроны,
- С) Нейтроны,
- Д) Фотоны.

Правильный ответ: В

49. Укажите правильный вариант ответа

Атом состоит из

- A) Электронов,
- B) Электронов и нейтронов,
- C) Протонов и нейтронов,
- D) Электронов и ядра.

Правильный ответ: D

50. Укажите правильный вариант ответа

Определить период полураспада, если за один год начальное количество ядер радиоактивного изотопа уменьшилось в 4 раза.

- A) 3 месяца,
- B) 1 год,
- C) полгода,
- D) 4 месяца.

Правильный ответ: C

51. Укажите правильный вариант ответа

Заряженная частица влетает в неоднородное магнитное поле под углом магнитным силовым линиям, то она движется...

- A) По окружности,
- B) По спирали с постоянными R и h ,
- C) По прямой,
- D) По параболе.

Правильный ответ: B

52. Укажите правильный вариант ответа

Если заряженная частица влетает в однородное магнитное поле перпендикулярно вектору, то она движется...

- A) По окружности,
- B) По спирали с постоянными R и h ,
- C) По прямой,
- D) По параболе.

Правильный ответ: A

53. Укажите правильный вариант ответа

Какое свойство отличает монокристалл от аморфного тела?

- A) прочность,
- B) электропроводность,
- C) прозрачность,
- D) анизотропность.

Правильный ответ: D

54. Укажите правильный вариант ответа

Наименьшая упорядоченность в расположении частиц характерна для

- A) газов,
- B) жидкостей,
- C) кристаллических тел,
- D) аморфных тел.

Правильный ответ: A

55. Укажите правильный вариант ответа

Скорость распространения электромагнитной волны равна,

- A) меньше скорости звука,

- В) скорости звука,
- С) скорости света,
- Д) больше скорости света.

Правильный ответ: В

56. Укажите все правильные варианты ответов

Уравнение Майера не имеет вид:

- А) $c_p = c_v + R$,
- В) $E = 3/2 kT$,
- С) $C_p = C_v + R$,
- Д) $\gamma = C_p / C_v$.

Правильный ответ: А, В, Д

57. Укажите все правильные варианты ответов

Средняя кинетическая энергия молекул идеального газа при температуре T равна $\epsilon = \frac{i}{2} kT$.
Здесь $i = n_n + n_{вр} + 2n_k$, где n_n , $n_{вр}$ и n_k – число степеней свободы поступательного, вращательного и колебательного движений молекул. Для гелия и кислорода число i равны:

- А) 3, В) 6, С) 7, Д) 5.

Правильный ответ: А, Д

58. Укажите все правильные варианты ответов

Если ΔU – изменение внутренней энергии идеального газа, A – работа газа, Q – теплота, сообщаемая газу, то адиабатного расширения газа несправедливы соотношения...

- А) $Q < 0$; $A < 0$; $\Delta U = 0$,
- В) $Q = 0$; $A > 0$; $\Delta U < 0$,
- С) $Q = 0$; $A < 0$; $\Delta U > 0$,
- Д) $Q > 0$; $A > 0$; $\Delta U = 0$.

Правильный ответ: А, С, Д

59. Укажите все правильные варианты ответов

Закон Пуассона имеет вид:

- А) $TV^{\gamma-1} = \text{const}$, В) $pV^{\gamma} = \text{const}$, С) $Tr^{1-\gamma} = \text{const}$, Д) $TV^{\gamma} = \text{const}$.

Правильный ответ: А, В

60. Укажите все правильные варианты ответов

Все процессы в конечной изолированной системе ведут к

- А) уменьшению энтропии,
- В) увеличению энтропии при необратимых процессах,
- С) энтропия остается постоянной при обратимых процессах,
- Д) энтропия стремится к нулю.

Правильный ответ: В, С

61. Укажите все правильные варианты ответов

Воображаемые механизмы

- А) вечный двигатель 1-го рода
- В) вечный двигатель 2-го рода
- С) вечный двигатель 3-го рода
- Д) вечный двигатель 4-го рода

Правильный ответ: А, В

62. Укажите все правильные варианты ответов

Какие свойства отличают монокристалл от аморфного тела?

- A) прочность
- B) электропроводность
- C) прозрачность
- D) анизотропность
- E) упругость

Правильный ответ: D, E

63. Укажите все правильные варианты ответов

На рисунке показан график зависимости температуры T вещества от времени t . В начальный момент времени вещество находилось в кристаллическом состоянии. Какие точки соответствуют началу и концу процесса плавления вещества?

- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 6
- E) 4

Правильный ответ: A, B

64. Укажите все правильные варианты ответов

Из перечисленных веществ наименьшая упорядоченность в расположении частиц характерна для (выбрать два вещества)

- A) газов
- B) жидкостей
- C) кристаллических твердых тел
- D) аморфных тел
- E) жидких кристаллов

Правильный ответ: A, B

65. Укажите все правильные варианты ответов

Постоянную массу газа в сосуде сжали, совершив работу 30 Дж. Внутренняя энергия газа при этом увеличилась на 25 Дж. Следовательно, газ

- A) отдал извне количество теплоты, равное 5 Дж
- B) получил извне количество теплоты, равное 55 Дж
- C) газ совершил работу 30 Дж
- D) газ совершил работу -30 Дж

Правильный ответ: A, D

66. Укажите все правильные варианты ответов

Как изменится напряженность и потенциал электрического поля, если расстояние от заряда до рассматриваемой точки увеличить 3 раза?

- A) увеличится в 3 раза
- B) увеличится в 9 раз
- C) уменьшится в 3 раза
- D) уменьшится в 9 раз
- E) не изменится

Правильный ответ: C, D

67. Укажите все правильные варианты ответов

Как изменится емкость плоского воздушного конденсатора, если площадь его обкладок увеличить в 2 раза, а расстояние между ними уменьшить в 2 раза? Выберите неправильные ответы.

- A) увеличится в 2 раза
- B) увеличится в 4 раза
- C) уменьшится в 2 раза
- D) уменьшится в 4 раза
- E) не изменится

Правильный ответ: A, C, D, E

68. Укажите все правильные варианты ответов

При помещении свободной рамки с током в однородное магнитное поле она.... Выберите неправильные ответы.

- A) Двигается по направлению магнитного поля
- B) Двигается против направления магнитного поля
- C) Располагается параллельно магнитным силовым линиям
- D) Располагается перпендикулярно магнитным силовым линиям.

Правильный ответ: A, B, C

69. Укажите все правильные варианты ответов

Если заряженная частица влетает в однородное магнитное поле перпендикулярно вектору магнитной индукции, то она движется.... Выберите неправильные ответы.

- A) Прямолинейно
- B) По окружности радиус которой зависит от заряда частицы
- C) По спирали
- D) По окружности, радиус которой зависит от скорости этой частицы, ее заряда и индукции магнитного поля.

Правильный ответ: A, C, D

70. Укажите все правильные варианты ответов

Угол поворота плоскости поляризации раствором сахара зависит от...

- A) Толщины слоя раствора
- B) Концентрации раствора
- C) Химических свойств раствора
- D) Длины волны света
- E) Угла падения света

Правильный ответ: A, B, C

71. Укажите все правильные варианты ответов

Оптическая длина пути зависит от

- A) показателя преломления среды
- B) длины волны света
- C) частоты света
- D) геометрической длины пути

Правильный ответ: A, D

72. Укажите все правильные варианты ответов

Дисперсия света обусловлена...

- A) Зависимостью показателя преломления вещества от частоты света
- B) Зависимостью показателя преломления вещества от длины волны света
- C) Зависимостью показателя преломления света как от частоты, так и длины волны

- D) Химическим составом вещества
 - E) Зависимостью фазовой скорости света от частоты
- Правильный ответ: B, E

73. Укажите все правильные варианты ответов

В ядре атома $^{17}_{10}\text{Ne}$ содержится

- A) 17 нуклонов
- B) 10 нейтронов
- C) 7 нейтронов
- D) 17 нейтронов
- E) 10 электронов
- F) 10 протонов

Правильный ответ: A, C, F

74. Укажите все правильные варианты ответов

Какое и ниже перечисленных утверждений являются постулатами Бора.

- A) Электроны могут двигаться в атоме не по любым орбитам, а только по орбитам вполне определенного радиуса
- B) Движение электронов по стационарным орбитам не сопровождается излучением (поглощением) энергии
- C) Переход электрона с одной стационарной орбиты, на другую сопровождается излучением (или поглощением) кванта энергии. Квант равен разности энергий стационарных состояний атома до и после излучения (поглощения)
- D) В атоме не может быть нескольких электронов, характеризующихся одинаковой комбинацией значений квантовых чисел, или в атоме состояния всех электронов различны

Правильный ответ: A, B, C

75. Укажите все правильные варианты ответов

Какие квантовые числа определяют состояние электрона в атоме?

- A) главное квантовое число
- B) орбитальное квантовое число
- C) магнитное квантовое число
- D) спиновое квантовое число
- E) магнитное спиновое квантовое число

Правильный ответ: A, B, C, E

Тестовые задачи:

Задача 1. Определить полную кинетическую энергию молекул, содержащихся в одном киломоле азота при температуре $t=7^\circ\text{C}$.

Правильный ответ: 6232,5 кДж

Задача 2. На обмотке очень тонкой короткой катушки с числом витков $n=5$ и радиусом $R=10$ см течёт ток силой $I=2$ А. Определить индукцию магнитного поля в центре катушки.

Правильный ответ: 62,8 мкТл

Задача 3. Чему равна сила тока в резисторе с сопротивлением $R=1$ кОм, если приложенное напряжение равно $U=220$ В.

Правильный ответ: 0,222 А

Задача 4. Определить угол падения луча на поверхность зеркала (стекло), если отражённый луч максимально поляризован.

Правильный ответ: $56,3^0$

Задача 5. У пружинного маятника с периодом колебаний 1 с массу пружины увеличить в 4 раза. Чему стал равен период колебаний?

Правильный ответ: 2 с

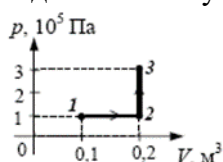
Задача 6. Чему равна длина волны λ , если скорость распространения волны $v=10$ м/с, а частота колебания $\nu=5$ с.

Правильный ответ: 2 м

Задача 7. Уравнение плоской синусоидальной волны, распространяющейся вдоль оси ОХ, имеет вид $\zeta=0,01\sin(10^3t-2x)$. Тогда скорость распространения волны равна...

Правильный ответ: 500 м/с

Задача 8. Какую работу совершает газ при переходе из состояния 1 в состояние 3?



Правильный ответ: 20 кДж

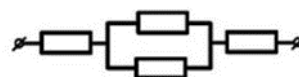
Задача 9. Постоянную массу газа в сосуде сжали, совершив работу 30 Дж. Внутренняя энергия газа при этом увеличилась на 25 Дж. Следовательно, газ совершил работу...

Правильный ответ: -30 кДж

Задача 10. Чему равна сила притяжения между двумя точечными зарядами находящиеся в масле, если расстояние между ними $r=4$ см? Заряды $q_1=-2$ мкКл и $q_2=4$ мкКл.

Правильный ответ: 45 Н

Задача 11. В участке цепи, изображенном на рисунке, сопротивление каждого из



резисторов равно 2 Ом. Полное сопротивление участка равно...

Правильный ответ: 5 Ом

Задача 12. С какой силой взаимодействуют два параллельных провода с токами силой 300 А, если длина проводов 50 м и каждый из них создает в месте расположения другого провода магнитное поле с индукцией 1,2 мТл?

Правильный ответ: 18 Н

Задача 13. Определить длину электромагнитной волны, излучаемого атомом водорода при переходе электрона с третьего энергетического уровня на первый.

Правильный ответ: 103 нм

Задача 14. Определить мах порядок спектра на дифракционной решетке с периодом $d=3$ мкм, если на нее падает свет с длиной волны 650 нм...

Правильный ответ: 4

Задача 15. В катушке с индуктивностью 0,1 Гн ток изменился от 0 до 5 А. Чему равна ЭДС самоиндукции в катушке, если изменение тока проходит равномерно в течении 10 секунд?

Правильный ответ: 0,05 В

Химия (семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Что является причиной коррозии:

- 1) содержание в металле неметаллических примесей
- 2) термодинамическая неустойчивость металлов
- 3) внутренняя структура металла или сплава

Правильный ответ: 2

2. Укажите правильный вариант ответа

Полимеры — это:

- 1) высокомолекулярные соединения
- 2) неорганические вещества
- 3) органические вещества

Правильный ответ: 1

3. Укажите правильный вариант ответа

К искусственным полимерам относится:

- а) пластмасса
- б) гликоген
- в) целлюлоза

Правильный ответ: 1

4. Укажите правильный вариант ответа

К искусственным полимерам относится:

- 1) ацетатцеллюлоза
- 2) декстран
- 3) гепарин

Правильный ответ: 1

5. Укажите правильный вариант ответа

Групповым реактивом II аналитической группы катионов является:

- 1) NaOH
- 2) HCl
- 3) NH₄OH
- 4) H₂SO₄

Правильный ответ: 2

6. Укажите правильный вариант ответа

Цвет пламени, окрашенного солями калия:

- 1) кирпично-красный
- 2) желтый
- 3) фиолетовый
- 4) желто-зеленый

Правильный ответ: 3

7. Укажите правильный вариант ответа

Укажите титриметрический метод анализа, в котором обнаружение конечной точкой титрования может быть проведено без использования индикатора:

- 1) ацидиметрия
- 2) алкалиметрия
- 3) нитритометрия
- 4) перманганатометрия

Правильный ответ: 4

8. Укажите правильный вариант ответа

Как называется метод анализа дисперсных систем, основанный на измерении интенсивности рассеянного света?

- 1) колориметрия
- 2) нефелометрия
- 3) спектрофотометрия
- 4) турбидиметрия
- 5) фотометрия

Правильный ответ: 2

9. Укажите правильный вариант ответа

У каких из перечисленных ниже соединений наименее выражены кислотные свойства?

- 1) HNO_3
- 2) HNO_2
- 3) H_2SO_4
- 4) H_2S

Правильный ответ: 24

10. Укажите правильный вариант ответа

Каким из нижеперечисленных веществ характерна ионная связь

- 1) K_2O
- 2) NaCl
- 3) KH SO_4
- 4) CO

Правильный ответ: 123

11. Укажите правильный вариант ответа

Дан ряд химических элементов:

- 1) H
- 2) Na
- 3) Ba
- 4) N
- 5) K

Выберите два элемента, которые в соединениях могут иметь отрицательную степень окисления. Запишите в поле для ответа номера выбранных элементов.

Правильный ответ: 14

12. Укажите правильный вариант ответа

Какие из следующих утверждений об атоме справедливы:

- 1) является химически неделимой частицей;
- 2) является физически неделимой частицей;
- 3) является носителем химических свойств элемента;
- 4) не является совокупностью более мелких элементарных частиц

Правильный ответ: 13

13. Укажите все правильные варианты ответов

При обычных условиях из двухатомных молекул состоят

- 1) кальций
- 2) железо
- 3) водород
- 4) кислород

Правильный ответ: 34

14. Укажите все правильные варианты ответов

Системы, обменивающиеся с окружающей средой веществом и энергией, называются

- 1) открытые
- 2) закрытые
- 3) изолированные
- 4) гомогенные
- 5) термодинамические

Правильный ответ: 123

15. Укажите все правильные варианты ответов

Скорость гетерогенной химической реакции, протекающей между твердым веществом и жидким раствором, зависит от:

- 1) площади поверхности твердого вещества
- 2) концентрации раствора
- 3) температуры
- 4) давления над раствором

Правильный ответ: 123

16. Укажите все правильные варианты ответов

На смещение химического равновесия обратимой реакции может оказать влияние:

- 1) изменение температуры
- 2) изменение давления
- 3) изменение концентрации исходных или конечных веществ
- 4) добавление катализатора

Правильный ответ: 123

17. Укажите все правильные варианты ответов

Водород проявляет восстановительные свойства при реакции с

- 1) кислородом
- 2) хлором
- 3) натрием

Правильный ответ: 12

18. Укажите все правильные варианты ответов

В каких из приведенных реакций будет наблюдаться увеличение энтропии системы:

- 1) $\text{CaO}_{(тв)} + \text{CO}_{2(г)} \rightarrow \text{CaCO}_{3(тв)}$
- 2) $\text{Ca(OH)}_{2(тв)} \rightarrow \text{CaO}_{(тв)} + \text{H}_2\text{O}_{(ж)}$
- 3) $2\text{H}_{2(г)} + \text{O}_{2(г)} \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}_{(г)}$
- 4) $3\text{H}_{2(г)} + \text{N}_{2(г)} \rightarrow 2\text{NH}_{3(г)}$
- 5) $\text{NH}_4\text{Cl}_{(тв)} \rightarrow \text{NH}_{3(г)} + \text{HCl}_{(г)}$

Правильный ответ: 25

19. Укажите все правильные варианты ответов

К химическим методам анализа не относятся:

- 1) фотометрия;
- 2) гравиметрия;
- 3) кулонометрия;
- 4) кондуктометрия.

Правильный ответ: 134

20. Установите соответствие между типом реакции и исходными веществами

Формула вещества	Класс
А) H_3AsO_4	1. Кислотный оксид
Б) BeO	2. Кислота
В) CaOHCl	3. Основание
Г) SO_3	4. Основной оксид
Д) $\text{Fe}(\text{OH})_3$	5. Амфотерный оксид
	6. Соль

Правильный ответ: А2Б5В6Г1Д3

21. Установите соответствие между уравнением реакции и формулой окислителя в ней: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

УРАВНЕНИЕ РЕАКЦИИ

ОКИСЛИТЕЛЬ

- А) $\text{CaO} + 3\text{C} = \text{CaC}_2 + \text{CO}$ 1) Ca
Б) $\text{Ca} + 2\text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{H}_2$ 2) C
В) $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{HCl} + \text{HClO}$ 3) Cl_2
Г) $\text{C} + \text{CO}_2 = 2\text{CO}$ 4) H_2O
5) CaO
6) CO_2

Правильный ответ: А2Б4В3Г6

22. Установите последовательность увеличения степени окисления азота в соединениях:

- 1) NO
- 2) NO_2
- 3) HNO_2
- 4) HNO_3

Правильный ответ: 2134

23. Установите последовательность возрастания заряда ядра элементов:

- 1) калий
- 2) натрий
- 3) рубидий
- 4) актиний

Правильный ответ: 2134

24. Введите слово:

Электроны с орбитальным квантовым числом равным 1 получили название:

Правильный ответ: p-электронов

25. Введите слово:

Введите слово: В ряду $\text{Si} \rightarrow \text{P} \rightarrow \text{S} \rightarrow \text{Cl}$ электроотрицательность элементов

Правильный ответ: увеличивается

26. Закончите формулировку постулата Планка:

«При абсолютном нуле температуры энтропия любого вещества в виде идеального кристалла...»

Правильный ответ: равна нулю

27. Вставьте пропущенное слово:

«В присутствии ингибиторов скорость химической реакции ...»

Правильный ответ: уменьшается

28. Введите слово:

Закон Вант-Гоффа выражает зависимость скорости реакции ...

Правильный ответ: от температуры

29. Введите слово:

... — самопроизвольный перенос растворителя через полупроницаемую мембрану, не пропускающую растворённое вещество, и разделяющую два раствора одного и того же вещества с различными концентрациями, либо чистый растворитель и раствор.

Правильный ответ: Осмос

30. Введите слово:

Методы получения дисперсных систем, связанные с объединением молекул или ионов в более крупные частицы, называются ...

Правильный ответ: конденсационными

31. Введите слово:

Методы получения дисперсных систем, связанные с измельчением более крупных частиц, называются ...

Правильный ответ: диспергационными

32. Введите слово:

Электролит для свинцового аккумулятора готовится заливкой ... кислоты в воду.

Правильный ответ: серной

33. Введите слово:

В гальваническом элементе катодом является электрод, обладающий ... значением стандартного электродного потенциала.

Правильный ответ: большим

34. Введите слово:

Окислительно-восстановительная реакция, протекающая под действием электрического тока, называется ...

Правильный ответ: электролизом

35. Введите слово:

Один из методов оксидиметрии, где в качестве титранта используется перманганат калия, называется ...

Правильный ответ: перманганотметрией

36. Введите слово:

Метод, основанный на реакции между ионами металлов и аминополикарбоновыми кислотами (комплексонами), называется ...

Правильный ответ: комплексонометрией

Тестовые задачи:

Вариант задания 1

В бензине марки АИ-93 содержится около 0,8 г/л тетраэтилсвинца. Сколько свинца попадет в окружающую среду в результате пробега легкового автомобиля на расстояние 1000 км, если средний расход бензина во время пробега составляет 10 л на 100 км. Молекулярная масса ТЭС: 323,438. *Ответ округлите до сотых*, например: 11,11 г

Правильный ответ: 51,25 г

Вариант задания 2.

Какая деполяризация наблюдается при коррозии алюминия в морской воде, если уровень pH морской воды колеблется в пределах 7,5-8,5, что соответствует слабощелочной реакции. Запишите электродные процессы. *Ответ запишите словом*, например: кислородная или водородная

Правильный ответ: кислородная

Вариант задания 3.

Напишите уравнения катодного и анодного процессов, протекающих при коррозии изделия из меди с никелевым покрытием в растворе серной кислоты. Составьте схему соответствующего гальванического элемента. Определите характер покрытия (катодное или анодное). *Ответ запишите словом*, например: покрытие катодное или анодное

Правильный ответ: покрытие анодное

Вариант задания 4.

Какой из указанных металлов может служить протектором для защиты стальной конструкции (*основным компонентом стали является железо*): кобальт, никель, цинк, серебро? Составьте схему коррозионного гальванического элемента, образующегося при коррозии выбранной системы в растворе хлорида кальция. Напишите уравнения реакций, протекающих на катодных и анодных участках. *Ответ запишите словом*, например: кислород

Правильный ответ: цинк

Вариант задания 5.

Один из самых доступных препаратов для смягчения воды, заливаемой в системы охлаждения автомобилей, - сода. Рекомендуемая доза – 6-7 г кальцинированной соды (Na_2CO_3) на 10 л воды. Можно использовать и кристаллическую соду ($\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$), только в другом количестве. Рассчитайте, сколько надо взять этого реактива, чтобы

заменить 6 г кальцинированной соды. *Ответ округлите до десятых*, например: 11,1 г кристаллической соды

Правильный ответ: 16,2 г кристаллической соды

Вариант задания 6.

Котельная сжигает 2 т угля в сутки. В составе угля 84% углерода, 5% водорода, 3,5% серы, остальное – негорючие неорганические вещества. Какова площадь леса, необходимая для восполнения потери кислорода, расходуемого на сжигание, если 1 га леса в сутки дает 10 кг кислорода?

Правильный ответ: 535 га

Вариант задания 7.

Считается, что дизельное топливо имеет определенные преимущества перед бензином с точки зрения экологии, так как не загрязняет атмосферу свинцом. Но у него есть свои недостатки – при его сгорании образуется много сажи и сернистого газа. Низкосортное дизельное топливо содержит 0,2% серы (в среднем). Сера при горении образует сернистый газ: $S + O_2 = SO_2$. Сколько сернистого газа попадет в атмосферу при сгорании 1 тонны такого топлива?

Правильный ответ: 4 кг

Вариант задания 8.

В качестве стартерных батарей в автомобиле используются свинцово-кислотные аккумуляторы. Составной частью АКБ является электролит – раствор серной кислоты в дистиллированной воде, который служит своеобразным проводником между свинцовыми пластинами и обеспечивает протекание нужных электрохимических реакций для должного функционирования аккумуляторной батареи. Владельцу машины необходимо тщательно следить за уровнем раствора и его плотностью, чтобы избежать поломки АКБ и возможных проблем, связанных с ее эксплуатацией. Сколько (мл) необходимо взять 96%-го раствора серной кислоты плотностью 1,84 г/см³ для приготовления 1 литра 36%-го раствора этой же кислоты плотностью 1,273 г/см³? *Ответ округлите до сотых*, например: 111,11 мл

Правильный ответ: 259,44 мл

Общая электротехника и электроника
(семестр: 3; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

Задание №1

Укажите правильный вариант ответа

В электрической схеме два резистивных элемента соединены последовательно. Чему равно напряжение на входе при силе тока 0,1 А, если $R_1 = 100 \text{ Ом}$; $R_2 = 200 \text{ Ом}$?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 30 В
- 2) 3 В
- 3) 10 В
- 4) 300 В

Правильный ответ: 1

Задание №2

Укажите правильный вариант ответа

Каково соотношение между фазными и линейными напряжениями при соединении потребителей электроэнергии треугольником.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) $U_{\text{л}} = \sqrt{3} * U_{\text{ф}}$

2) $U_{\text{л}} = U_{\text{ф}}$

3) $U_{\text{л}} = \sqrt{2} * U_{\text{ф}}$

4) $U_{\text{ф}} = \sqrt{3} * U_{\text{л}}$

Правильный ответ: 2

Задание №3

Укажите правильный вариант ответа

Два источника имеют одинаковые ЭДС и токи, но разные внутренние сопротивления.

Какой из источников имеет больший КПД ?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) КПД источников равны.

2) Источник с большим внутренним сопротивлением

3) Внутреннее сопротивление не влияет на КПД.

4) Источник с меньшим внутренним сопротивлением

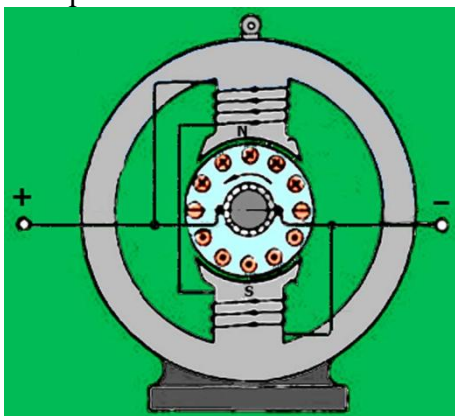
Правильный ответ: 4

Задание №4

Укажите правильный вариант ответа

Схема какого двигателя изображена на рисунке?

Изображение:



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) двигателя постоянного тока

2) однофазного переменного тока

3) асинхронного двигателя

4) синхронного двигателя

Правильный ответ: 1

Задание №5

Укажите правильный вариант ответа

Какой из проводов одинаково диаметра и длины сильнее нагревается - медный или стальной при одной и той же силе тока ?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) Ни какой из проводов не нагревается

- 2) Стальной
 - 3) Оба провода нагреваются одинаково
 - 4) Медный
- Правильный ответ: 2

Задание №6

Укажите правильный вариант ответа

Как изменится напряжение на входных зажимах электрической цепи постоянного тока с активным элементом, если параллельно исходному включить ещё один элемент?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Увеличится
- 2) Не изменится
- 3) Для ответа недостаточно данных
- 4) Уменьшится

Правильный ответ: 2

Задание №7

Укажите правильный вариант ответа

При каком напряжении выгоднее передавать электрическую энергию в линии электропередач при заданной мощности?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) При пониженном
- 2) Безразлично
- 3) Значение напряжения
- 4) При повышенном

Правильный ответ: 4

Задание №8

Укажите правильный вариант ответа

Чему равен ток в нулевом проводе в симметричной трёхфазной цепи при соединении нагрузки в звезду?

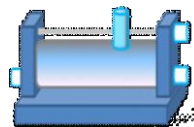
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Сумме номинальных токов двух фаз
- 2) Сумме номинальных токов трёх фаз
- 3) Нулю
- 4) Номинальному току одной фазы

Правильный ответ: 3

Задание №9

Укажите правильный вариант ответа



Этот прибор называется.....

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) амперметр
- 2) конденсатор
- 3) реостат
- 4) резистор
- 5) потенциометр

Правильный ответ: 3

Задание №10

Укажите правильный вариант ответа

Область полупроводника, расположенная вблизи металлургической границы между p и n слоями называется:



Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) фазовый переход
- 2) зона контакта
- 3) запирающий слой
- 4) валентный слой
- 5) p-n переход

Правильный ответ: 5

Задание №11

Укажите правильный вариант ответа

Амплитуда значения тока $I_{\max} = 5$ А, а начальная фаза $\psi = 300$. Запишите выражения для мгновенного значения этого тока.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

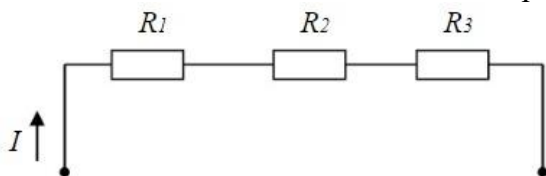
- 1) $I = 5 \sin(\omega t - 300)$
- 2) $I = 5 \sin 300$
- 3) $I = 5 \sin(\omega t + 300)$
- 4) $I = 5 \cos 30 t$

Правильный ответ: 3

Задание №12

Укажите правильный вариант ответа

В цепи известны сопротивления $R_1 = 10$ Ом, $R_2 = 20$ Ом, напряжение $U = 100$ В и мощность $P = 200$ Вт всей цепи. Мощность P_2 второго резистора будет равна...



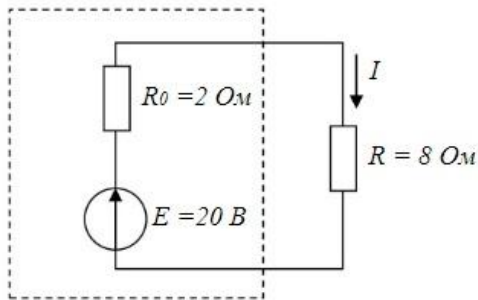
- а) 30 Вт
- б) 25 Вт
- в) 80 Вт
- г) 125 Вт

Правильный ответ: в

Задание №13

Укажите правильный вариант ответа

Мощность, выделяющаяся во внутреннем сопротивлении источника ЭДС R_0 , составит...



а) 8 Вт

б) 30 Вт

в) 32 Вт

г) 16 Вт

Правильный ответ: а

Задание №14

Укажите правильный вариант ответа

В цепи синусоидального тока амперметр электромагнитной системы показал 0,5 А, тогда амплитуда этого тока I_m равна...

а) 0,5 А

б) 0,7 А

в) 0,9 А

г) 0,33 А

Правильный ответ: б

Задание №15

Укажите правильный вариант ответа

Для определения всех токов путем непосредственного применения законов Кирхгофа необходимо записать столько уравнений, сколько _____ в схеме.

а) контуров

б) узлов

в) сопротивлений

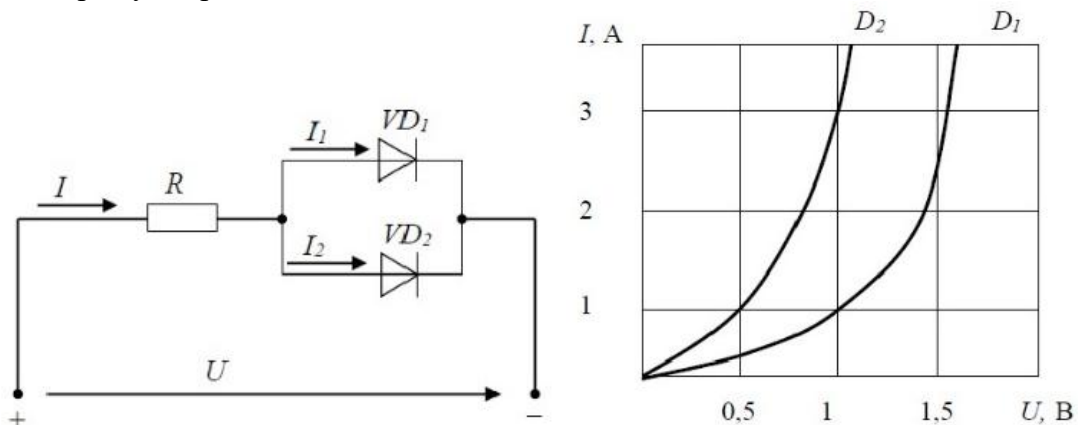
г) ветвей

Правильный ответ: г

Задание №16

Укажите правильный вариант ответа

Диоды D_1 и D_2 имеют ВАХ, изображенные на рисунке. $U=2В$, $I_1=1А$. Сопротивление резистора будет равно...



- а) 1 Ом
- б) 1,5 Ом
- в) 2 Ом
- г) 0,25 Ом

Правильный ответ: г.

Задание №17

Укажите правильный вариант ответа

Трансформаторы предназначены для преобразования в цепях переменного тока...

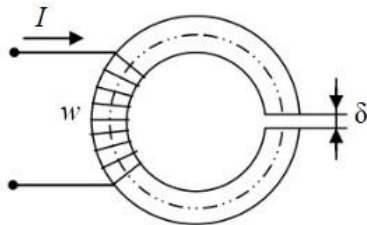
- а) электрической энергии в световую
- б) электрической энергии в механическую
- в) электрической энергии с одними параметрами напряжения и тока в электрическую энергию с другими параметрами этих величин
- г) электрической энергии в тепловую

Правильный ответ: в

Задание №18

Укажите правильный вариант ответа

Приведенная магнитная цепь классифицируется как...



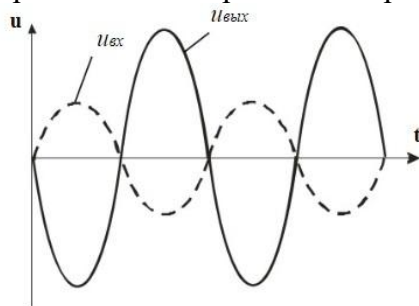
- а) разветвленная, неоднородная
- б) неразветвленная, неоднородная
- в) неразветвленная, однородная
- г) разветвленная, однородная

Правильный ответ: б

Задание №19

Укажите правильный вариант ответа

Временным диаграммам напряжения на входе и выходе усилителя соответствует...



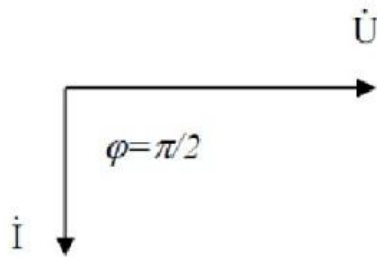
- а) повторитель напряжения на операционном усилителе
- б) инвертирующий усилитель на операционном усилителе
- в) неинвертирующий усилитель на операционном усилителе
- г) усилительный каскад с общей базой

Правильный ответ: б

Задание №20

Укажите правильный вариант ответа

Представленной векторной диаграмме соответствует...

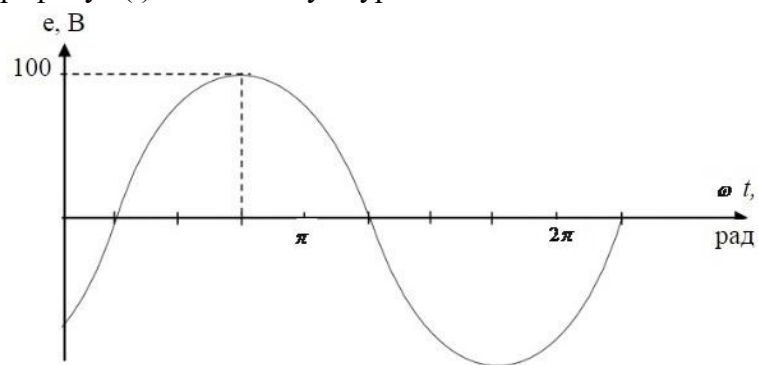


- а) последовательное соединение резистивного R и индуктивного L элемента
 - б) ёмкостной элемент C
 - в) индуктивный элемент L
 - г) резистивный элемент R
- Правильный ответ: в

Задание №21

Укажите правильный вариант ответа

Графику $e(t)$ соответствует уравнение...



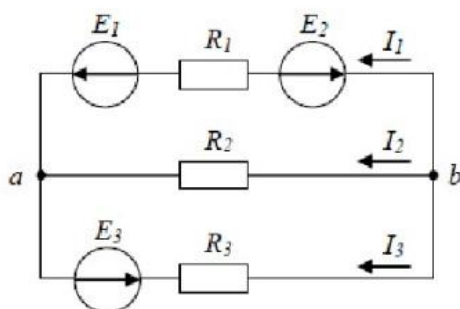
- а) $e(t) = 100 \sin\left(\omega t + \frac{\pi}{4}\right) B$
- б) $e(t) = 100 \sin\left(\omega t - \frac{\pi}{4}\right) B$
- в) $e(t) = 100\sqrt{2} \sin\left(\omega t - \frac{\pi}{4}\right) B$
- г) $e(t) = 100\sqrt{2} \sin\left(\omega t + \frac{\pi}{4}\right) B$

Правильный ответ: б

Задание №22

Укажите правильный вариант ответа

Для узла «б» справедливо уравнение...



- а) $I_1 + I_2 + I_3 = 0$
- б) $I_1 - I_2 + I_3 = 0$

в) $-I_1 - I_2 + I_3 = 0$

г) $-I_1 - I_2 - I_3 = 0$

Правильный ответ: г

Задание №23

Укажите правильный вариант ответа

Если ёмкостное сопротивление C – элемента X_c , то комплексное сопротивление Z_c этого элемента определяется как...

а) $\underline{Z}_c = C$

б) $\underline{Z}_c = X_c$

в) $\underline{Z}_c = -jX_c$

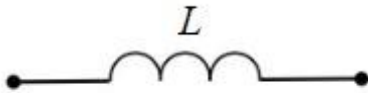
г) $\underline{Z}_c = jX_c$

Правильный ответ: в

Задание №24

Укажите правильный вариант ответа

Индуктивное сопротивление X_L при угловой частоте $\omega = 314$ рад/с и величине $L = 0,318$ Гн, составит...



а) 0,318 Ом

б) 100 Ом

в) 0,00102 Ом

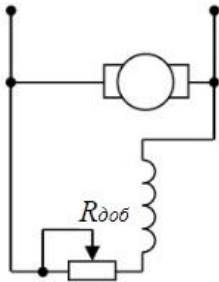
г) 314 Ом

Правильный ответ: б

Задание №25

Укажите правильный вариант ответа

В цепи возбуждения двигателя постоянного тока с параллельным возбуждением устанавливается регулировочный реостат для...



а) изменения тока якоря

б) снижения потерь мощности при пуске

в) изменения нагрузки двигателя

г) уменьшения магнитного потока двигателя

Правильный ответ: г

Задание №26

Укажите правильный вариант ответа

Магнитопровод трансформатора выполняется из электротехнической стали для...

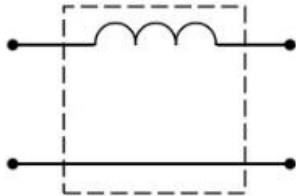
- а) повышения жёсткости конструкции
- б) уменьшения ёмкостной связи между обмотками
- в) увеличения магнитной связи между обмотками
- г) удобства сборки

Правильный ответ: в

Задание №27

Укажите правильный вариант ответа

На рисунке изображена схема фильтра...



- а) активно-индуктивного
- б) активно-ёмкостного
- в) ёмкостного
- г) индуктивного

Правильный ответ: г

Задание №28

Укажите правильный вариант ответа

Коэффициент мощности пассивной электрической цепи синусоидального тока равен...

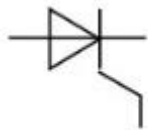
- а) $\cos \varphi$
- б) $\cos \varphi + \sin \varphi$
- в) $\sin \varphi$
- г) $\tan \varphi$

Правильный ответ: а

Задание №29

Укажите правильный вариант ответа

На рисунке представлено условно-графическое обозначение...



- а) варикапа
- б) стабилитрона
- в) тиристора
- г) фотодиода

Правильный ответ: в

Задание №30

Укажите правильный вариант ответа

Если номинальная частота вращения асинхронного двигателя составляет $n_n = 720$ об/мин, то частота вращения магнитного поля статора составит...

- а) 1500 об/мин
- б) 3000 об/мин
- в) 600 об/мин
- г) 750 об/мин

Правильный ответ: г

Задание №31

Укажите правильный вариант ответа

Если w_1 – число витков первичной обмотки, а w_2 – число витков вторичной обмотки, то однофазный трансформатор является понижающим, когда...

- а) $w_1 + w_2 = 0$
- б) $w_1 = w_2$
- в) $w_1 < w_2$
- г) $w_1 > w_2$

Правильный ответ: г

Задание №32

Укажите правильный вариант ответа

Если сопротивление элемента зависит от тока или приложенного напряжения, то такой элемент называется...

- а) нелинейным
- б) пассивным
- в) линейным
- г) активным

Правильный ответ: а

Задание №33

Укажите правильный вариант ответа

Определите, при каком соединении (последовательном или параллельном) двух одинаковых резисторов будет выделяться большее количество теплоты и во сколько раз ...

- а) при параллельном соединении в 4 раза
- б) при последовательном соединении в 2 раза
- в) при параллельном соединении в 2 раза
- г) при последовательном соединении в 4 раза

Правильный ответ: а

Задание №34

Укажите правильный вариант ответа

Электрическая цепь, у которой электрические напряжения и электрические токи связаны друг с другом нелинейными зависимостями, называется

- а) линейной электрической цепью
- б) принципиальной схемой
- в) нелинейной электрической цепью
- г) схемой замещения

Правильный ответ: в

Задание №35

Укажите правильный вариант ответа

Однофазный трансформатор имеет две обмотки с номинальным напряжением 220 В и 44 В. Ток в обмотке высшего напряжения равен 10 А. Ток в обмотке низшего напряжения равен...

- а) 50 А
- б) 25 А
- в) 2 А
- г) 10 А

Правильный ответ: а

Задание №36

Укажите правильный вариант ответа

Если номинальная частота вращения асинхронного двигателя составляет $n_n=1420$ об/мин, то частота вращения магнитного поля статора составит...

- а) 3000 об/мин
- б) 750 об/мин
- в) 600 об/мин
- г) 1500 об/мин

Правильный ответ: г

Задание №37

Укажите правильный вариант ответа

Математические выражения первого и второго законов Кирхгофа имеют вид...

а) $\sum U = 0$ и $\sum I = \sum R$

б) $\sum I = 0$ и $\sum E = \sum IR$

в) $\sum R = 0$ и $\sum E = 0$

Правильный ответ: б

Задание №38

Укажите правильный вариант ответа

Величина магнитной проницаемости μ используется при описании...

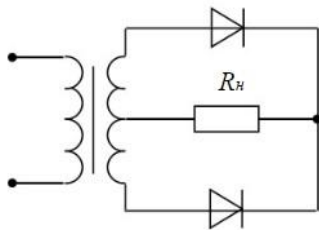
- а) электростатического поля
- б) электрической цепи
- в) магнитного поля
- г) теплового поля

Правильный ответ: в

Задание №39

Укажите правильный вариант ответа

На рисунке изображена схема выпрямителя...



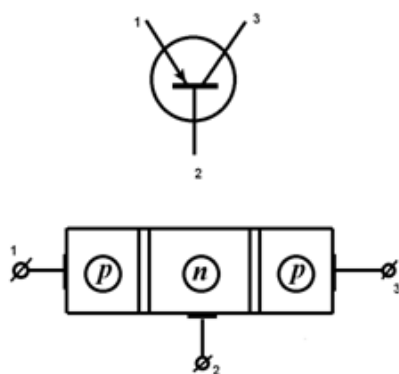
- а) двухполупериодного с выводом средней точки обмотки трансформатора
- б) двухполупериодного мостового
- в) трёхфазного однополупериодного
- г) однополупериодного

Правильный ответ: а

Задание №40

Установите соответствие:

На рисунке биполярный транзистор. Определить выводы (эмиттер, база, коллектор)

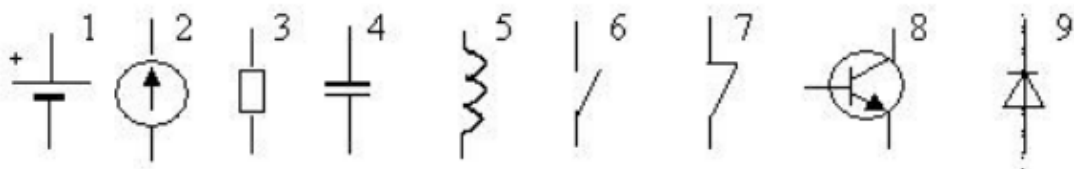


:
Правильные ответы:

- 1) 1 - эмиттер
- 2) 2 - база
- 3) 3 - коллектор

Задание №41

Установите соответствие:



- 1 – источник ЭДС;
- 2 – идеальный источник ЭДС;
- 3 – резистор;
- 4 – конденсатор;
- 5 – катушка индуктивности;
- 6 – замыкающий контакт;
- 7 - размыкающий контакт;
- 8 – биполярный транзистор;
- 9 – полупроводниковый диод.

Задание № 42

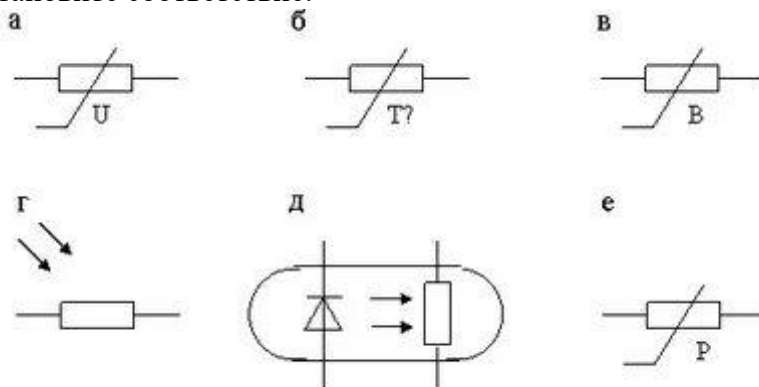
Установите соответствие:



- 1 – общее обозначение диода;
- 2 – стабилитрон
- 3 – диод Шотки
- 4 – фотодиод;
- 5 – светодиод;
- 6 - оптопара

Задание №42

Установите соответствие:

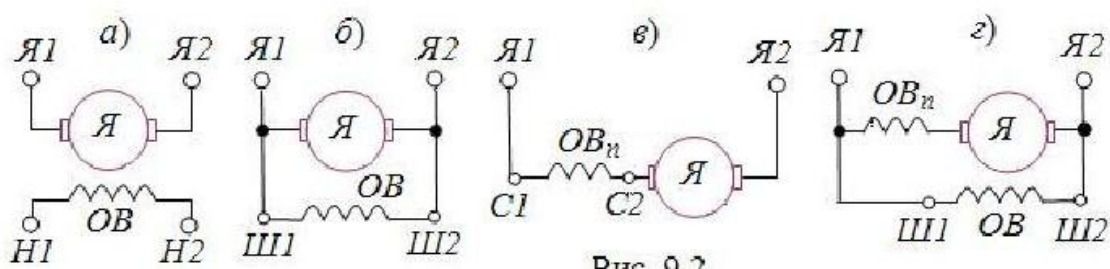


- а – варистор;
- б – терморезистор;
- в – магниторезистор;
- г – фоторезистор;
- д – оптопара с светодиодом и фоторезистором;
- е – тензорезистор

Задание №43

Установите соответствие:

На рисунке представлены различные способы возбуждения двигателя постоянного тока (ДПТ).



- а – независимое
- б – параллельное (шпунтовое)
- в – последовательное
- г – смешанное

Тестовые задачи:

ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-4.1 Обладает знаниями в области современных информационных технологий в профессиональной деятельности

ОПК-4.2 Осуществляет выбор необходимых информационных технологий для решения профессиональных задач

ОПК-4.3 Применяет на практике информационные технологии для решения практических задач в профессиональной деятельности

Информационные технологии и прикладное программирование
(семестр: 2 и 3; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

№ 1

Автоматизированная информационная система – это ...

1. система обработки информации, предполагающая полную автоматизацию любой сферы человеческой деятельности
2. совокупность информационных массивов, технических, программных и языковых средств, предназначенных для сбора, хранения, поиска, обработки и выдачи данных по запросам пользователей
3. система обработки информации, предполагающая автоматизацию сбора, хранения, поиска и выдачи данных

Правильный ответ: 2

№ 2

Информатизация – это ...

1. внедрение информационных технологий в учебный процесс
2. установка персональных ПК в учреждениях и организациях
3. подключение пользователей к сети Интернет
4. организационный социально-экономический и научно-технический процесс создания условий для удовлетворения информационных потребностей

Правильный ответ: 4

№ 3

Информационная индустрия не включает ...

1. производство вычислительной техники
2. производство расходных материалов для офисов
3. производство телекоммуникационного оборудования
4. производство информации

Правильный ответ: 2

№ 4

Отдельные документы и массивы документов, а так же документы и массивы документов в информационных системах формируют ...

1. информационное пространство
2. сведения
3. данные
4. информационные ресурсы

Правильный ответ: 4

№ 5

В каких случаях, и с какой целью создаются базы данных?

1. когда необходимо отследить, проанализировать и хранить информацию за определенный период времени
2. когда необходимо быстро найти какой-либо файл на компьютере
3. когда винчестер компьютера имеет небольшой размер свободной памяти

Правильный ответ: 1

№ 6

Какой тип организации технологического процесса обработки информации основан на локальном применении средств вычислительной техники, установленных на автоматизированных рабочих местах специалистов для решения конкретных функциональных задач?

1. централизованный
2. децентрализованный
3. комбинированный

Правильный ответ: 2

№ 7

Какой тип организации технологического процесса обработки информации предусматривает последовательное преобразование данных, согласно технологии, представленной в виде непрерывной последовательности сменяющих друг друга операций, выполняемых в автоматическом режиме?

1. пооперационный (поточный) тип
2. предметный тип

Правильный ответ: 1

№ 8

В процессе выполнения технологических операций какого класса задействованы и технические средства, и человек?

1. операций, выполняемых вручную
2. автоматизированных операций
3. автоматических операций

Правильный ответ: 2

№ 9

Комплекс действий по преобразованию информации, имеющих законченный характер, — это

1. процедура обработки данных
2. информационная процедура
3. операция технологического процесса

Правильный ответ: 3

№ 10

Режим обработки данных, при котором обработка информации производится в заранее определенные сроки, — это

1. режим реального времени
2. регламентный режим

Правильный ответ: 2

№ 11

На каком этапе технологического процесса обработки информации осуществляется поиск информации?

1. на заключительном этапе
2. на основном этапе
3. на подготовительном этапе

Правильный ответ: 2

№ 12

Совокупность операций, объединенных по признаку выполняемых функций на определенном отрезке технологического процесса обработки информации, — это

1. стандартизация технологического процесса обработки информации
2. этап технологического процесса
3. технологическая карта

Правильный ответ: 2

№ 13

Укажите верный вариант

1. База знаний – это специальным образом организованная совокупность в электронном виде, хранящая систематизированную информация понятий, правил и фактов, относящихся к некоторой предметной области.
2. База знаний – это специальным образом организованная информация в электронном виде, хранящая систематизированную совокупность понятий, правил и фактов, относящихся к некоторой предметной области.
3. База знаний – это специальным образом организованная предметная область в электронном виде, хранящая систематизированную совокупность понятий, правил и фактов, относящихся к некоторой информации.

Правильный ответ: 2

№ 14

Вычислительные структуры, моделирующие биологические процессы, обычно ассоциируемые с процессами, происходящими в человеческом мозге – это...

1. Искусственные нейронные сети
2. Экспертные системы
3. Нечеткие логики
4. Системы раскопок данных (Data Mining)

Правильный ответ: 1

№ 15

Инженерия знаний представляет собой:

1. обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ
2. методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.
3. совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний.
4. обеспечить создание единых инструментальных (языковы средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается.

Правильный ответ: 3

№ 16

База знаний:

1. знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач.
2. система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы.
3. минимальные структуры информации, не-обходимые для представления класса объектов, явлений или процессов
4. обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта.

Правильный ответ: 1

№ 17

Точный набор инструкций, описывающих последовательность действий некоторого исполнителя для достижения результата, решения некоторой задачи за конечное время, носит название...

1. правило
2. алгоритм
3. структура

Правильный ответ: 2

№ 18

Алгоритмы, вызывающие сами себя до тех пор, пока не будет достигнуто некоторое условие возвращения, носят название

1. циклические
2. рекурсивные
3. коммутативные

Правильный ответ: 2

№ 19

Алгоритмы, предназначенные для вычислительных машин, способных выполнять несколько операций одновременно, называются ...

1. параллельные
2. маркированные
3. модульные

Правильный ответ: 1

№ 20

Алгоритм, который пытается выдать лучшие результаты путём постоянной подстройки под входные данные, носит название ...

1. аддитивный алгоритм
2. адаптивный алгоритм
3. априорный алгоритм

Правильный ответ: 2

№ 21

Какой тип алгоритмов применяют при сжатии без потерь?

1. адаптивный
2. когнитивный
3. деструктивный

Правильный ответ: 1

№ 22

В каких системах счисления от положения цифры в записи числа не зависит величина, которую она обозначает:

1. логических
2. структурных
3. позиционных
4. непозиционных

Правильный ответ: 4

№ 23

. Что является результатом этапа "формализации" решения задачи на компьютере?

- 1) словесная информационная модель
- 2) математическая модель

- 3) алгоритм
- 4) программа

Правильный ответ: 2

№ 24

Алгоритм, целиком используемый в составе другого алгоритма, называется:

- 1) рекурсивным
- 2) вспомогательным
- 3) основным
- 3) дополнительным

Правильный ответ: 2

№ 25

Пользовательский интерфейс

- 1. это комплекс правил и средств, организующих взаимодействие пользователя с устройствами или программами
- 2. это совокупность компьютеров и сетевого оборудования, объединенных с помощью каналов связи в единую систему для информационного обмена

Правильный ответ: 1

№ 26

Диалоговые информационные технологии

- 1. это технологии, которые обеспечивают пользователю доступ к территориально распределенным информационным и вычислительным ресурсам с помощью специальных средств связи
- 2. это технологии, которые предоставляют пользователям неограниченную возможность взаимодействовать с хранящимися в системе информационными ресурсами в режиме реального времени, получая при этом всю необходимую информацию для решения функциональных задач и принятия решений
- 3. это технологии, которые характеризуются тем, что операции по обработке информации производятся в заранее определенной последовательности и не требуют вмешательства пользователя

Правильный ответ: 2

№ 27

Геоинформационная система включает в себя:

- 1) компьютеры, спутниковые навигационные приборы
- 2) компьютеры, аппаратуру для поддержания связи со спутниками
- 3) портативный компьютер, навигатор
- 4) аппаратное обеспечение, программное обеспечение, набор данных

Правильный ответ: 4

№ 28

Определите, как классифицируются информационные технологии с точки зрения пользовательского интерфейса

- 1. функционально ориентированные и объектно-ориентированные информационные технологии
- 2. пакетные, диалоговые и сетевые информационные технологии
- 3. обеспечивающие и функциональные информационные технологии

Правильный ответ: 2

№ 29

Что из перечисленного относится к такой составляющей интегральной безопасности, как безопасность данных?

Ответ:

1. обеспечение конфиденциальности
2. защита от вирусов, логических бомб
3. защита от несанкционированного изменения конфигурации и программного кода
4. защита сетевого оборудования

Правильный ответ: 1

№ 30

Укажите верный вариант

1. Геоинформационная система – это комплекс средств представления и обработки различных видов данных, включая пространственно-временные, и их в виде системы электронных карт.
2. Геоинформационная система – это комплекс средств создания и обработки различных видов данных, включая пространственно-временные, и представления их в виде системы электронных карт.

Правильный ответ: 2

№ 31

Комплекс действий по преобразованию информации, имеющих законченный характер, – это

1. процедура обработки данных
2. информационная процедура
3. операция технологического процесса

Правильный ответ: 3

№ 32

Какой вид тип интерфейса использует объектно-ориентированная операционная система

1. текстовый интерфейс
2. графический интерфейс

Правильный ответ: 2

№ 33

Что из перечисленного относится к такой составляющей интегральной безопасности, как безопасность данных?

Ответ:

1. обеспечение конфиденциальности
2. защита от вирусов, логических бомб
3. защита от несанкционированного изменения конфигурации и программного кода
4. защита сетевого оборудования

Правильный ответ: 1

№ 34

Определите, как классифицируются информационные технологии с точки зрения пользовательского интерфейса

1. функционально ориентированные и объектно-ориентированные информационные технологии
2. пакетные, диалоговые и сетевые информационные технологии
3. обеспечивающие и функциональные информационные технологии

Правильный ответ: 2

№ 35

Какой тип технологических процессов в соответствии с режимом обработки информации и их функциями предусматривает интерактивную связь пользователя с ЭВМ посредством устройств ввода информации, с которых возможен ввод команд, воздействующих на порядок работы программ обработки информации?

1. диалоговый
2. пакетный

Правильный ответ: 1

№ 36

При задании различных оттенков цвета при кодировании графической информации, широко применяется следующая система счисления:

1. двоичная
2. восьмеричная
3. шестнадцатеричная
4. десятичная

Правильный ответ: 3

№ 37

Операционная система

1. MS Visual Studio
2. MS Office
3. MS SQL
4. MS DOS

Правильный ответ: 4

№ 38

Что понимается под средой исполнения и набором технологических решений, используемых в качестве основы для построения определенного круга приложений?

1. прикладное решение
2. программный продукт
3. прикладная платформа

Правильный ответ: 3

№ 39

Какой этап обработки информации в отчетном периоде может повторяться многократно?

1. заключительный этап
2. основной этап
3. подготовительный этап

Правильный ответ: 3

№ 40

Какой вид документов, используемых для оформления технологического процесса, состоит из символов данных, символов процесса (который следует выполнить над данными), линий и специальных символов?

1. схема взаимодействия программ
2. схема работы системы
3. схема данных

Правильный ответ: 3

№ 41

Какой тип технологических процессов в соответствии с режимом обработки информации и их функциями предусматривает интерактивную связь пользователя с ЭВМ посредством устройств ввода информации, с которых возможен ввод команд, воздействующих на порядок работы программ обработки информации?

3. диалоговый
4. пакетный

Правильный ответ: 1

№ 42

Какими факторами определяется построение технологического процесса обработки информации на предприятиях или в организациях? (укажите все верные ответы)

1. объемом обрабатываемой информации; требованиями к периодичности, срочности и точности обработки данных
2. особенностями обрабатываемой информации; типами решаемых задач
3. соответствием временным регламентам взаимодействия производственных процессов и их элементов; типами, количеством и характеристикой технических средств обработки информации
4. все вышеперечисленное

Правильный ответ: 4

№ 43

Укажите верный вариант

1. Технологический процесс обработки информации – это совокупность операций, осуществляемых в определенной последовательности в момент получения результатных данных.
2. Технологический процесс обработки информации – это совокупность операций, осуществляемых в определенной последовательности с начального момента возникновения информации до получения результатных данных.

Правильный ответ: 2

№ 44

Цифровой двойник – это ...

1. виртуальная модель любых объектов, систем, процессов или людей
2. параметр информационного процесса
3. устройство хранения информации в персональном компьютере
4. процедура обработки данных

Правильный ответ: 1

№ 45

Какой из вариантов НЕ входит в возможности цифровых технологий:

1. повышение урожайности
2. повышение производительности труда
3. снижение затрат на оплату труда
4. сохранение окружающей среды
5. полное исключение влияния человеческого фактора

Правильный ответ: 5

№ 46

Для решения каких задач предназначены экспертные системы

1. Динамический анализ данных, идентификация
2. Обработка транзакций, верификация, апробация № 11
3. Проектирование, интерпретация, планирование, прогнозирование

4. Математические вычисления, точная обработка информации

Правильный ответ: 3

№ 47

Выберите из ниже перечисленных устройство создания электронной информации

1. принтер
2. винчестер
3. лазерный диск
4. клавиатура

Правильный ответ: 4

№ 48

Характерным признаком интеллектуальных систем является обработка...

1. данных
2. информации фактического характера
3. графиков, диаграмм
4. знаний

Правильный ответ: 4

№ 49

Операционная система

1. MS Visual Studio
2. MS Office
3. MS SQL
4. MS DOS

Правильный ответ: 4

№ 50

Что понимается под средой исполнения и набором технологических решений, используемых в качестве основы для построения определенного круга приложений?

1. прикладное решение
2. программный продукт
3. прикладная платформа

Правильный ответ: 3

№ 51

Какой этап обработки информации в отчетном периоде может повторяться многократно?

1. заключительный этап
2. основной этап
3. подготовительный этап

Правильный ответ: 3

№ 52

Какой вид документов, используемых для оформления технологического процесса, состоит из символов данных, символов процесса (который следует выполнить над данными), линий и специальных символов?

1. схема взаимодействия программ
2. схема работы системы
3. схема данных

Правильный ответ: 3

№ 53

Какой тип технологических процессов в соответствии с режимом обработки информации и их функциями предусматривает интерактивную связь пользователя с ЭВМ посредством устройств ввода информации, с которых возможен ввод команд, воздействующих на порядок работы программ обработки информации?

1. диалоговый
2. пакетный

Правильный ответ: 1

№ 54

Какими факторами определяется построение технологического процесса обработки информации на предприятиях или в организациях? (укажите все верные ответы)

1. объемом обрабатываемой информации; требованиями к периодичности, срочности и точности обработки данных
2. особенностями обрабатываемой информации; типами решаемых задач
3. соответствием временным регламентам взаимодействия производственных процессов и их элементов; типами, количеством и характеристикой технических средств обработки информации
4. все вышеперечисленное

Правильный ответ: 4

№ 55

Укажите верный вариант

1. Технологический процесс обработки информации — это совокупность операций, осуществляемых в определенной последовательности в момент получения результатных данных.
2. Технологический процесс обработки информации — это совокупность операций, осуществляемых в определенной последовательности с начального момента возникновения информации до получения результатных данных.

Правильный ответ: 2

№ 56

Что понимается под средой исполнения и набором технологических решений, используемых в качестве основы для построения определенного круга приложений?

1. прикладное решение
2. программный продукт
3. прикладная платформа

Правильный ответ: 3

№ 57

Какой этап обработки информации в отчетном периоде может повторяться многократно?

1. заключительный этап
2. основной этап
3. подготовительный этап

Правильный ответ: 3

№ 58

Какой вид документов, используемых для оформления технологического процесса, состоит из символов данных, символов процесса (который следует выполнить над данными), линий и специальных символов?

1. схема взаимодействия программ
2. схема работы системы

3. схема данных

Правильный ответ: 3

№ 59

Какой тип технологических процессов в соответствии с режимом обработки информации и их функциями предусматривает интерактивную связь пользователя с ЭВМ посредством устройств ввода информации, с которых возможен ввод команд, воздействующих на порядок работы программ обработки информации?

1. диалоговый

2. пакетный

Правильный ответ: 1

№ 60

Какими факторами определяется построение технологического процесса обработки информации на предприятиях или в организациях? (укажите все верные ответы)

1. объемом обрабатываемой информации; требованиями к периодичности, срочности и точности обработки данных

2. особенностями обрабатываемой информации; типами решаемых задач

3. соответствием временным регламентам взаимодействия производственных процессов и их элементов; типами, количеством и характеристикой технических средств обработки информации

4. все вышеперечисленное

Правильный ответ: 4

№ 61

Отметьте основные тенденции развития ИТ в наши дни.

5. глобализация

6. конвергенция

7. упрощение информационных продуктов и услуг

8. ликвидация промежуточных звеньев в цепочке доставки информационного продукта к потребителю

Правильный ответ: 1, 2, 4

№ 62

Каковы особенности современной деловой сферы, обусловленные развитием ИТ?

1. сложную работу по оценке ситуаций могут выполнять только эксперты

2. информация может появляться только в одном месте, в одно время

3. специалисты могут посылать и получать информацию из того места, где они находятся

4. планы пересматриваются и корректируются оперативно, по мере необходимости и адекватно требованиям потребителя

Правильный ответ: 3, 4

№ 63

Какие организационные изменения обусловлены применением распределенного производства?

1. производство не привязано географически к одному месту

2. информация и знания доставляются туда, где они необходимы, в нужном количестве и в нужное время

3. повышаются организационные и капитальные затраты

4. повышается потребность в недвижимом имуществе для размещения средств производства

Правильный ответ: 1, 2

№ 64

Какие технологии направлены на одновременное получение преимущества от сочетания двух форм организации управления и производства?

1. экспертные системы
2. телекоммуникации
3. сети

Правильный ответ: 2, 3

№ 65

Что из следующих примеров можно определить как сущность?

Ответ:

1. название экзамена
2. фамилию студента
3. факультет
4. оценка
5. предмет

Правильный ответ: 3, 4, 5

№ 66

Предположим, что в реляционной системе предопределены типы данных символьных строк (постоянной и переменной длины), чисел с плавающей точкой, точных чисел с фиксированной точкой и целых чисел, и требуется определить домен ДЕНЬГИ. Какой базовый тип вы бы выбрали в качестве основы этого домена?

Ответ:

1. тип символьных строк переменной длины
2. тип целых чисел
3. тип точных чисел с фиксированной точкой

Правильный ответ: 3

№ 67

К свойствам алгоритмических процессов следует отнести

1. дискретность
2. детерминированность
3. адаптивность

Правильный ответ: 1, 2

№ 67

К примерам высокоуровневых языков программирования следует отнести

1. C++
2. Visual Basic
3. Java
4. Python
5. Assembler

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

№ 69

Между формальными и фактическими параметрами следует соблюдать соответствие:

- 1) по типу параметров
- 2) по количеству параметров
- 3) по порядку следования параметров

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 70

Алгоритмические процессы являются

1. потенциально конечными
2. аддитивными
3. дискретными

Правильный ответ: 1, 3

№ 71

К примерам высокоуровневых языков программирования следует отнести

6. C++
7. Visual Basic
8. Java
9. Python
10. Assembler

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

№ 72

Перевести целое число из десятичной системы в двоичную можно следующими способами:

1. разложить данное число по степеням двойки
2. применить операцию деления в столбик
3. применить операцию умножения в столбик
4. разложить данное число по степеням разряда

Правильный ответ: 1, 2

№ 73

Географическая информационная система помогает (укажите все верные ответы)

1. выявлять места разрывов электросетей и выявлять места разрывов электросетей
2. выявлять взаимосвязи между различными параметрами
3. выявлять территории, подходящие для требуемых мероприятий

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 74

Какие существуют основные угрозы безопасности в информационных технологиях?

1. несанкционированное использование информационных ресурсов; отказ от информации
2. компрометация информации; нарушение информационного обслуживания
3. незаконное использование привилегий; «взлом системы» и раскрытие конфиденциальной информации; несанкционированный доступ к информации

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 75

Функционирование системы защиты информации от несанкционированного доступа предусматривает (укажите все верные ответы)

1. приемку и карантин включаемых в информационные технологии новых программных средств; контроль за ходом технологического процесса обработки информации путем регистрации анализа действий специалистов экономического объекта; сигнализацию в случаях возникновения опасных событий

2. оперативный контроль за функционированием системы защиты секретной и конфиденциальной информации; контроль соответствия общесистемной программной среды эталону

3. учет, хранение и выдачу специалистам организации или предприятия информационных носителей, паролей, ключей; ведение служебной информации (генерация паролей, ключей, сопровождение правил разграничения доступа)

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 76

Группы отношений, которые регулирует Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»:

1. отношения, возникающие при осуществлении права на поиск, получение, передачу, производство и распространение информации

2. отношения, связанные с определением наиболее эффективных информационных технологий для решения задач государственного управления

3. отношения, возникающие при применении информационных технологий и средств их обеспечения

4. отношения, возникающие при защите информации

5. отношения, связанные с охраной интеллектуальной деятельности

6. указанный закон утратил силу

Правильный ответ: 1, 3, 4

№ 77

Нормативные правила, устанавливающие основные права и обязанности участников информационных правоотношений, содержащиеся в Конституции РФ:

1. право каждого свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом

2. право на неприкосновенность частной жизни, включая тайну переписки и сообщений

3. обязанность органов власти использовать информационные технологии в своей деятельности

4. обязанность органов власти обеспечить каждому возможность ознакомления с документами и материалами, непосредственно затрагивающими его права и свободы

5. обязанность органов государственной власти развивать информационное общество

6. гарантии свободы творчества и охраны интеллектуальной собственности

7. обязанность органов государственной власти развивать информационное общество, использовать информационные технологии в своей деятельности

Правильный ответ: 1, 2, 4, 6

№ 78

Компьютерные вирусы ставят перед собой следующие задачи:

1. выполнить

2. заразить

3. уничтожить

4. размножиться

Правильный ответ: 1, 2, 4

№ 79

Для осуществления принятия решений используют

1. доступ к базам и хранилищам знаний

2. экспертные приложения
3. системы знания

Правильный ответ: 1, 3

№ 80

Для поиска, получения, анализа, хранения и передачи информации используют

1. Интернет-технологии
2. оптоволоконные системы связи
3. мобильные системы

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 81

При рассмотрении и корректировке планов используют

1. экспертные системы
2. системы гибкого планирования
3. высокопроизводительные ЭВМ

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 82

К основным тенденциям в развитии информационных технологий следует отнести

1. глобализацию
2. способность к взаимодействию
3. сегрегацию

Правильный ответ: 1, 2

№ 83

В понятие реинжиниринга следует включить перепроектирование

1. области деятельности
2. коммуникаций
3. ресурсов

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 84

Степень внедрения информационных технологий в компании зависит

1. от стратегии компании
2. от предметной области деятельности компании
3. от уровня развития сети бизнес-процессов

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 85

Основные функции операционных систем

1. начальная загрузка при включении компьютера
2. загрузка программ в оперативную память
3. сетевые операции, поддержка стека сетевых протоколов
4. обеспечение пользовательского интерфейса
5. выполнение аналитических вычислений
6. управление оперативной памятью (распределение между процессами, организация виртуальной памяти)
7. начальная загрузка и выполнение аналитических вычислений

Правильный ответ: 2, 3, 4, 6

№ 86

Основные функции редактирования текста

1. выделение фрагментов текста
2. установка межстрочных интервалов
3. ввод текста
4. коррекция
5. вставка
6. удаление
7. копирование
8. перемещение
9. отображение скрытых символов форматирования
10. отображение рецензирования документа

Правильный ответ: 3, 4, 5, 6, 7, 8

№ 87

Основные функции текстовых редакторов

1. создание таблиц
2. выполнение расчетов по ним
3. редактирование текста
4. форматирование текста
5. вывод текста на печать
6. разработка графических приложений

Правильный ответ: 3, 4, 5

№ 88

Программы, составляющие прикладное программное обеспечение (ППО)

1. конечного пользователя
2. общего и специализированного назначения
3. для работы с файлами и каталогами
4. диагностирования аппаратуры

Правильный ответ: 1, 2

№ 89

Текстовые редакторы

1. Lexicon 2.0 for Windows
2. Word for Windows 6.0, 7.0
3. OpenOffice.org Writer
4. Quattro Pro
5. Super Calc
6. Paradox
7. Clipper

Правильный ответ: 1, 2, 3

№ 90

К основным тенденциям в развитии информационных технологий следует отнести

1. глобализацию
2. способность к взаимодействию
3. сегрегацию

Правильный ответ: 1, 2

Тестовые задачи

Представлена таблица базы данных **Студенты**.

■ Студенты : таблица				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отч
	123560	Петров	Сергей	Никола
	123561	Анисимова	Ольга	Дмитри
	123562	Белкина	Екатерина	Андре
	123563	Мишин	Олег	Валери
▶	123564	Иванов	Николай	Петров
✱	0			

После применения фильтра

■ Студенты: фильтр				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отче
▶		>="А*" And <"М"		

будут отображены записи с фамилиями студентов ...

1. Белкина, Иванов
2. Анисимова, Белкина, Иванов, Мишин
3. только Анисимова, Мишин
4. Анисимова, Белкина, Иванов
5. Анисимова, Мишин, Петров

Правильный ответ: 4

Представлена таблица базы данных **Студенты**.

■ Студенты : таблица				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отч
	123560	Петров	Сергей	Никола
	123561	Анисимова	Ольга	Дмитри
	123562	Белкина	Екатерина	Андре
	123563	Мишин	Олег	Валери
▶	123564	Иванов	Николай	Петров
✱	0			

После применения фильтра

■ Студенты: фильтр				
	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отче
▶		<"А" Or >="М*"		

будут отображены записи с фамилиями студентов ...

1. Белкина, Иванов

2. Анисимова, Белкина, Иванов, Мишин
3. Анисимова, Мишин
4. Анисимова, Белкина, Иванов
5. Петров, Мишин

Правильный ответ: 5

№ 3

Задан фрагмент алгоритма:

- 1) если $a < b$, то $c = b - a$, иначе $c = 2 * (a - b)$
- 2) $d = 0$
- 3) пока $c > a$ выполнить действия $d = d + 1$, $c = c - 1$

В результате выполнения данного алгоритма с начальными значениями $a = 8$, $b = 3$, переменные c и d примут значения ...

1. $c = 5$, $d = 2$
2. $c = -5$, $d = 1$
3. $c = 8$, $d = 2$
4. $c = 10$, $d = 1$
5. $c = 5$, $d = 0$

Правильный ответ: 3

№ 4

В результате выполнения алгоритма «Вычисление значения переменной s »

$s := 1$

нц для $k := 1$ до 5

$s := s * k$

кц

вывод s

значение переменной s будет равно числу ...

Правильный ответ: 120

№ 5

Дано математическое выражение: $\frac{5x}{25(x+1)}$. Как запишется эта формула в электронной

таблице, если значение x хранится в ячейке A1?

1. $=5A1/(25*(A1+1))$
2. $=5*A1/(25*A1+1)$
3. $=5*A1/(25*(A1+1))$
4. $=(5*A1)/25*(A1+1)$

Правильный ответ: 3

№ 6

Основными признаками появления в системе вируса являются:

1. замедление работы некоторых программ
2. увеличение размеров файлов
3. появление не существовавших ранее "странных" файлов
4. уменьшение объема доступной оперативной памяти
5. внезапно возникающие разнообразные видео и звуковые эффекты
6. заметное снижение скорости работы в Интернете
7. жалобы от провайдера о том, что к нему приходят всякие непонятные письма

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

№ 7

Отметьте программы, которые являются антивирусами:

1. DrWeb
2. Antiviral Toolkit Pro
3. ADInf
4. AVP

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

№ 8

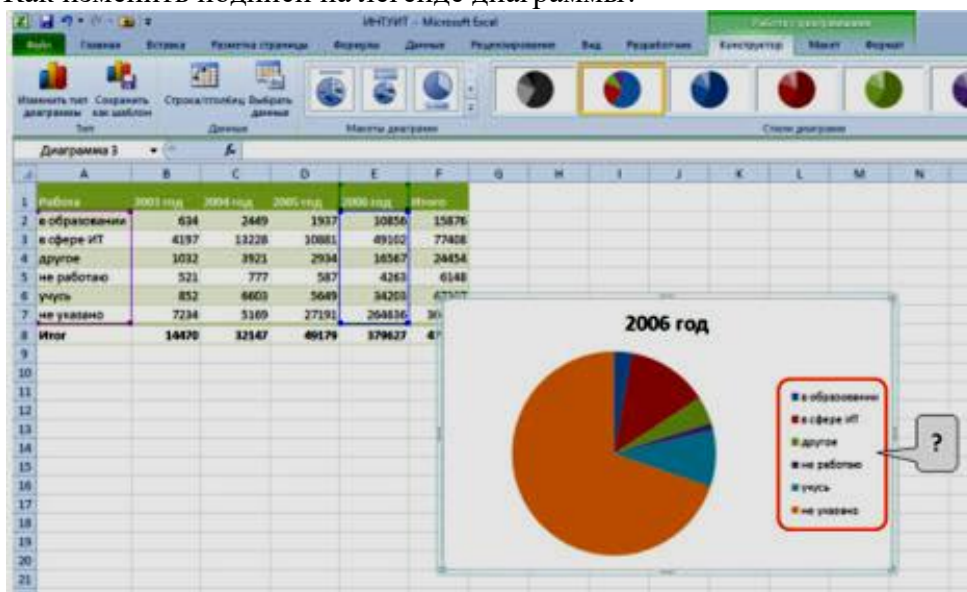
Основными признаками появления в системе вируса являются:

1. замедление работы некоторых программ
2. увеличение размеров файлов
3. появление не существовавших ранее "странных" файлов
4. уменьшение объема доступной оперативной памяти
5. внезапно возникающие разнообразные видео и звуковые эффекты
6. заметное снижение скорости работы в Интернете
7. жалобы от провайдера о том, что к нему приходят всякие непонятные письма

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

№ 9

Как изменить подписи на легенде диаграммы?



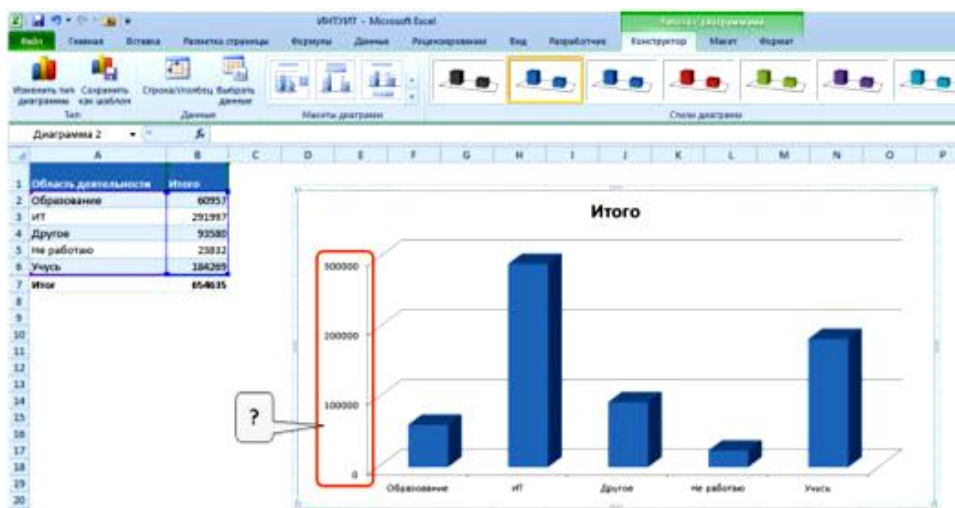
Ответ:

1. выделить легенду и ввести с клавиатуры другие подписи
2. выделить легенду и воспользоваться окном "Формат легенды"
3. выделить последовательно каждый элемент легенды и воспользоваться окном "Формат элемента легенды"
4. нельзя изменить без изменения значений ячеек A2:A7 в таблице

Правильный ответ: 4

№ 10

Можно ли изменить цену делений на вертикальной оси диаграммы?



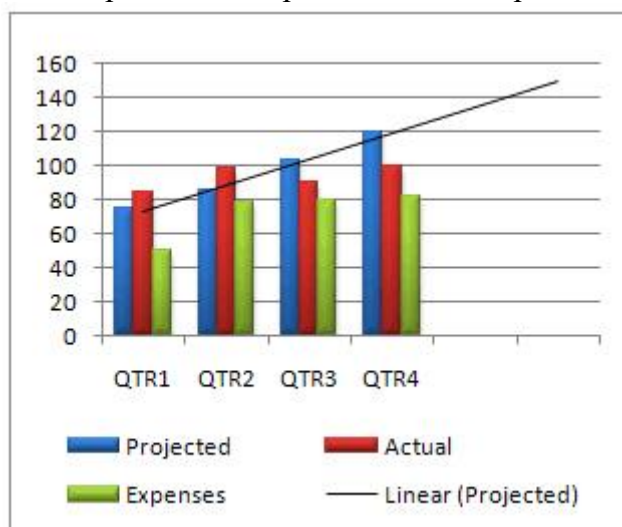
Ответ:

1. да, можно установить любую цену делений
2. да, но цена деления должна быть кратна 10
3. да, но только при изменении значений ячеек B2:B6 в таблице
4. нельзя изменить

Правильный ответ: 1

№ 11

Что за черная линия проведена на диаграмме?



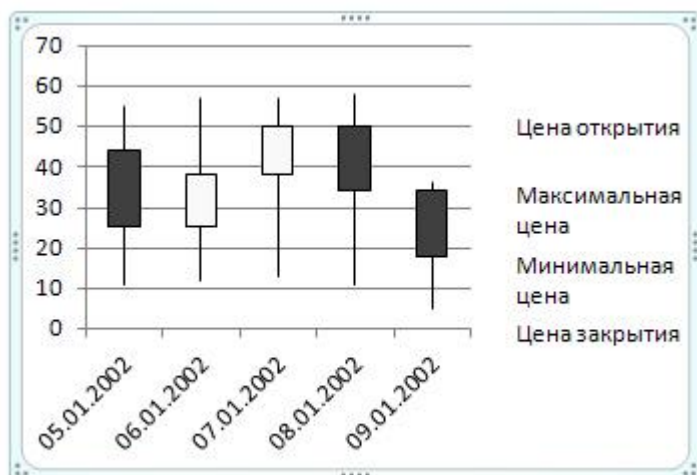
Ответ:

1. это ошибочно проведенная черта, которую следует удалить
2. это линия тренда
3. это совмещение двух диаграмм - линейной и столбчатой
4. на данной диаграмме прямая линия позволяет спрогнозировать тенденцию к увеличению доходов в течение двух следующих кварталов.

Правильный ответ: 2, 4

№ 12

Как называют такой вид диаграммы?



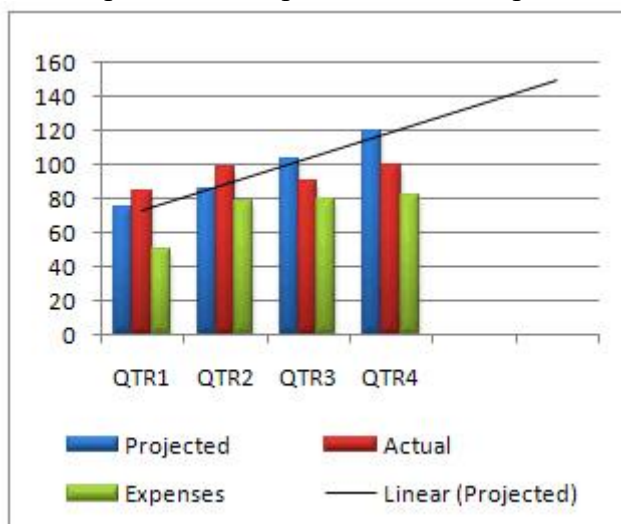
Ответ:

1. точечная
2. биржевая
3. гистограмма

Правильный ответ: 2

№ 13

Что за черная линия проведена на диаграмме?



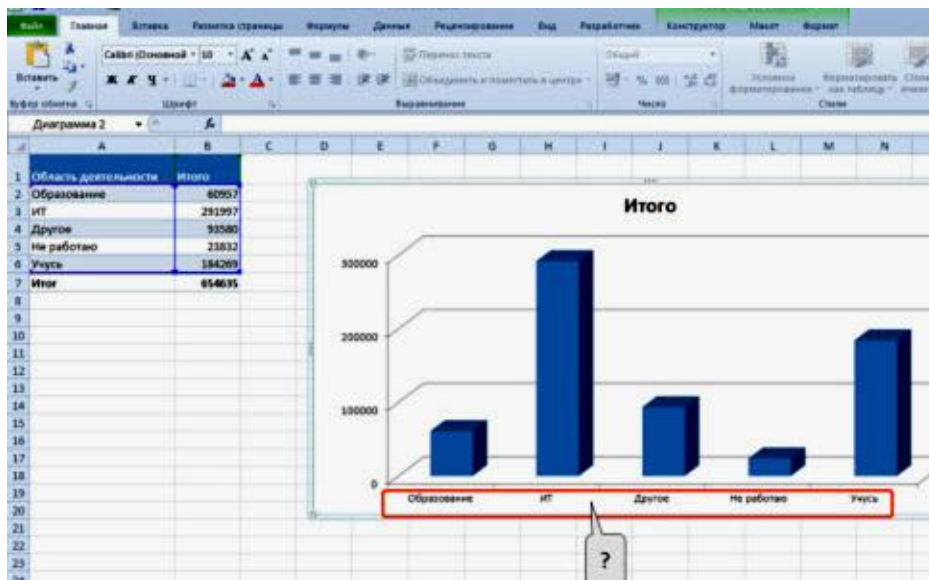
Ответ:

1. это ошибочно проведенная черта, которую следует удалить
2. это линия тренда
3. это совмещение двух диаграмм - линейной и столбчатой
4. на данной диаграмме прямая линия позволяет спрогнозировать тенденцию к увеличению доходов в течение двух следующих кварталов.

Правильный ответ: 2, 4

№ 14

Как изменить подписи (метки делений) на горизонтальной оси диаграммы?



Ответ:

1. выделить ось и ввести с клавиатуры другие подписи
2. выделить ось и воспользоваться окном "Формат оси"
3. выделить диаграмму и воспользоваться окном "Формат области диаграммы"
4. нельзя изменить без изменения значений ячеек A2:A6 в таблице

Правильный ответ: 4

Начертательная геометрия и инженерная графика
(семестр: 1; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

№ 1

Какая из заданных прямых является прямой общего положения?

A(25;20;10), B(5;5;10)

C(30;20;10), D(5;20;25)

E(25;20;0), F(5;0;20)

G(20;5;25), H(20;25;5)

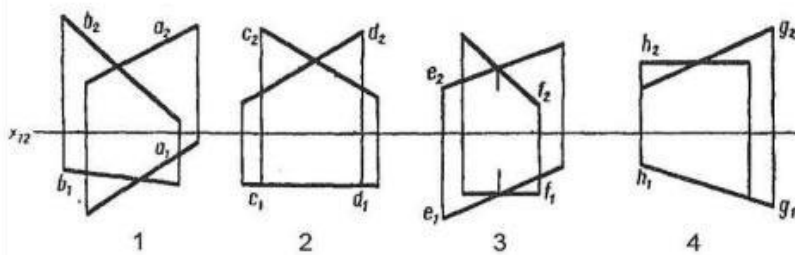
AB CD EF GH

1 2 3 4

Правильный ответ: 3

№ 2

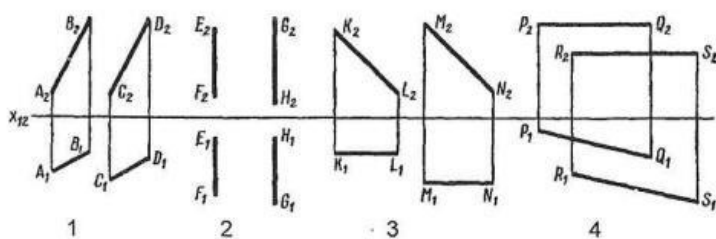
На каком чертеже изображены две не пересекающиеся между собой прямые?



Правильный ответ: 1

№ 3

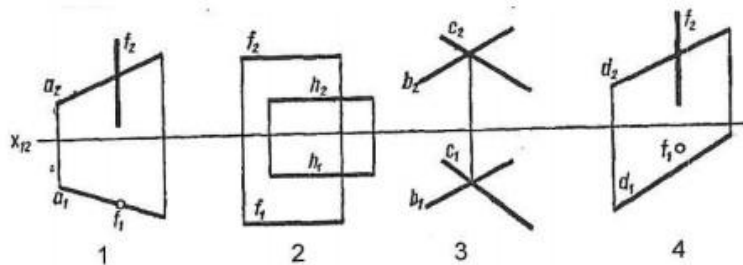
На каком чертеже изображены две не параллельные друг другу прямые?



Правильный ответ: 2

№ 4

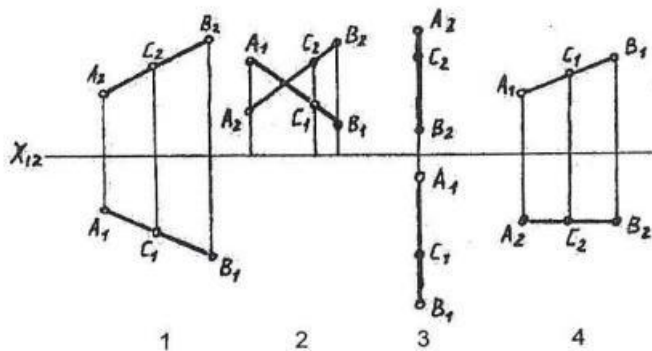
На каком чертеже изображены две скрещивающиеся прямые?



Правильный ответ: 4

№ 5

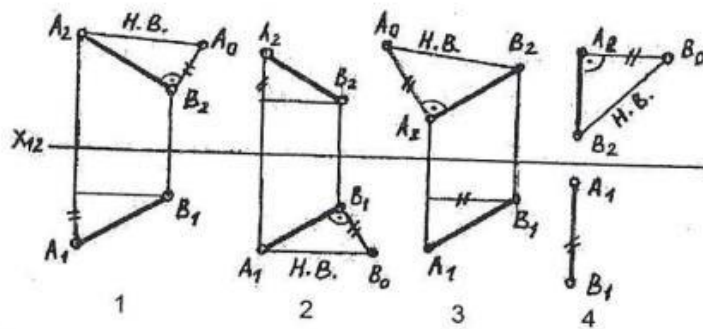
На каком чертеже точка С не принадлежит прямой?



Правильный ответ: 3

№ 6

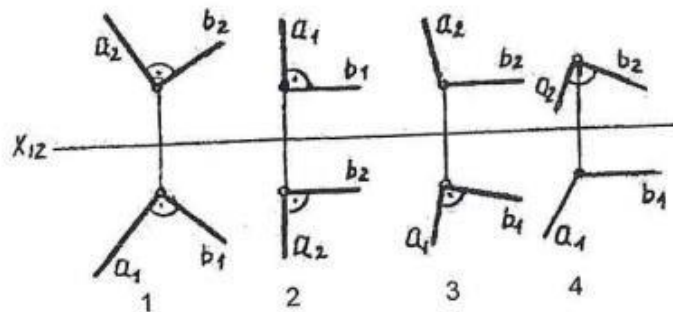
На каком чертеже длина отрезка прямой определена ошибочно?



Правильный ответ: 3

№ 7

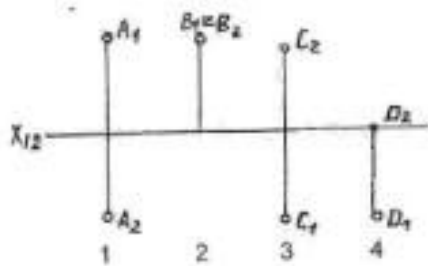
На каком чертеже изображен не прямой угол?



Правильный ответ: 1

№ 8

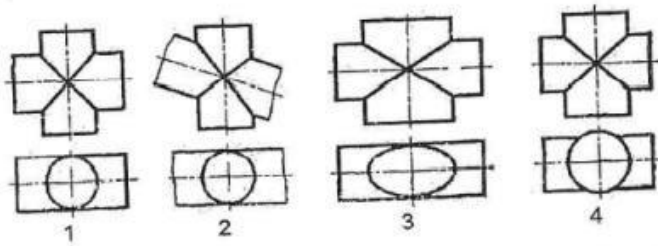
Какая из точек расположена в третьей четверти?



Правильный ответ: 1

№ 9

При решении которой задачи ошибочно применена теорема Г. Монжа о пересечении поверхностей второго порядка по плоским кривым?



Правильные ответы: 3

№ 10

Которая из точек расположена выше других?

$A(15;10;40)$

$B(20;10;30)$

$C(25;20;25)$

$D(40;10;0)$

1

2

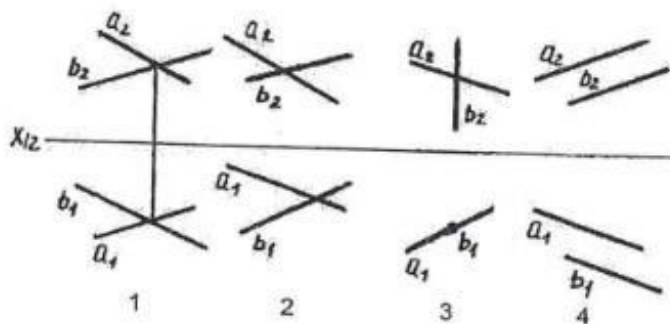
3

4

Правильный ответ: 1

№ 11

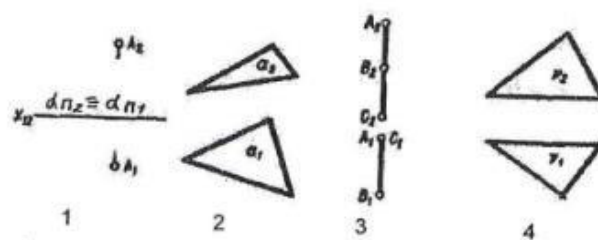
На каком чертеже плоскость задана неверно?



Правильный ответ: 2

№ 12

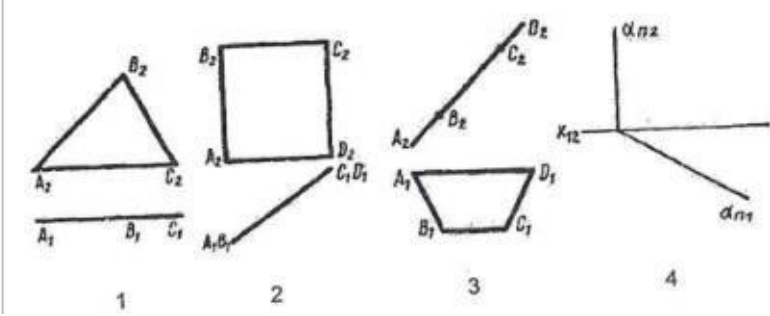
Которая из плоскостей является плоскостью общего положения?



Правильный ответ: 2

№ 13

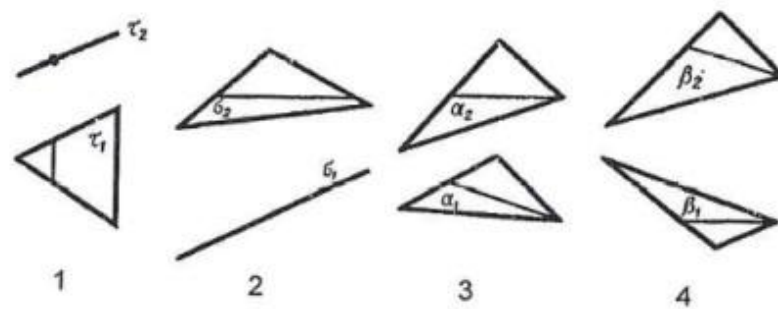
Которая из плоскостей является фронтально-проецирующей?



Правильный ответ: 3

№ 14

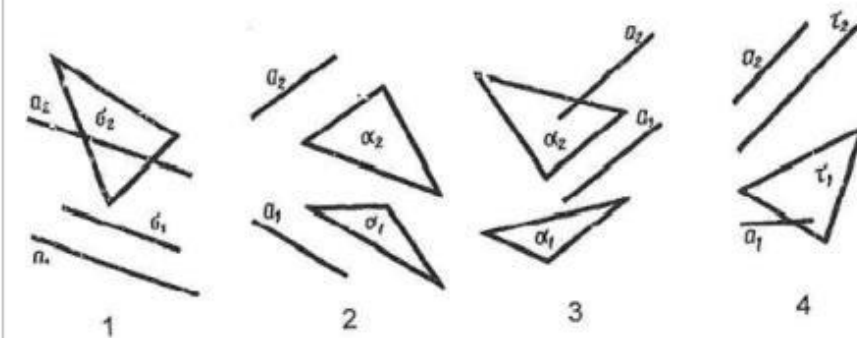
На каком чертеже проведена горизонталь плоскости общего положения?



Правильный ответ: 3

№ 15

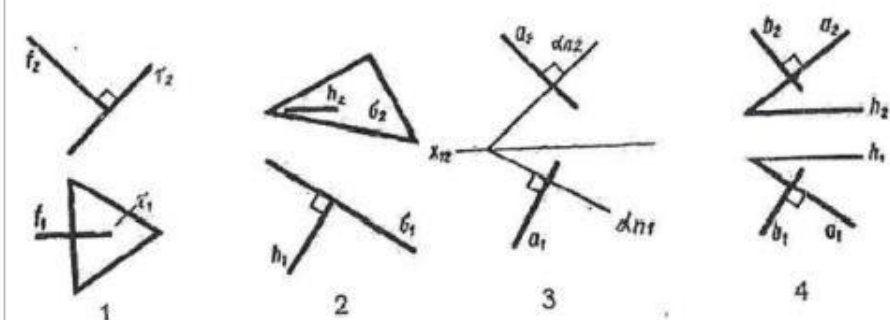
На каком чертеже заданная прямая не параллельна плоскости?



Правильный ответ: 2

№ 16

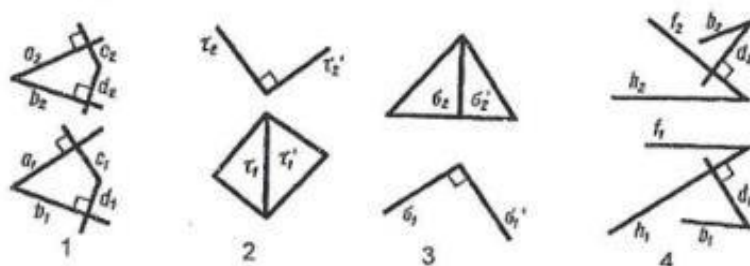
На каком чертеже прямая не перпендикулярна плоскости?



Правильный ответ: 4

№ 17

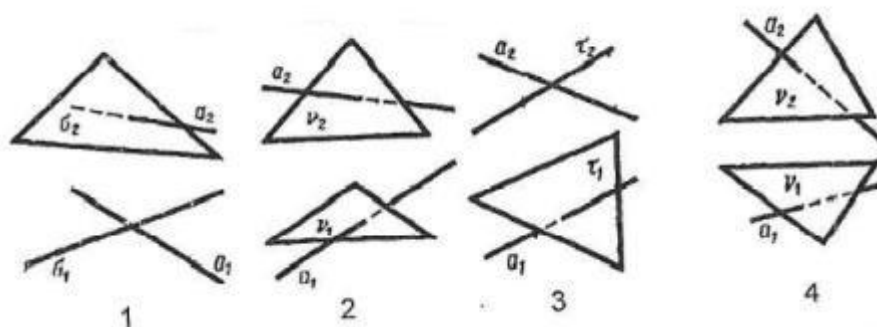
На котором чертеже плоскости не перпендикулярны друг другу?



Правильный ответ: 1

№ 18

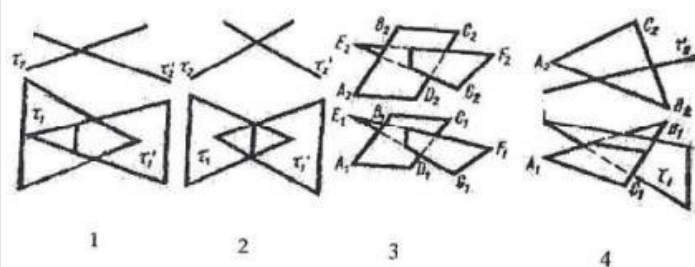
На котором чертеже ошибочно показана видимость прямой, пересекающейся с плоскостью?



Правильный ответ: 3

№ 19

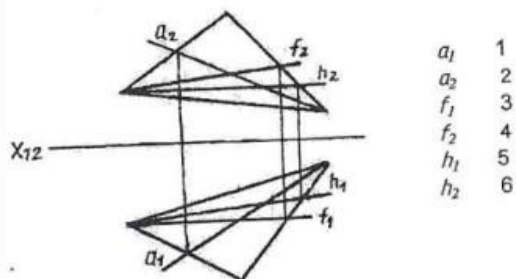
На котором чертеже видимость пересекающихся плоскостей на горизонтальной проекции показано ошибочно?



Правильный ответ: 1

№ 20

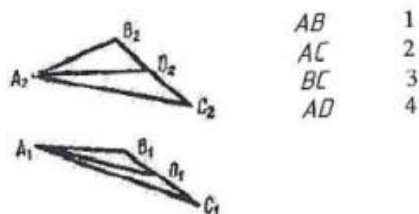
Какую проекцию и какой прямой следует расположить перпендикулярно оси X_{12} , чтобы заданная плоскость стала фронтально-проецирующей?



Правильный ответ: 5

№ 21

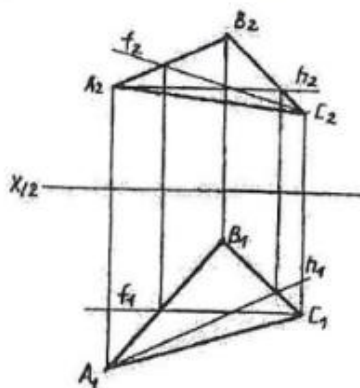
Какую из прямых следует разместить перпендикулярно плоскости проекций с тем, чтобы заданная плоскость стала проецирующей?



Правильный ответ: 4

№ 22

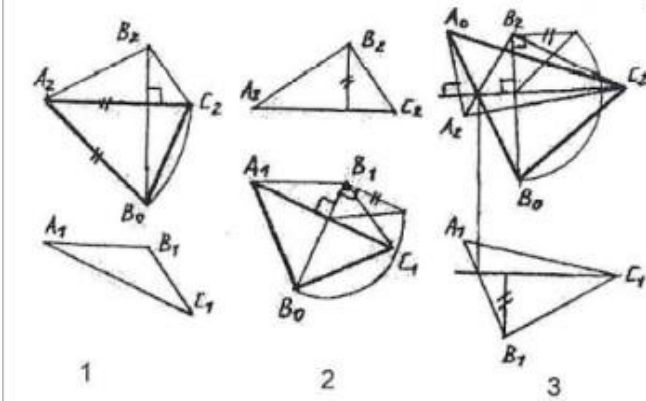
Какой алгоритм составлен верно для определения натуральной величины треугольника ABC способом вращения вокруг неуказанной проецирующей оси (способ плоскопараллельного перемещения)?



Правильный ответ: 3

№ 23

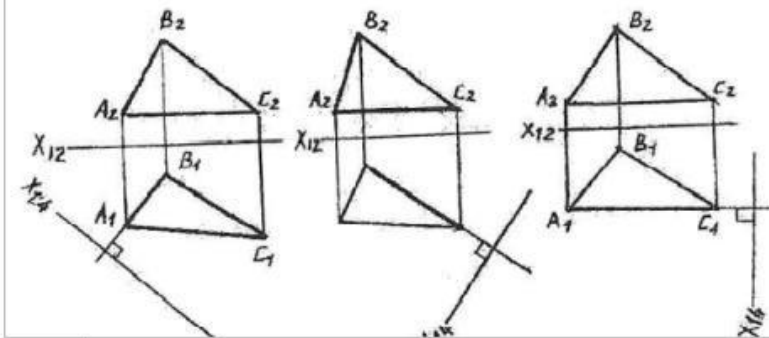
На каком чертеже ошибочно определена натуральная величина треугольника ABC вращением вокруг линии уровня?



Правильный ответ: 1

№ 24

На каком чертеже правильно показан выбор дополнительной плоскости Π_4 для приведения плоскости треугольника ABC в положение проецирующее?



Правильный ответ: 3

№ 25

Какая кривая поверхность изображена на чертеже?

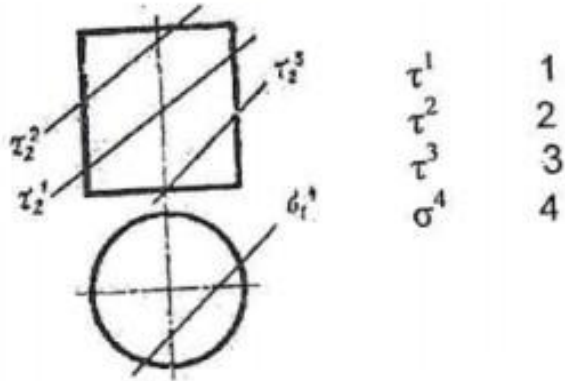


Циклоида	1
Конус	2
Косая плоскость	3
Гиперболоид	4

Правильный ответ: 2

№ 26

Которая плоскость образует при сечении цилиндра вращения половину симметричной кривой?



Правильный ответ: 3

№ 27

Какая форма сечения образуется, если плоскость пересекает все образующие конуса вращения?

Треугольник Парабола Эллипс Гипербола

1

2

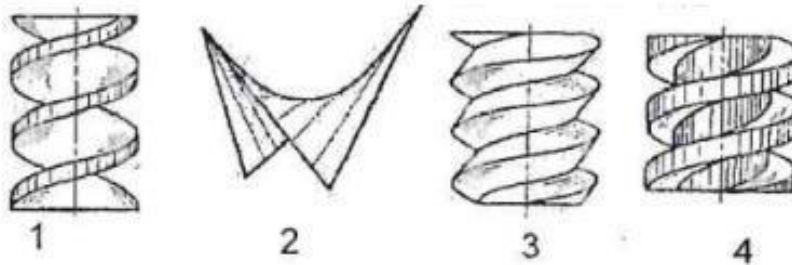
3

4

Правильный ответ: 3

№ 28

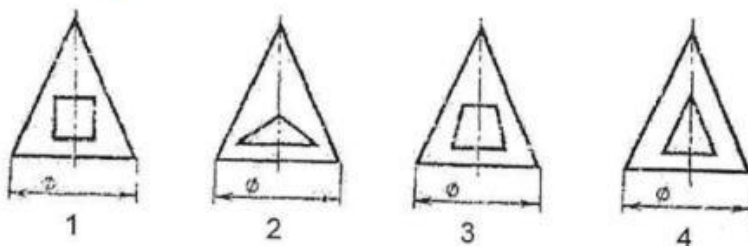
На каком рисунке изображена поверхность, при образовании которой использован винтовой коноид?



Правильный ответ: 4

№ 29

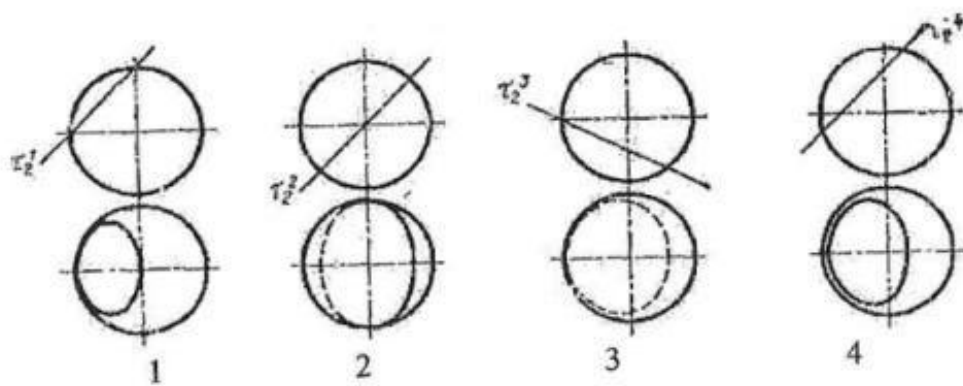
На каком чертеже линии пересечения конуса с фронтально-проецирующей призмой состоят из частей гипербол и окружностей?



Правильный ответ: 1

№ 30

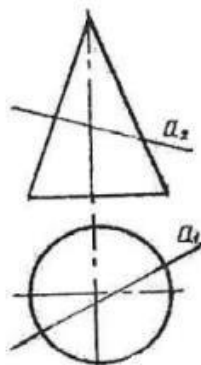
На котором чертеже неверно изображено пересечение шара фронтально-проецирующей плоскостью?



Правильный ответ: 4

№ 31

Какую вспомогательную плоскость следует проводить через прямую a для определения точек ее пересечения с поверхностью конуса?

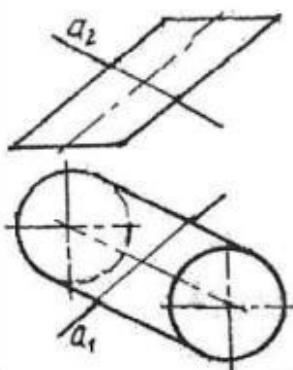


Через прямую $a \perp \Pi_1$	1
Через прямую $a \perp \Pi_2$	2
Через прямую a и вершину конуса	3
Через прямую $a \parallel \Pi_1$	4
Через прямую $a \parallel \Pi_2$	5

Правильный ответ: 3

№ 32

Какую вспомогательную плоскость следует проводить через прямую a для определения точек ее пересечения с поверхностью наклонного цилиндра?

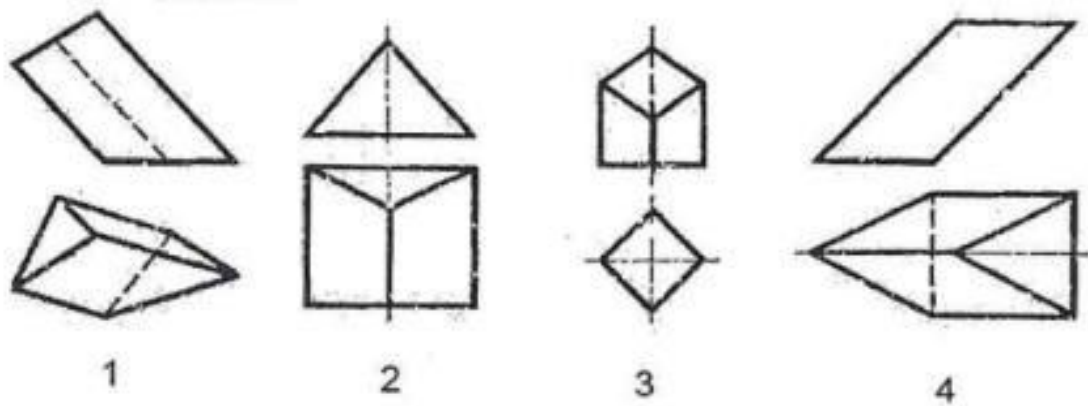


Через прямую $a \perp \Pi_1$	1
Через прямую $a \perp \Pi_2$	2
Через прямую $a \parallel \Pi_1$	3
Через прямую $a \parallel \Pi_2$	4
Через прямую a параллельно образующим цилиндра	5

Правильный ответ: 5

№ 33

На котором чертеже изображен многогранник с параллельными гранями?



Правильный ответ: 3

№ 34

Какой величине равняется угол сектора развёртки боковой поверхности прямого кругового конуса, если радиус основания конуса R , а длина образующей l ?

$$\begin{array}{llll} \frac{180^\circ R}{l} & \frac{360^\circ l}{R} & \frac{360^\circ R}{l} & \frac{180^\circ l}{R} \\ 1 & 2 & 3 & 4 \end{array}$$

Правильный ответ: 3

№ 35

Если фигура строится в прямоугольной диметрии по приведенным показателям

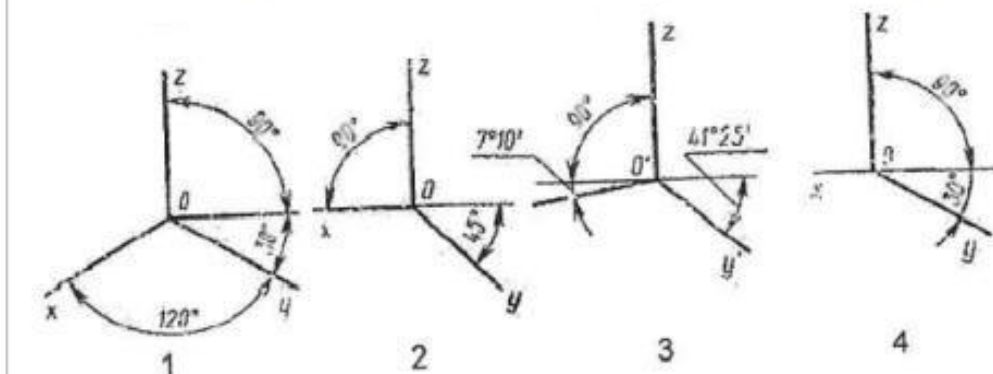
искажения, то полученное аксонометрическое изображение выполнено в масштабе

$$\begin{array}{llll} 1:1 & 1:1,06 & 1,06:1 & 1:2 \\ 1 & 2 & 3 & 4 \end{array}$$

Правильный ответ: 3

№ 36

На котором чертеже изображены аксонометрические оси прямоугольной диметрической проекции?



Правильный ответ: 3

№ 37

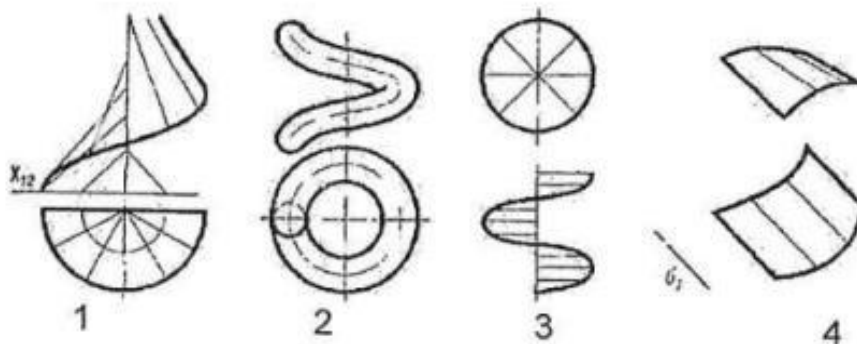
Какая форма сечения получится при пересечении цилиндра вращения наклонной плоскостью, если она пересечет все его образующие?

Окружность	Прямоугольник	Часть эллипса	Эллипс
1	2	3	4

Правильный ответ: 4

№ 38

На каком чертеже изображена поверхность наклонного геликоида?



Правильный ответ: 1

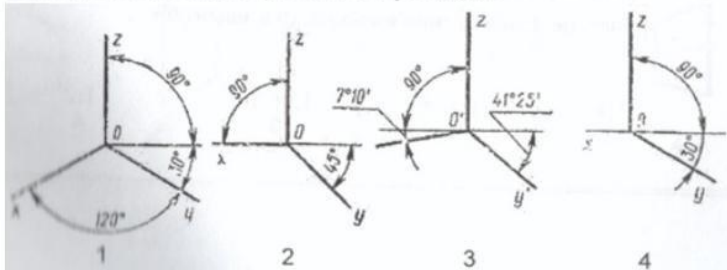
№39

Для получения аксонометрической проекции необходимо использовать ...плоскость (П)

- 1) Одну
 - 2) Две
 - 3) Три
 - 4) Две взаимно перпендикулярные плоскости
- Правильный ответ: 1

№ 40

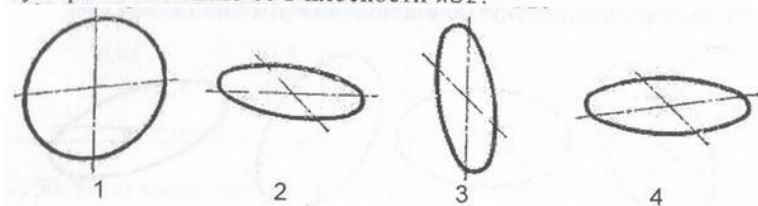
На каком чертеже изображены аксонометрические оси прямоугольной диметрической проекции?



Правильный ответ: 3

№ 41

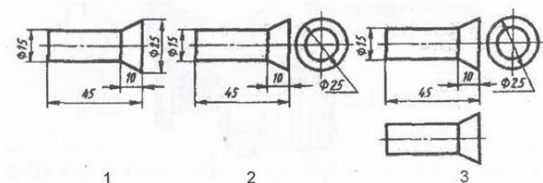
Какое диметрическое изображение окружности соответствует расположению ее в плоскости xOz ?



Правильный ответ: 1

№ 42

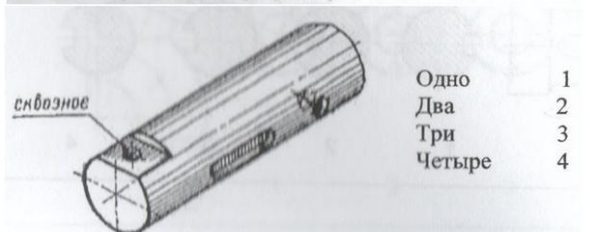
Какой чертеж заклепки выполнен рационально?



Правильный ответ: 1

№43

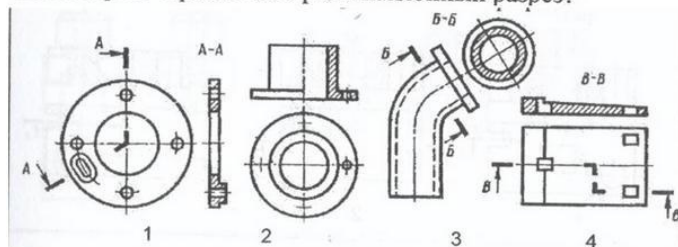
Сколько отдельных сечений следует выполнить на чертеже детали, изображенной на рисунке?



Правильный ответ: 3

№ 44

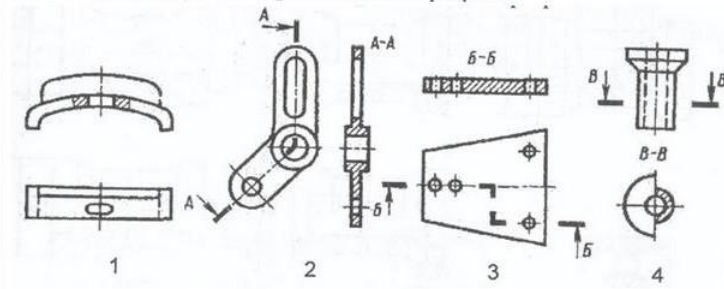
На каком чертеже построен наклонный разрез?



Правильный ответ: 3

№ 45

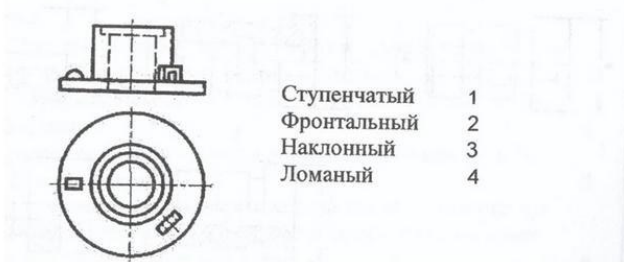
На каком чертеже построен ломаный разрез?



Правильный ответ: 2

№ 46

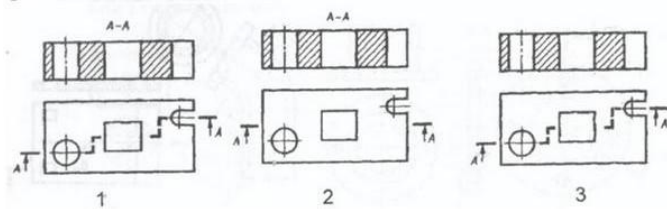
Какой из четырех разрезов следует применить для детали, изображенной на чертеже?



Правильный ответ: 4

№ 47

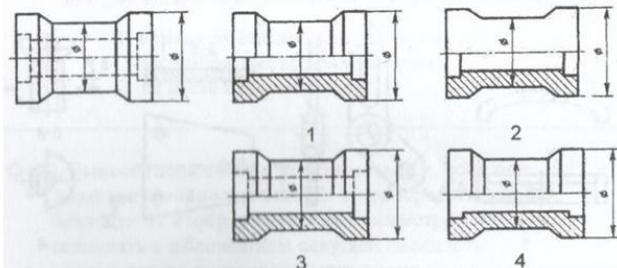
На каком изображении правильно выполнен и обозначен разрез?



Правильный ответ: 1

№ 48

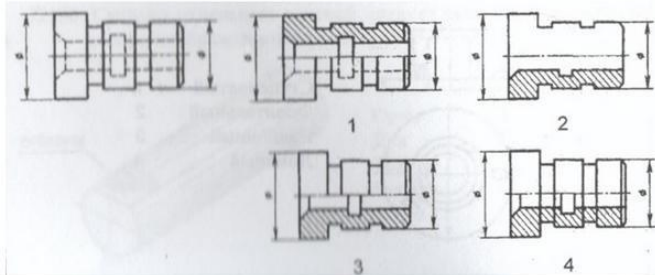
На каком чертеже правильно выполнено соединение половины вила с половиной разреза?



Правильный ответ: 1

№ 49

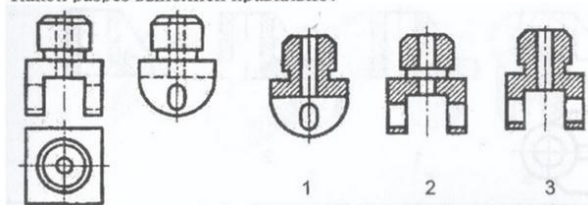
На каком чертеже правильно выполнено соединение половины вида с половиной разреза?



Правильный ответ: 3

№ 50

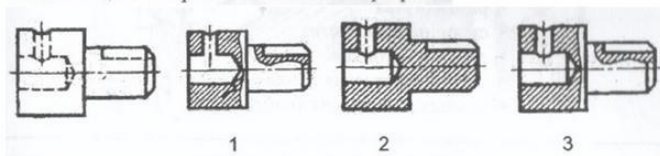
Какой разрез выполнен правильно?



Правильный ответ: 3

№ 51

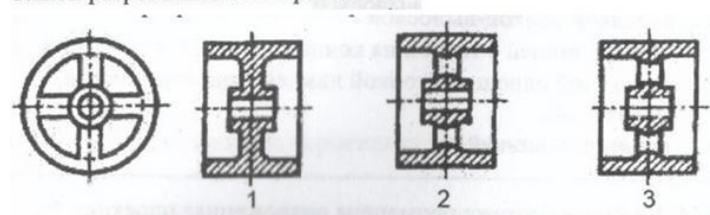
Укажите целесообразно выполненный разрез.



Правильный ответ: 3

№ 52

Какой разрез выполнен правильно?



Правильный ответ: 2

№ 53

Какой дополнительный вид выполнен и оформлен в соответствии с ГОСТ 2.305—68?



Правильный ответ: 1

№ 54

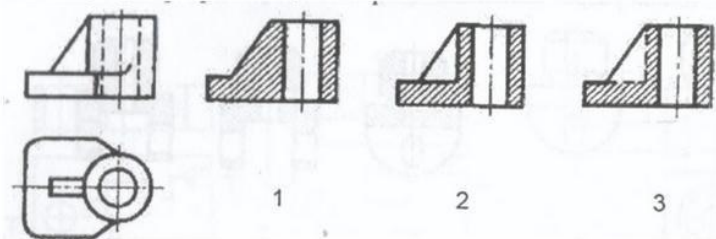
Простые разрезы не обозначают в случае, когда ...

▪ во всех случаях необходимо обозначать	1
▪ секущая плоскость совпадает с плоскостью симметрии изделия	2
▪ разрез выполнен в проекционной связи с каким-либо изображением	3
▪ разрез выполнен в проекционной связи с соответствующим изображением, а секущая плоскость совпадает с плоскостью симметрии изделия	4

Правильный ответ: 4

№ 55

Какой разрез выполнен правильно?



Правильный ответ: 2

№ 56

Для ограничения на чертеже местного разреза применяется ... линия

▪ разомкнутая	1
▪ сплошная волнистая	2
▪ сплошная тонкая	3
▪ штрихпунктирная тонкая	4
▪ сплошная основная толстая	5

Правильный ответ: 2

№ 57

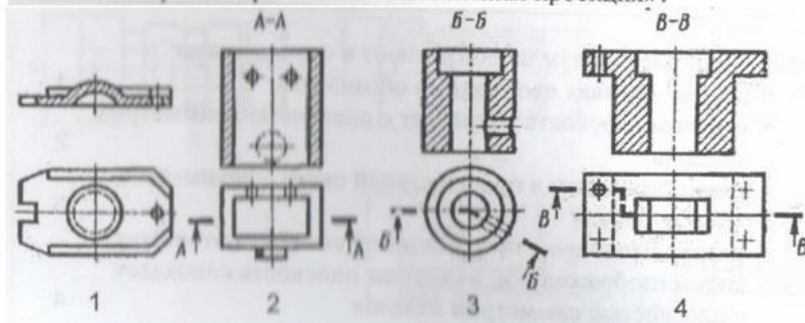
При применении выносного элемента нужное место на виде, разрезе или сечении выделяют ...

• стрелкой полкой-выноской	1
• тонкой линией с точкой на конце	2
• замкнутой сплошной тонкой линией типа окружности, овала и т.п.	3
• волнистой линией	4

Правильный ответ: 3

№ 58

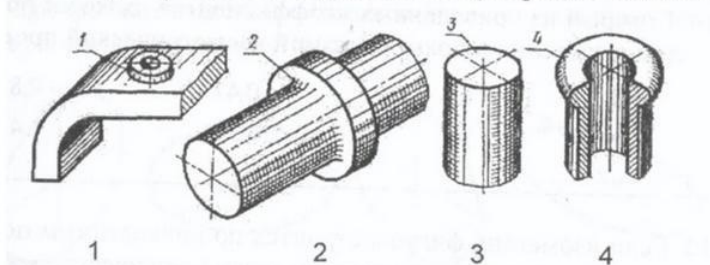
На каком чертеже применена «наложенная проекция»?



Правильный ответ: 2

№ 59

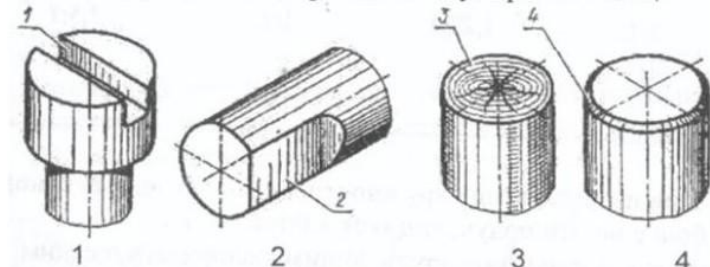
На котором рисунке изображена и занумерована галтель?



Правильный ответ: 2

№ 60

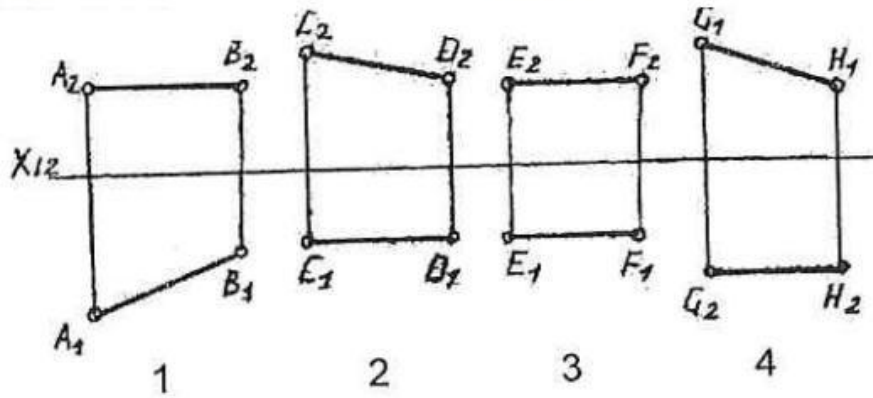
На каком рисунке изображен и занумерован шлиц?



Правильный ответ: 1

№61

Какие из заданных отрезков являются отрезками горизонтальных прямых?

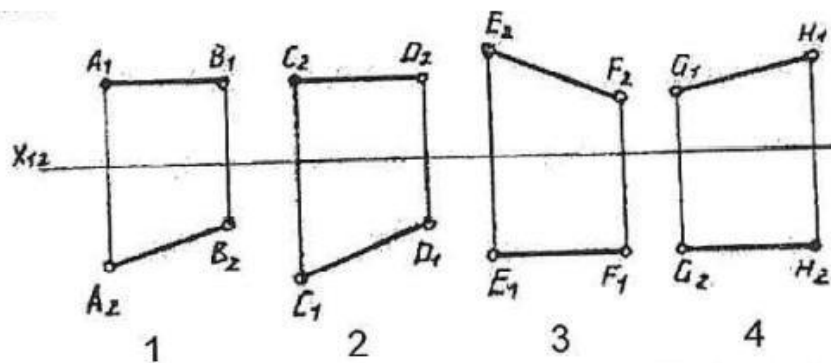


Правильные ответы:

1,4.

№62

Какие из заданных отрезков являются отрезками фронтальных прямых?

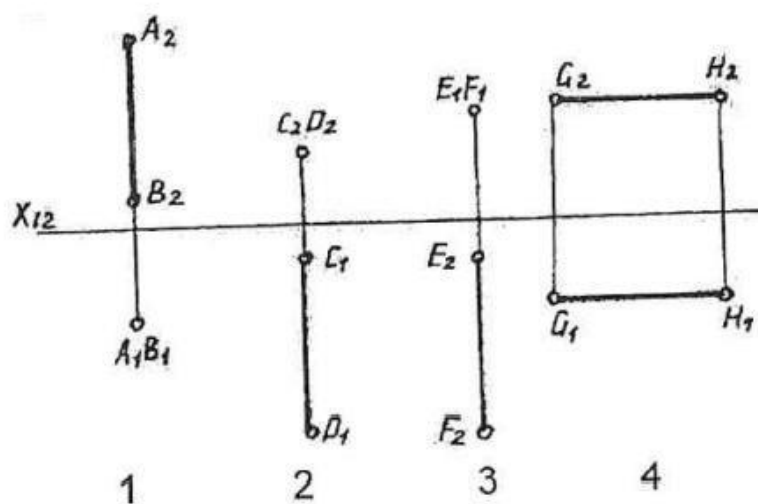


Правильные ответы:

1,3.

№63

Какие из заданных отрезков прямых перпендикулярны плоскости Π_1 ?

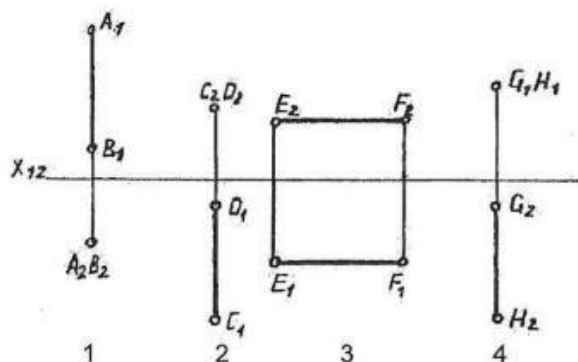


Правильные ответы:

1,3.

№64

Какие из заданных отрезков прямых перпендикулярны плоскости Π_2 ?

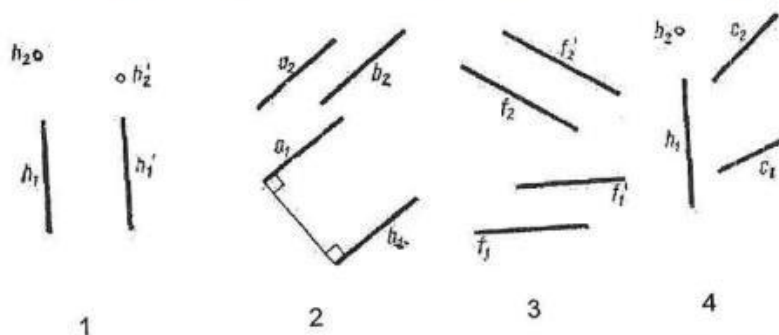


Правильные ответы:

1,2.

№65

На которых чертежах расстояния между двумя прямыми проецируется не в натуральную величину?

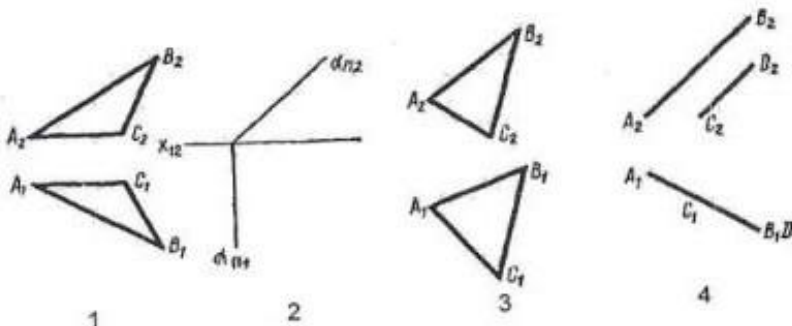


Правильные ответы:

2,3

№66

Какие из плоскостей не являются профильно-проецирующими?

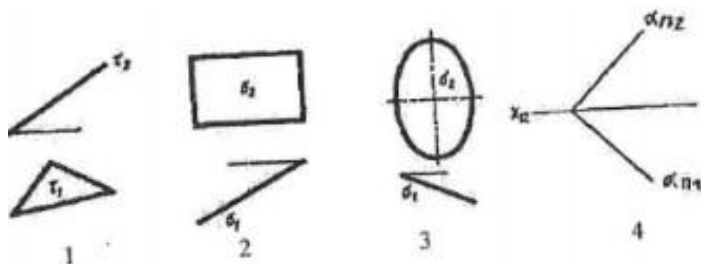


Правильные ответы:

2,3,4

№67

На каких чертежах угол между заданной плоскостью и горизонтальной плоскостью проекций не изображился в натуральную величину?

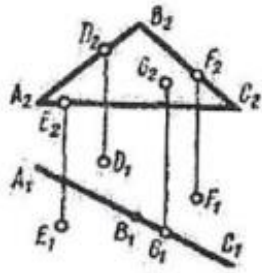


Правильные ответы:

2,3,4.

№68

Какие из точек D, E, F и G не принадлежат заданной плоскости?



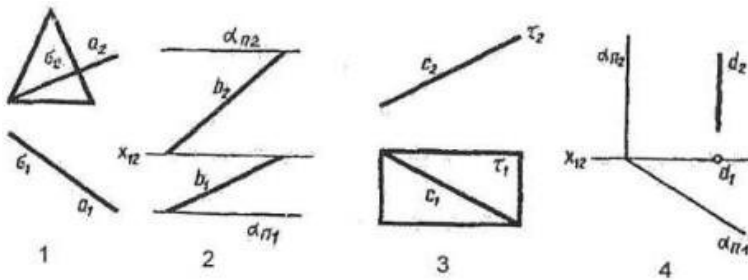
D	1
E	2
F	3
G	4

Правильные ответы:

1,2,3.

№69

На каких чертежах изображена прямая принадлежащая плоскости?

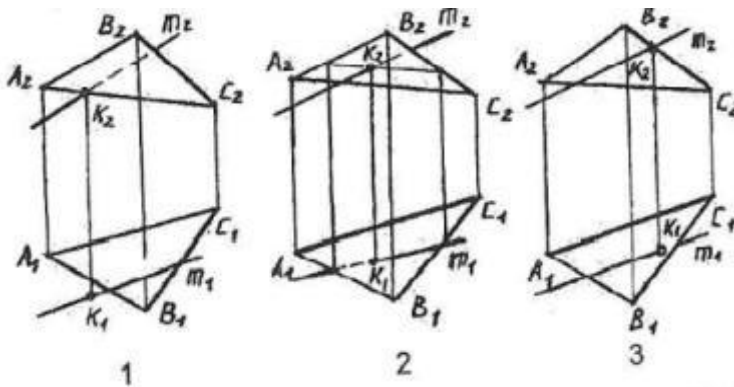


Правильные ответы:

1,2,3

№70

На каких чертежах не верно построена точка пересечения прямой с плоскостью?

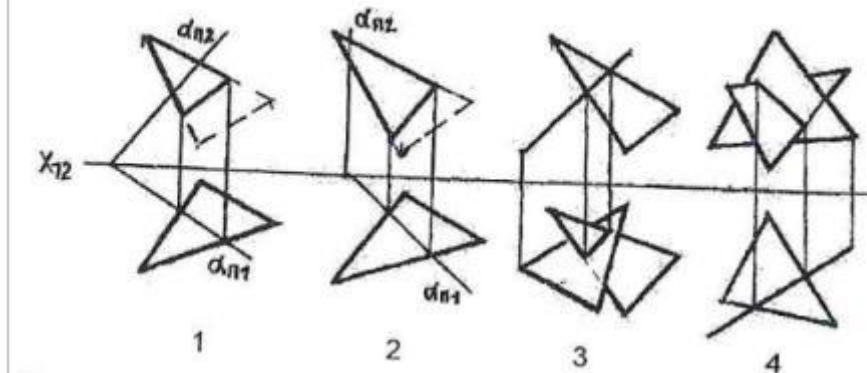


Правильные ответы:

1,3

№71

На которых чертежах верно построена линия пересечения двух плоскостей и определена видимость?

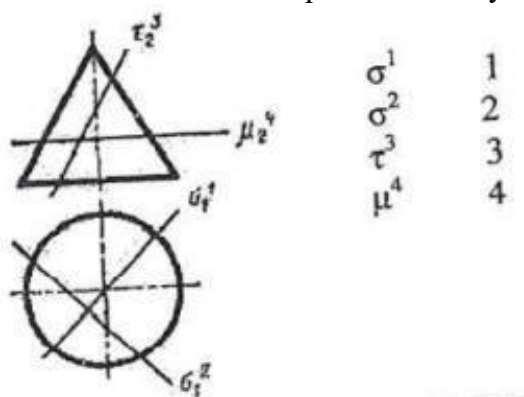


Правильные ответы:

2,3

№72

Какие плоскости не пересекают конус вращения по гиперболе?

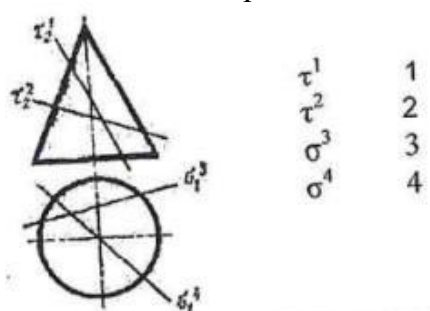


Правильные ответы:

1,3,4

№73

Какие плоскости рассекают конус вращения не по параболе?

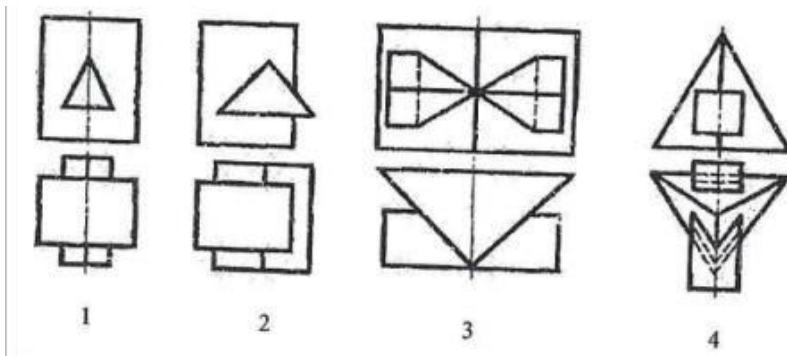


Правильные ответы:

2,3,4

№74

На каких чертежах изображены многогранники, пересекающиеся не по одной замкнутой линии?



Правильные ответы:

1,3,4

№75

Какие из приведенных коэффициентов не являются показателями искажения в прямоугольной изометрической проекции?

0,94 0,5 0,47 0,82

1 2 3 4

Правильные ответы:

1,2,3

№76

Чему равна длина развертки боковой поверхности прямого цилиндра вращения, если радиус основания его равен R ?

πR^2 $2\pi R^2$ πR $2\pi R$

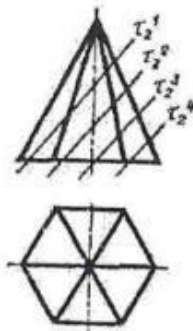
1 2 3 4

Назовите неверные ответы. Правильные

ответы: 1,2,3

№77

Какие плоскости не образуют в сечении многоугольник с наибольшим количеством вершин?



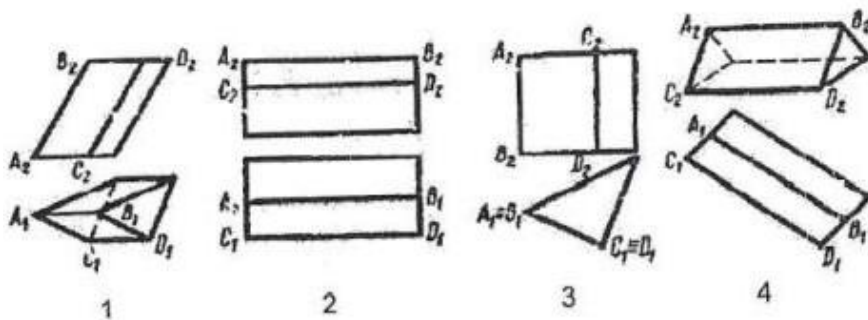
τ_2^1	1
τ_2^2	2
τ_2^3	3
τ_2^4	4

Правильные ответы:

2,3,4

№78

На каких чертежах расстояние между параллельными ребрами АВ и CD призмы проецируется в натуральную величину?



Правильные ответы:

1,2,4

№ 79

Укажите верные утверждения. Рабочий чертеж детали...

■ может быть выполнен на одном формате совместно с другим чертежом, если на нем есть свободное место	1
■ вычерчивается с помощью чертежных инструментов	2
■ выполняется на отдельном листе бумаги определенного формата	3
■ должен содержать минимальное, но достаточное количество изображений	4

Правильные ответы:

2,3,4.

№ 80

Эскиз отличается от чертежа тем, что его можно выполнить	
■ «от руки» в произвольном масштабе	1
■ без соблюдения проекционной связи между изображениями	2
■ на листах бумаги произвольных размеров	3
■ без размеров произвольными линиями	4

Назовите неверные ответы.

Правильные ответы: 2,3,4.

№ 81

Чертежом детали не называют...

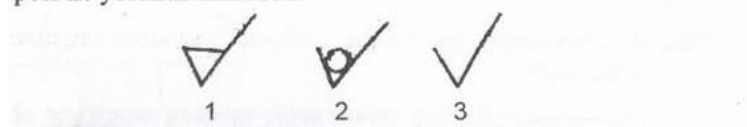
■ изображение детали на листе бумаги с помощью циркуля и линейки	1
■ любое изображение на листе бумаги	2
■ документ, содержащий изображение детали и другие данные, необходимые для изготовления и контроля	3
■ изображение детали на формате, выполненное без применения чертежных инструментов	4

Правильные ответы:

1,2,4.

№ 82

Который из трех знаков применяют для обозначения шероховатости поверхности, способ обработки которой конструктором не устанавливается?



Назовите неверные ответы.

Правильный ответ: 1,2.

№ 83

Укажите верные утверждения.

На сборочном чертеже следует проставлять ...		
■ размеры, указывающие крайние положения движущихся частей		1
■ размеры всех деталей, входящих в сборочную единицу		2
■ установочные и присоединительные размеры		3
■ обозначение резьбы для присоединения сопрягаемых деталей		4
■ габаритные размеры		5

Правильный ответ:

1,3,4,5.

№ 84

Выбрать неправильные ответы.

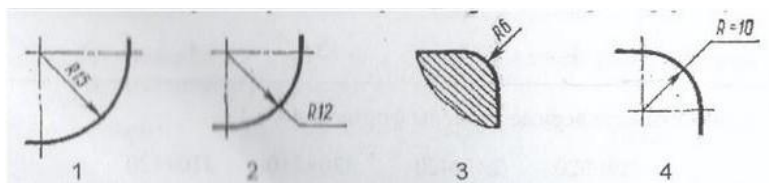
При детализации сборочных чертежей деталь на главном виде располагают ...		
■ произвольно		1
■ в зависимости от размеров выбранного формата и масштаба		2
■ в соответствии с положением на главном виде сборочного чертежа		3
■ в зависимости от формы детали и способа ее изготовления		4

Правильный ответ:

1,2,3.

№ 85

На каких чертежах правильно нанесены размеры радиусов?

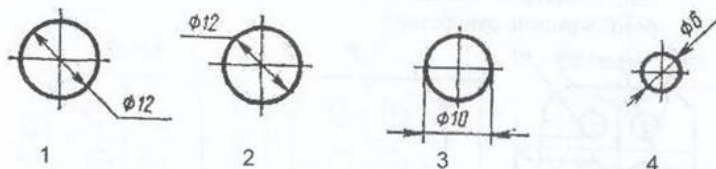


Правильный ответ: 1,2,3.

№ 86

На которых чертежах правильно нанесены диаметры?

. На котором чертеже неправильно нанесен размер диаметра?

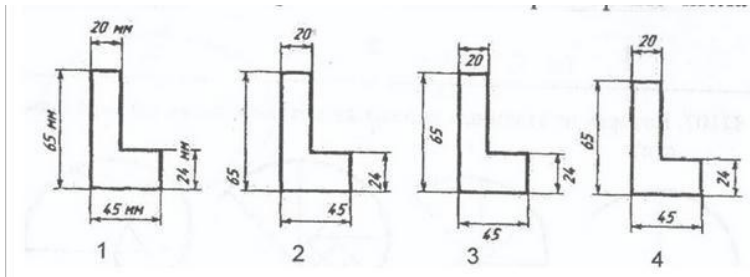


Правильный ответ:

1,3,4.

№ 87

На каких чертежах неправильно нанесены размерные числа?

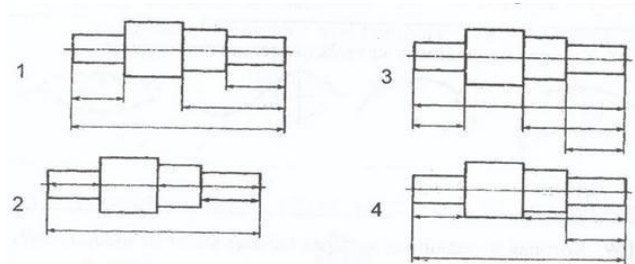


Правильные ответы:

1,2,3.

№ 88

На каких чертежах неправильно расположены размерные линии?

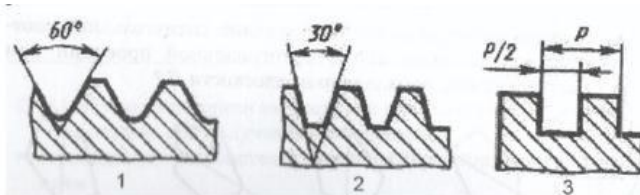


Правильные ответы:

2,3,4.

№ 89

Какие изображения не соответствуют профилю метрической резьбы?

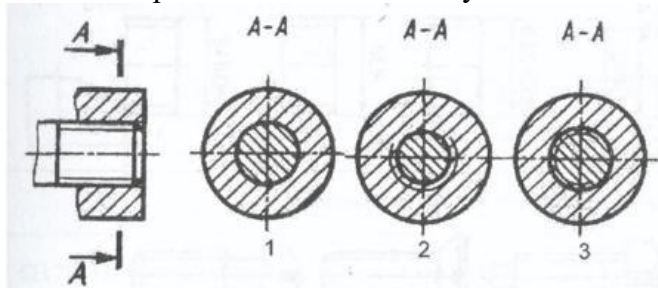


Правильный ответ:

2,3.

№ 90

Какие изображения не соответствуют сечению А-А?

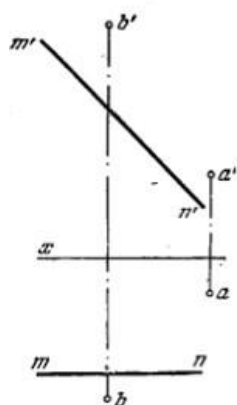


Правильный ответ: 1,2.

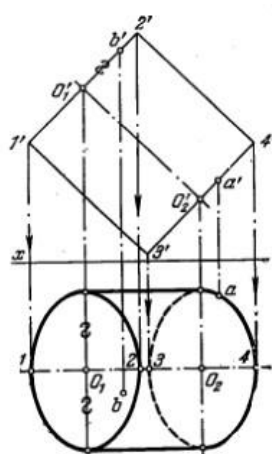
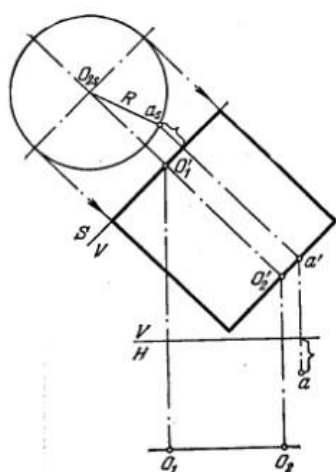
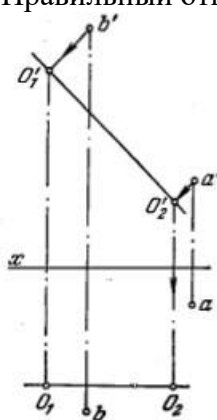
Тестовые задачи:

Задача №1

Построить проекции прямого кругового цилиндра, осью которого является прямая MN ($MN \parallel \text{пл. } V$), окружность нижнего основания проходит через точку A , а плоскость верхнего — через точку B .

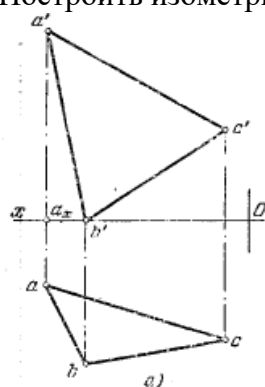


Правильный ответ:

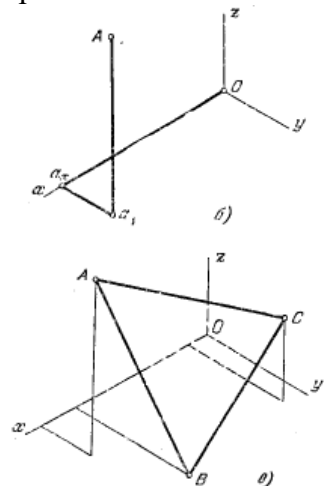


Задача №2

Построить изометрическую проекцию треугольника ABC

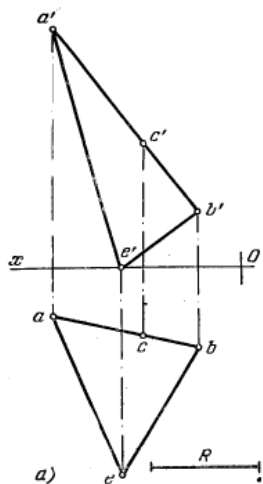


Правильный ответ:

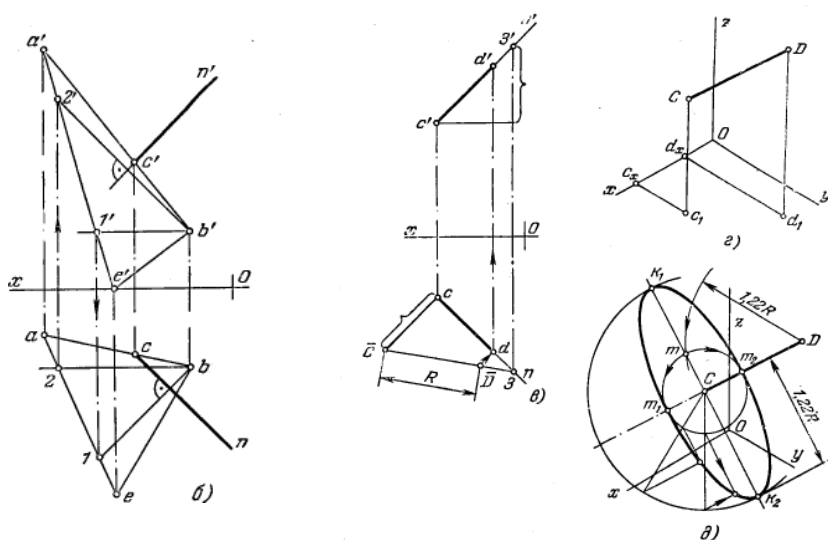


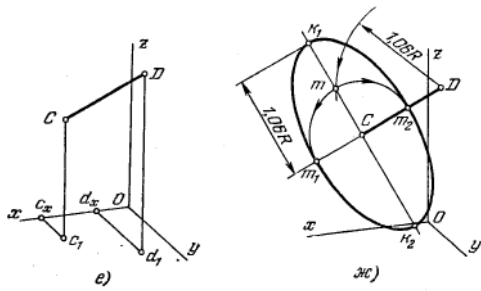
Задача №3

Построить изометрическую и диметрическую проекции окружности радиуса R , расположенной в плоскости, заданной треугольником ABE . Центр окружности — в точке C .



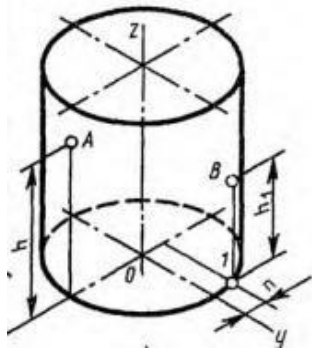
Правильный ответ:



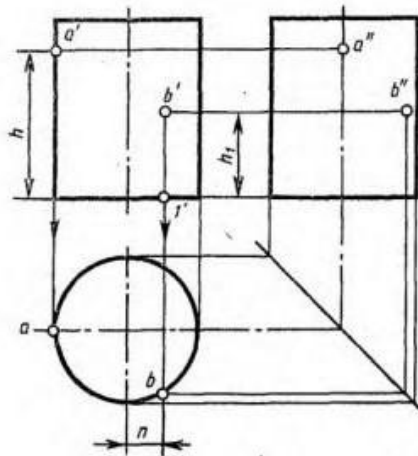


Задача № 4

Выполнить проекции цилиндра и заданных на его поверхности точек

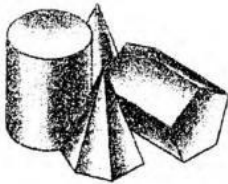


Правильный ответ:

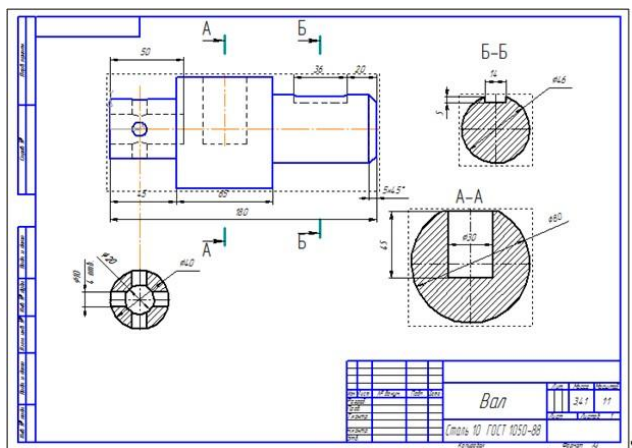


Задача № 5

Построить в трех проекциях геометрические тела

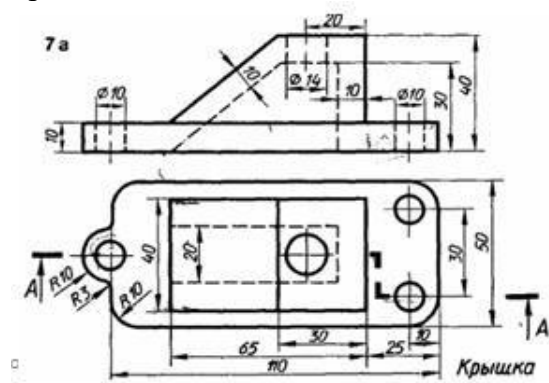


Правильный ответ:

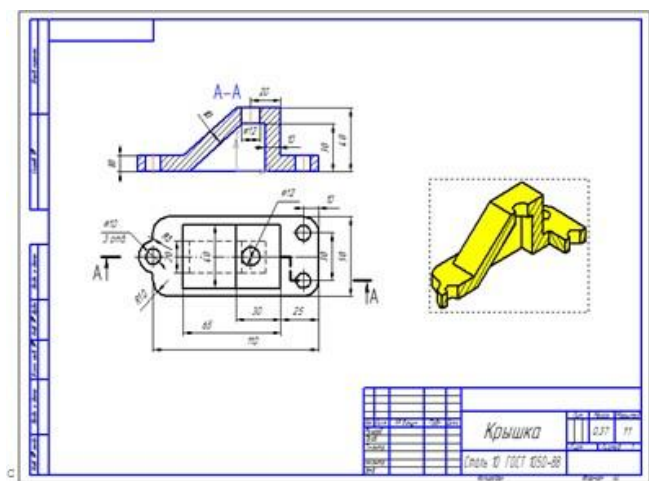


Задача № 8

Выполнить сложный ступенчатый разрез и построить ее изометрическую проекцию.



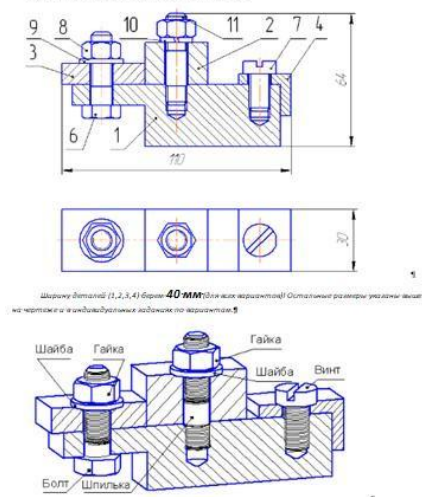
Правильный ответ:



Задача №9

Technical drawing of a stepped shaft. The shaft has a total length of 12 units and a total diameter of 12 units. It features four steps. The first step (labeled 1) has a diameter of 12 units and a length of 2 units. The second step (labeled 2) has a diameter of 10 units and a length of 4 units. The third step (labeled 3) has a diameter of 8 units and a length of 2 units. The fourth step (labeled 4) has a diameter of 6 units and a length of 4 units. The dimensions are indicated by arrows and numbers: 12, 12, 2, 4, 2, 4, 10, 8, 6, 20, 8.

Правильный ответ:



Выпуск	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1	ТТТК 010.000.001	Основание	1	
		2	002	Планка	1	
		3	003	Пластина	1	
				Стандартные изделия		
		4		Болт М10-6х75 ГОСТ 7798-70	1	
		5		Винт А М8-6х35 ГОСТ 491-80	1	
		6		Гайка М10-6Н ГОСТ 5915-70	1	
		7		Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70	1	
		8		Шайба С. 10. 37 ГОСТ 11371-78	1	
		9		Шайба С. 16. 37 ГОСТ 11371-78	1	
		10		Шпилька М8-6х40 ГОСТ 22036-76	1	

Тестовые задания

Укажите правильный вариант ответа

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) магнитного поля
- 2) магнитного и электрического полей
- 3) электрического поля
- 4) тепловую

Правильный ответ: 4

Укажите правильный вариант ответа

Какие линии электропередач используются для передачи электроэнергии?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) подземные
- 2) все перечисленные

3) воздушные

4) кабельные

Правильный ответ: 2

Задание №3

Укажите правильный вариант ответа

В цепи синусоидального тока амперметр электромагнитной системы показал 0,5 А, тогда амплитуда этого тока I_m равна...

а) 0,5 А

б) 0,7 А

в) 0,9 А

г) 0,33 А

Правильный ответ: б

Задание №4

Укажите правильный вариант ответа

Для определения всех токов путем непосредственного применения законов Кирхгофа необходимо записать столько уравнений, сколько _____ в схеме.

а) контуров

б) узлов

в) сопротивлений

г) ветвей

Правильный ответ: г.

Задание №5

Укажите правильный вариант ответа

Трансформаторы предназначены для преобразования в цепях переменного тока...

а) электрической энергии в световую

б) электрической энергии в механическую

в) электрической энергии с одними параметрами напряжения и тока в электрическую энергию с другими параметрами этих величин

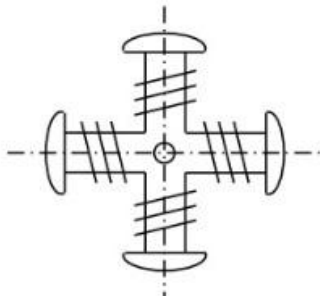
г) электрической энергии в тепловую

Правильный ответ: в.

Задание №6

Укажите правильный вариант ответа

На рисунке изображен ротор...



а) асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором

б) двигателя постоянного тока

в) синхронной неявнополюсной машины

г) синхронной явнополюсной машины

Правильный ответ: г.

Задание №7

Укажите правильный вариант ответа

Индуктивное сопротивление X_L при угловой частоте $\omega=314$ рад/с и величине $L=0,318$ Гн, составит...



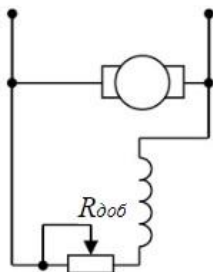
- а) 0,318 Ом
- б) 100 Ом
- в) 0,00102 Ом
- г) 314 Ом

Правильный ответ: б.

Задание №8

Укажите правильный вариант ответа

В цепи возбуждения двигателя постоянного тока с параллельным возбуждением устанавливается регулировочный реостат для...



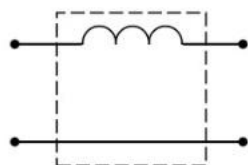
- а) изменения тока якоря
- б) снижения потерь мощности при пуске
- в) изменения нагрузки двигателя
- г) уменьшения магнитного потока двигателя

Правильный ответ: г.

Задание №9

Укажите правильный вариант ответа

На рисунке изображена схема фильтра...



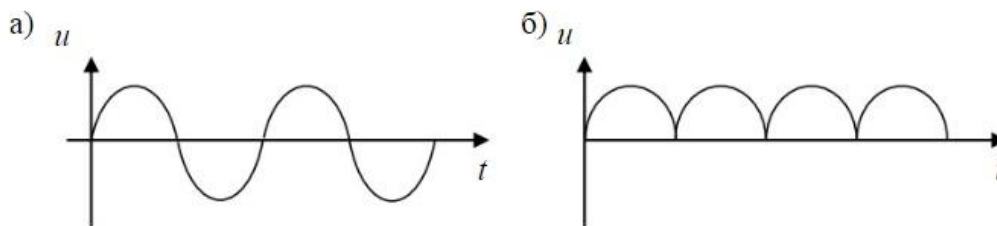
- а) активно-индуктивного
- б) активно-емкостного
- в) емкостного
- г) индуктивного

Правильный ответ: г.

Задание №10

Укажите правильный вариант ответа

Приведены временные диаграммы напряжения на входе (а) и выходе устройства (б).
Данное устройство...



а) двухполупериодный мостовой выпрямитель

б) сглаживающий фильтр

в) трехфазный выпрямитель

г) стабилизатор напряжения

Правильный ответ: а.

Задание №11

Укажите правильный вариант ответа

Если частота f увеличится в 2 раза, то ёмкостное сопротивление $X \dots$

а) не изменится

б) увеличится в 2 раза

в) уменьшится в 4 раза

г) уменьшится в 2 раза

Правильный ответ: г.

Задание №12

Укажите правильный вариант ответа

Угол сдвига между тремя синусоидальными ЭДС, образующими трехфазную симметричную систему составляет (в градусах):

Ответ: 120

Задание №13

Укажите правильный вариант ответа

Сколько р-п переходов содержит полупроводниковый диод? Наберите числовой ответ.
ответ: 1.

Задание №14

Вставьте пропущенное слово:

Количество теплоты, выделяемой при прохождении тока в проводнике, пропорционально квадрату силы тока, _____ проводника и времени прохождения тока.

Ответ: сопротивление

Задание №15

Вставьте пропущенное слово:

Алгебраическая сумма _____ вдоль любого замкнутого контура равна алгебраической сумме падений напряжений в этом контуре.

Ответ: эдс

Задание №16

Вставьте пропущенное слово:

Эквивалентное сопротивление электрической цепи, состоящей из n последовательно

включенных элементов, равно _____ сопротивлений этих элементов.

Ответ: сумма

Задание №17

Вставьте пропущенное слово:

Значение периодически изменяющейся величины в рассматриваемый момент времени называют _____ ее значением.

Ответ: мгновенный

Задание №18

Вставьте пропущенное слово:

Элементы электрической цепи, обладающие только активным сопротивлением R , называют _____.

Ответ: резистор.

Задание №19

Вставьте пропущенное слово:

Если система напряжений _____, то при соединении звездой линейное напряжение в $\sqrt{3} = 1,73$ раза больше фазного напряжения

Ответ: симметрична

Задание №20

Вставьте пропущенное слово:

При неизменном линейном напряжении, переключая приемник со звезды в треугольник, его мощность увеличивают в _____ раза

Ответ: три.

Задание №21

Вставьте пропущенное слово:

Трансформатор, который используют для подключения измерительных приборов называют _____.

Ответ: измерительный.

Задание №22

Вставьте пропущенное слово:

_____ электродвигатель – это бесколлекторная машина переменного тока, у которой в установившемся режиме магнитное поле, участвующее в основном процессе преобразования энергии, и ротор вращаются с разными скоростями.

Ответ: асинхронный

Тестовые задачи

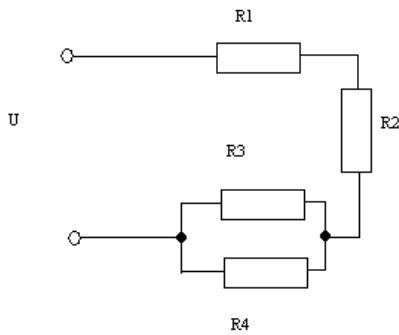
Задача 1. Определите эквивалентное сопротивление цепи, если

$R_1 = 10 \text{ Ом}$

$R_2 = 10 \text{ Ом}$

$R_3 = 20 \text{ Ом}$

$R_4 = 5 \text{ Ом}$



Правильный ответ: 24 Ом.

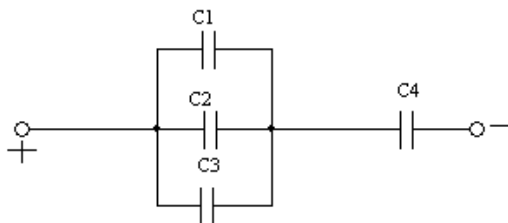
Задача 2. Определите полную емкость цепи, если

$C_1 = 5 \text{ мкФ}$

$C_2 = 2 \text{ мкФ}$

$C_3 = 3 \text{ мкФ}$

$C_4 = 10 \text{ мкФ}$

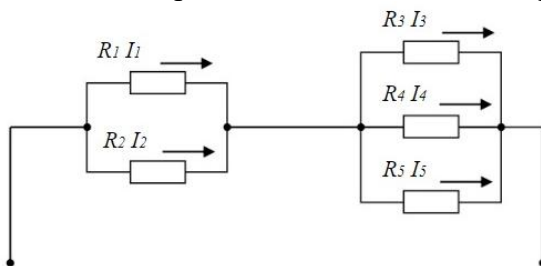


Правильный ответ: 5 мкФ

Задача 3. Необходимо определить сопротивление нити электрической лампы мощностью 100 Вт, если лампа рассчитана на напряжение 220 В.

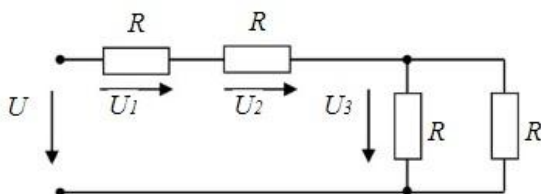
Правильный ответ: 488 Ом.

Задача 4. Если сопротивления $R_1=R_2=30 \text{ Ом}$, $R_3=R_4=40 \text{ Ом}$, $R_5=20 \text{ Ом}$ и ток $I_5 = 2 \text{ А}$, тогда ток в неразветвленной части цепи равен...



Правильный ответ: 4 А.

Задача 5. Если напряжение $U_3 = 10 \text{ В}$, то напряжение U на входе цепи равно...

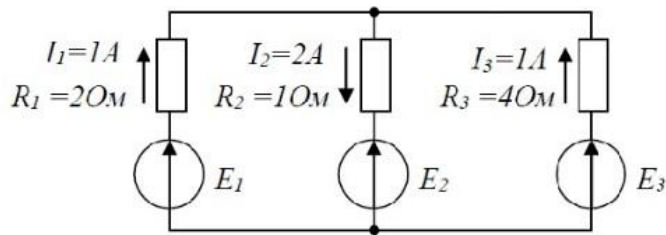


Правильный ответ: 50 В.

Задача 6. Первичная обмотка трансформатора включена на напряжение сети $U_1 = 1 \text{ кВ}$. Напряжение U_2 на вторичной обмотке равно 250 В. Коэффициент трансформации равен...

Правильный ответ: 4.

Задача 7. Если сопротивления и токи в ветвях известны и указаны на рисунке, то потребляемая мощность составляет...

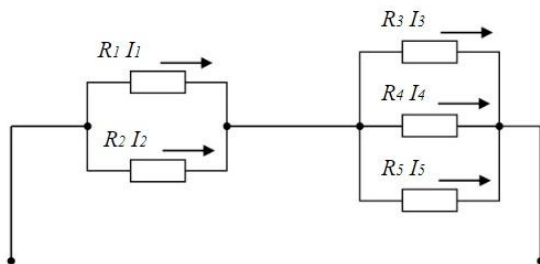


Правильный ответ: 10 Вт.

Задача 8. Задана цепь с ЭДС $E=60$ В, внутренним сопротивлением источника ЭДС $r = 5$ Ом и сопротивлением нагрузки $R_n = 25$ Ом. Тогда напряжение на нагрузке будет равно...

Правильный ответ: 50 В.

Задача 9. Если сопротивления $R_1=R_2=30$ Ом, $R_3=R_4=40$ Ом, $R_5=20$ Ом и ток $I_5 = 2$ А, тогда ток в неразветвленной части цепи равен...

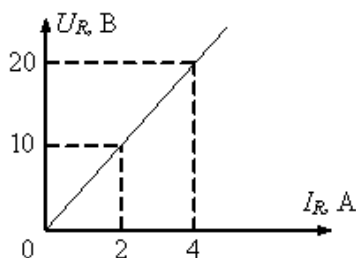


Правильный ответ: 4 А.

Задача 10. Если к источнику ЭДС $E = 10$ В подключены параллельно десять одинаковых резисторов с сопротивлением $R = 5$ Ом, то мощность источника ЭДС равна ____ Вт.

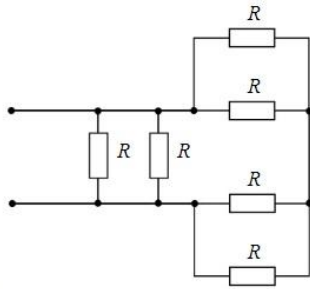
Правильный ответ: 200 Вт.

Задача 11. Если напряжение на зажимах резистора составляет 10 В, то сопротивление резистора R равно...



Правильный ответ: 5 Ом.

Задача 12. Если сопротивления всех резисторов одинаковы и равны 6 Ом, то эквивалентное сопротивление пассивной резистивной цепи, изображенной на рисунке, равно...



Правильный ответ: 2 Ом

Задача 13. Если напряжение на зажимах контура $U=20$ В, то ток при резонансе в последовательной цепи с параметрами: $R=20$ Ом, $L=1$ мГн, $C=1$ мкф равен...

Правильный ответ: 2 А

Компьютерное моделирование (семестр: 4; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Трехмерная модель геометрического объекта, в которой тело описывается массивом объемных элементов определенного размера, называется ... моделью.

- 1) физической
- 2) аналитической
- 3) векторной полигональной
- 4) воксельной

Правильный вариант: 4

2. Укажите правильный вариант ответа

Типом трехмерной модели геометрического объекта является ... модель.

- 1) ... точечная
- 2) ... каркасная
- 3) ... физическая
- 4) ... двумерная

Правильный вариант: 2

3. Укажите правильный вариант ответа

Логической операцией для формирования твердотельной модели из базисных тел является...

- 1) ... умножение
- 2) ... вычитание
- 3) ... деление
- 4) ... дифференцирование

Правильный вариант: 2

4. Укажите правильный вариант ответа

Системы трехмерного геометрического моделирования по сформированной 3D-модели объекта позволяют в автоматическом (или полуавтоматическом) режиме получать ... объекта.

- 1) только перспективу
- 2) только стандартные виды
- 3) любой проекционный вид
- 4) только аксонометрию

Правильный вариант: 3

5. Укажите правильный вариант ответа

В системе трехмерного моделирования основной способ построения нового объемного элемента заключается в ...

- 1) вычерчивании стандартных видов элемента
- 2) поиске элемента в базе данных
- 3) перемещении в пространстве некоторого плоского элемента по определенному закону
- 4) формировании элемента из уже имеющихся геометрических примитивов

Правильный вариант: 3

6. Укажите правильный вариант ответа

Компьютерная графика является разделом ...

- 1) информатики
- 2) математики
- 3) физики
- 4) химии

Правильный вариант: 1

7. Укажите правильный вариант ответа

Устройства ввода графической информации, называются устройства, предназначенные для ...

- 1) ... преобразования компьютерного представления геометро-графической информации в визуальное либо материальное представление
- 2) ... редактирования геометро-графической информации внутри графической системы
- 3) ... преобразования графических данных из одного формата в другой
- 4) ... преобразования геометро-графической информации, находящейся на твердых носителях, в компьютерное представление

Правильный вариант: 4

8. Укажите правильный вариант ответа

Устройство под названием ... относится к устройствам ввода графической информации.

- 1) монитор
- 2) сенсорный дисплей
- 3) принтер
- 4) клавиатура

Правильный вариант: 2

9. Укажите правильный вариант ответа

Комплекс, предназначенный для формирования изображений, которые выводятся на экран монитора - это ...

- 1) оперативная память
- 2) сканер
- 3) видеосистема компьютера
- 4) графопостроитель

Правильный вариант: 3

10. Укажите правильный вариант ответа

Системы, одно из назначений которых - создание чертежно-конструкторской документации в электронном виде, относятся к ...

- 1) ... растровым геометрико-графическим редакторам
- 2) ... системам автоматизированных инженерных расчетов
- 3) ... системам поиска информации
- 4) ... векторным геометрико-графическим редакторам

Правильный вариант: 4

11. Укажите правильный вариант ответа

При выборе векторного геометрико-графического редактора для создания чертежно-конструкторской документации определяющим фактором является возможность ...

- 1) экспорта документа в другие редакторы
- 2) использование различных устройств ввода-вывода
- 3) импорта документа из других редакторов
- 4) соблюдение стандартов

Правильный вариант: 4

12. Укажите правильный вариант ответа

Связь между геометрико-графическими редакторами осуществляется с помощью возможности ...

- 1) использования специальных программ преобразования
- 2) использования буфера обмена
- 3) сохранения файлов на жесткий диск компьютера
- 4) использования различных форматов графических файлов

Правильный вариант: 4

13. Укажите правильный вариант ответа

С помощью каких элементов главного окна можно получить доступ к командам системы?

- 1) строка сообщений и строка текущего состояния
- 2) горизонтальная и вертикальная линейки прокрутки
- 3) строка меню и инструментальная панель
- 4) командная строка

Правильный вариант: 3

14. Укажите правильный вариант ответа

Если чертеж создан в одном векторном графическом редакторе, а возникла необходимость отредактировать его в другом, то наиболее рациональным действием будет ...

- 1) распечатка чертежа и перечерчивание его в другом редакторе
- 2) сохранение файла в формате, поддерживаемом обоими редакторами
- 3) распечатка, сканирование и вставка в качестве рисунка в другой редактор
- 4) копирование и попытка вставки изображения через буфер обмена

Правильный вариант: 2

15. Укажите правильный вариант ответа

Программа КОМПАС предназначена для ...

- 1) ... изучения физических свойств объектов
- 2) ... редактирования растрового изображения
- 3) ... автоматизации процесса проектирования
- 4) ... выполнения фотографий

Правильный вариант: 3

16. Укажите правильный вариант ответа

Программа AutoCAD позволяет ...

- 1) ... вычерчивать примитивы и преобразовывать их изображения
- 2) ... редактировать растровые изображения
- 3) ... рассчитывать физические свойства объектов
- 4) ... сканировать различные изображения

Правильный вариант: 1

17. Укажите правильный вариант ответа

Одно из основных назначений векторных геометро-графических редакторов - ...

- 1) редактирование растровых изображений
- 2) распознавание текстовой информации
- 3) создание чертежно-конструкторской документации в электронном виде
- 4) поиск информации в сети Интернет

Правильный вариант: 3

18. Укажите правильный вариант ответа

Геометро-графический редактор ... позволяет выпускать чертежно-конструкторскую документацию, соответствующую нормам ЕСКД и СПДС.

- 1) Corel Draw
- 2) Microsoft Paint
- 3) Компас 3d
- 4) Microsoft Office Art

Правильный вариант: 3

19. Укажите правильный вариант ответа

Программа КОМПАС позволяет ...

- 1) ... вычерчивать примитивы и преобразовывать их изображения
- 2) ... редактировать растровые изображения
- 3) ... рассчитывать физические свойства объектов
- 4) ... сканировать различные изображения

Правильный вариант: 1

20. Укажите правильный вариант ответа

Геометро-графический редактор ... является векторным, но не предназначен для выпуска чертежно-конструкторской документации.

- 1) AutoCAD
- 2) Corel Draw
- 3) Компас-3D
- 4) EUCLID

Правильный вариант: 2

21. Укажите правильный вариант ответа

Фактические параметры геометрических примитивов, предназначенных для формирования изображения в векторных геометро-графических редакторах ...

- 1) должен задавать администратор при установке редактора
- 2) изначально зафиксированы в редакторе
- 3) задаются пользователем в процессе работы
- 4) задаются пользователем перед началом работы

Правильный вариант: 3

22. Укажите правильный вариант ответа

Кнопки какой панели позволяют контролировать процесс выполнения команды?

- 1) Панель специального управления
- 2) Инструментальная панель
- 3) Панель управления
- 4) Панель параметров

Правильный вариант: 1

23. Укажите правильный вариант ответа

В какой строке располагается информация о текущих координатах курсора?

- 1) Строка сообщений
- 2) Строка текущего состояния
- 3) Строка параметров объекта
- 4) Строка текущего инструмента

Правильный вариант: 2

24. Укажите правильный вариант ответа

Схема размещения окон выбирается в меню

- 1) Компоновка
- 2) Окно
- 3) Сервис
- 4) Вставка

Правильный вариант: 2

25. Укажите правильный вариант ответа

В строке параметров объекта находится информация

- 1) о текущем слое
- 2) о типе линий
- 3) о параметрах привязки
- 4) о размерах объекта

Правильный вариант: 2

26. Укажите правильный вариант ответа

Какая из этих панелей относится к инструментальной?

- 1) Панель специального управления
- 2) Панель обозначения
- 3) Панель управления
- 4) Панель МЦХ

Правильный вариант: 2

27. Укажите правильный вариант ответа

В системе КОМПАС нет команды построения окружности

- 1) по центру и радиусу
- 2) касательной к кривой
- 3) перпендикулярной к кривой
- 4) параллельно биссектрисе

Правильный вариант: 3

28. Укажите правильный вариант ответа

В системе КОМПАС не возможно изменение

- 1) стиля точки
- 2) типа линии

- 3) стиля окружности
- 4) стиля линии

Правильный вариант: 3

29. Укажите правильный вариант ответа

В системе КОМПАС не возможно построение фаски

- 1) по двум длинам
- 2) по двум углам
- 3) по длине и углу
- 4) по биссектрисе к окружности

Правильный вариант: 2

30. Укажите правильный вариант ответа

Всегда ли возможна отрисовка осей для многоугольников?

- 1) Да, всегда возможна отрисовка осей
- 2) Нет, отрисовка осей для многоугольников не возможна
- 3) Отрисовка осей возможна только для многоугольников с четным количеством углов
- 4) Отрисовка возможна лишь для окружности

Правильный вариант: 3

31. Укажите правильный вариант ответа

В системе КОМПАС возможно построение

- 1) прямоугольника по трем точкам
- 2) окружности по трем точкам
- 3) отрезка по трем точкам
- 4) параболы по двум точкам

Правильный вариант: 2

32. Укажите правильный вариант ответа

Команды редактирования находятся на ...

- 1) панели параметризации
- 2) панели выделения
- 3) панели редактирования
- 4) панели изменения

Правильный вариант: 3

33. Укажите правильный вариант ответа

Для каких объектов не возможно использовать команду «Усечь кривую»?

- 1) Окружности
- 2) Кривые Безье
- 3) Вспомогательные кривые
- 4) Многоугольники

Правильный вариант: 3

34. Укажите правильный вариант ответа

Удаляются ли исходные объекты при выполнении команды Симметрия?

- 1) Объекты обязательно удаляются
- 2) Объекты обязательно остаются
- 3) Зависит от кнопки-переключателя Управления исходными объектами
- 4) Не удаляются ни при каких случаях

Правильный вариант: 3

35. Укажите правильный вариант ответа

Файлы библиотеки фрагментов системы КОМПАС имеют расширение ...

- 1) *.lfr.
- 2) *.dll.
- 3) *.rtf.
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 2

36. Укажите правильный вариант ответа

Команда вызова менеджера библиотек находится в меню ...

- 1) Операции
- 2) Сервис
- 3) Компоновка
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 2

37. Укажите правильный вариант ответа

Для использования добавленной в Менеджер библиотеки ее необходимо ...

- 1) создать
- 2) подключить
- 3) сохранить в файл
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 2

38. Укажите правильный вариант ответа

Файлы фрагментов системы КОМПАС имеют расширение

- 1) *.frw
- 2) *.dll
- 3) *.rtw
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 3

39. Укажите правильный вариант ответа

Для изменения формата чертежа в системе КОМПАС используется команда меню ...

- 1) Вставка
- 2) Сервис
- 3) Настройка
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 2

40. Укажите правильный вариант ответа

Чтобы при печати не выводилась тонкая рамка чертежа необходимо использовать команду ...

- 1) настройка параметров вывода
- 2) настройка принтера
- 3) настройка фильтров вывода
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 3

41. Укажите правильный вариант ответа

Файлы чертежа системы КОМПАС имеют расширение ...

- 1) *.spw
- 2) *.rtw
- 3) *.cdw
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 3

42. Укажите правильный вариант ответа

то отражает порядок создания модели (чертежа) и связи между ее элементами?

- 1) дерево построения
- 2) панель специального управления
- 3) главное меню
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 1

43. Укажите правильный вариант ответа

Построение ломаной линии по длине и углу наклона прямой и по координатам конечной точки отрезка возможно в системе КОМПАС при помощи команды ...

- 1) Кривая Безье
- 2) Отрезок
- 3) Непрерывный ввод объекта
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 3

44. Укажите правильный вариант ответа

В каком разделе располагается Конструкторская библиотека?

- 1) машиностроение
- 2) расчет и построение
- 3) металлоконструкции
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 1

45. Укажите правильный вариант ответа

Какое расширение файла присваивается документу Деталь автоматически?

- 1) *.rtw
- 2) *.cdw
- 3) *.m3d
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 3

46. Укажите правильный вариант ответа

На какой панели инструментов располагается команда Кривая Безье?

- 1) геометрия
- 2) обозначения
- 3) размеры
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 1

47. Укажите правильный вариант ответа

На какой панели инструментов располагается команда «Копировать»?

- 1) обозначения
- 2) редактирования
- 3) выделения

4) нет верного ответа

Правильный вариант: 2

48. Укажите правильный вариант ответа

На какой панели находится кнопка Показать все (вывод на экран всего документа)?

1) вид

2) стандартная

3) текущее состояние

4) нет верного ответа

Правильный вариант: 1

49. Укажите правильный вариант ответа

Каким цветом изображается стиль (тип) линии «Основная»?

1) синяя

2) оранжевая

3) черная

4) нет верного ответа

Правильный вариант: 1

50. Укажите правильный вариант ответа

Где располагается кнопка включения и отключения отрисовки осей геометрических фигур?

1) Строка состояния

2) Строка подсказок

3) Строка меню

4) нет верного ответа

Правильный вариант: 1

51. Укажите правильный вариант ответа

Какая команда позволяет вычерчивать кривую линию посредством скругления углов ломаной?

1) Кривая Безье

2) Отрезок

3) Непрерывный ввод объекта

4) нет верного ответа

Правильный вариант: 1

52. Укажите правильный вариант ответа

В системе КОМПАС не возможно построение вспомогательной прямой ...

1) биссектриса

2) прямая, касательная 2 кривым

3) прямая, по трем точкам

4) нет верного ответа

Правильный вариант: 3

53. Укажите правильный вариант ответа

На какой инструментальной панели располагаются команды Ввод текста, ввод таблицы, шероховатость, база?

1) Панель инструментов

2) Панель редактирования

3) Панель обозначения

4) нет верного ответа

Правильный вариант: 3

54. Укажите правильный вариант ответа

Что содержит в себе Компактная панель системы КОМПАС?

- 1) содержит несколько инструментальных панелей и кнопки переключения между ними.
- 2) содержат кнопки вызова команд системы.
- 3) содержит название, номер версии системы, имя текущего документа, кнопку системного меню и кнопки управления окном системы.
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 1

55. Укажите правильный вариант ответа

Что содержит в себе Заголовок системы КОМПАС?

- 1) содержит несколько инструментальных панелей и кнопки переключения между ними.
- 2) содержат кнопки вызова команд системы.
- 3) содержит название, номер версии системы, имя текущего документа, кнопку системного меню и кнопки управления окном системы.
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 3

56. Укажите правильный вариант ответа

Что содержит в себе Инструментальные панели системы КОМПАС?

- 1) содержит несколько инструментальных панелей и кнопки переключения между ними.
- 2) содержат кнопки вызова команд системы.
- 3) содержит название, номер версии системы, имя текущего документа, кнопку системного меню и кнопки управления окном системы.
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 2

57. Укажите правильный вариант ответа

В системе КОМПАС не возможно построение углового размера

- 1) угловой цепной размер
- 2) угловой размер с обрывом
- 3) угловой размер с изломом
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 3

58. Укажите правильный вариант ответа

Глобальная привязка ...

- 1) действует постоянно при вводе и редактировании объектов, при условии, что она установлена
- 2) должна вызываться всякий раз заново
- 3) действует постоянно при любых условия
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 1

59. Укажите правильный вариант ответа

Сколько библиотек одновременно позволяет подключать и использовать система КОМПАС?

- 1) до 3
- 2) до 6
- 3) до 10
- 4) до 20

Правильный вариант: 4

60. Укажите правильный вариант ответа

Команда управления фрагментами находится в меню ...

- 1) Файл
- 2) Редактор
- 3) Сервис
- 4) Геометрия

Правильный вариант: 2

61. Укажите правильный вариант ответа

Для изменения формата чертежа используется команда меню...

- 1) вставка
- 2) сервис
- 3) настройка
- 4) разметка

Правильный вариант: 2

62. Укажите правильный вариант ответа

Чтобы при печати не выводилась тонкая рамка чертежа необходимо использовать команду...

- 1) настройка параметров вывода
- 2) настройка принтера
- 3) настройка фильтров вывода
- 4) настройка установок принтера

Правильный вариант: 1

63. Укажите правильный вариант ответа

Чтобы восстановить положение знака неуказанной шероховатости по умолчанию необходимо использовать ...

- 1) команду Неуказанная шероховатость-Размещение из меню Вставка
- 2) команду Авторазмещение из контекстного меню
- 3) перемещение знака неуказанной шероховатости мышью
- 4) команду Шероховатость

Правильный вариант: 2

64. Укажите правильный вариант ответа

Список подключенных библиотек находится в меню ...

- 1) файл
- 2) операции
- 3) сервис
- 4) моделирование

Правильный вариант: 3

65. Укажите все правильные варианты ответов

Для обозначения информационной модели изображения, которая представляет собой разбиение изображения на одинаковые по форме, равнозначные элементы, используется термин « ... модель».

- 1) растровая
- 2) объектная
- 3) пиксельная
- 4) векторная

Правильный вариант: 1,3

66. Укажите все правильные варианты ответов

Графический редактор ... предназначен для создания 3D-моделей трехмерных объектов.

- 1) AutoCAD
- 2) 3D MAX
- 3) Adobe Photoshop
- 4) КОМПАС-3D
- 5) Microsoft Paint

Правильный вариант: 1,2,4

67. Укажите все правильные варианты ответов

Термин компьютерной графики «пиксел» допустимо использовать для обозначения ...

- 1) отдельного элемента растрового изображения
- 2) минимальной единицы информации в памяти компьютера
- 3) отдельной точки экрана компьютера
- 4) отдельного элемента векторного изображения

Правильный вариант: 1,3

68. Укажите все правильные варианты ответов

Для преобразования графической информации в компьютерное представление используются такие устройства, как ...

- 1) плоттер
- 2) сканер
- 3) монитор
- 4) дигитайзер

Правильный вариант: 2,4

69. Укажите все правильные варианты ответов

Для вывода графической информации на твердый носитель (бумагу, пленку) предназначены такие устройства, как ...

- 1) плоттер (графопостроитель)
- 2) сканер
- 3) принтер
- 4) установка быстрого прототипирования

Правильный вариант: 1,3

70. Укажите все правильные варианты ответов

Под 2D – графикой понимается создание и воспроизведение ... изображений.

- 1) плоских
- 2) анимационных
- 3) пространственных
- 4) трехмерных геометрических
- 5) объемных
- 6) двумерных геометрических

7) наглядных

8) точечных

Правильный вариант: 1,6

71. Укажите все правильные варианты ответов

Геометро-графический редактор ... является векторным графическим редактором и предназначен для выпуска чертежно-конструкторской документации.

1) AutoCAD

2) Microsoft Paint

3) КОМПАС 3D

4) T-Flex

Правильный вариант: 1,3,4

72. Укажите все правильные варианты ответов

Назовите форматы графических файлов.

1) BMP

2) DOC

3) JPEG

4) PNG

5) PDF

Правильный вариант: 1,3,4

73. Укажите все правильные варианты ответов

Наиболее удобным режимом работы одновременно с несколькими библиотеками является ...

1) режим диалога

2) режим окна

3) режим меню.

4) режим панели

Правильный вариант: 2,4

74. Укажите все правильные варианты ответов

К стандартным крепежным изделиям относятся ...

1) болт

2) заклепка

3) втулка

4) шайба

Правильный вариант: 1,2,4

75. Укажите все правильные варианты ответов

Основными формообразующими операциями в Компас-3D являются...

1) выдавливание

2) обрезка

3) вращение

4) нанесение размеров

Правильный вариант: 1,3

76. Укажите все правильные варианты ответов

Какими из способов возможно провести операцию Сдвиг?

1) Передвинуть ручную “держу” за базовую точку

2) Введя значения сдвига базовой точки в строки Сдвиг X, Сдвиг Y на Панели Свойств

- 3) Указать новые координаты базовой точки
 - 4) Ни одним из перечисленных способов
- Правильный вариант: 1,2,3

77. Укажите все правильные варианты ответов

Какими из вариантов можно сохранить чертеж в WORD?

- 1) сделать скриншот с экрана и вставить, затем обрезав рисунок
- 2) сохранить чертеж с расширением *. rtw, *. cdw, *. m3d
- 3) сохранить чертеж с расширением bmp, jpeg, gif, tiff
- 4) это невозможно

Правильный вариант: 1,3

78. Укажите все правильные варианты ответов

Главное меню трехмерного документа Деталь содержит следующие элементы:

- 1) Меню Файл
- 2) Меню Редактор
- 3) Меню Вид
- 4) Меню Геометрия
- 5) Меню МЦХ

Правильный вариант: 1,2,3

79. Укажите все правильные варианты ответов

Меню Вид главного меню содержит:

- 1) Дерево модели
- 2) Масштаб
- 3) Ориентация
- 4) Удалить
- 5) Создать объект

Правильный вариант: 1,2,3

80. Укажите все правильные варианты ответов

Отображение модели в Компас возможно...

- 1) перспективой
- 2) каркасом
- 3) тоновым
- 4) с невидимыми линиями

Правильный вариант: 1,2,4

81. Укажите все правильные варианты ответов

Функция Скрыть позволяет скрыть...

- 1) конструктивные оси
- 2) вспомогательные плоскости
- 3) эскизы
- 4) модели

Правильный вариант: 1,2,3

82. Укажите все правильные варианты ответов

Меню Операции главного меню содержит:

- 1) деталь-заготовка
- 2) вырезать
- 3) ось
- 4) окружность

5) масштаб

Правильный вариант: 1,2,3

83. Укажите все правильные варианты ответов

Из библиотеки моделей можно выбрать ...

1) эскиз шпоночного паза

2) эскиз штуцера

3) эскиз фланца

4) эскиз патрубка

5) эскиз вала

Правильный вариант: 1,2,4

84. Укажите все правильные варианты ответов

Функция Операция содержит ...

1) операцию Вращение

2) операцию Выдавливание

3) операцию Вырезать вращением

4) операцию Вырезать выдавливанием

Правильный вариант: 1,2

85. Укажите все правильные варианты ответов

Функция Вырезать содержит ...

1) операцию Вращение

2) операцию Выдавливание

3) операцию Вырезать вращением

4) операцию Вырезать выдавливанием

Правильный вариант: 3,4

86. Укажите все правильные варианты ответов

С помощью Пространственных кривых можно построить ...

1) точку

2) спираль

3) ломаную

4) кривую Безье

Правильный вариант: 1,2,3

87. Укажите все правильные варианты ответов

Функция Ось позволяет задать команду для построения осей ...

1) проходящей через две вершины

2) проходящей по прямой пересечения двух плоскостей

3) проходящей сквозь ребро

4) по кривой к оси цилиндрической поверхности

Правильный вариант: 1,2

88. Укажите все правильные варианты ответов

Укажите существующие команды в Компас-3D?

1) фаска

2) склон

3) отверстие

4) ступень

5) выступ

Правильный вариант: 1,3

89. Укажите все правильные варианты ответов

Меню Сервис главного меню содержит:

- 1) сменить режим работы...
- 2) сменить пользователя...
- 3) сменить МЦХ...
- 4) отключить библиотеку...
- 5) удалить библиотеку...

Правильный вариант: 1,4

90. Укажите все правильные варианты ответов

МЦХ модели позволяет узнать следующие характеристики модели:

- 1) массу детали
- 2) объем детали
- 3) изгиб детали
- 4) радиус детали
- 5) длину детали

Правильный вариант: 1,2

91. Укажите все правильные варианты ответов

Функция Информация об объекте позволяет узнать:

- 1) массу грани
- 2) объем ребра
- 3) изгиб ребра
- 4) радиус грани
- 5) длину ребра

Правильный вариант: 4,5

92. Укажите все правильные варианты ответов

Компактная панель инструментов в Компас 3D содержит команды:

- 1) редактирование детали
- 2) построение поверхности
- 3) удалить
- 4) библиотека

Правильный вариант: 1,2

93. Укажите все правильные варианты ответов

Внешний вид стрелок при нанесении размеров доступен в виде...

- 1) стрелок
- 2) точек
- 3) насечек
- 4) засечек
- 5) звездочек

Правильный вариант: 1,2,4

94. Укажите все правильные варианты ответов

Сборка - трехмерная модель объекта (стул, автомобиль), состоящая из ... деталей.

- 1) ... нескольких
- 2) ... двух
- 3) ... трех
- 4) ... не более 20
- 5) ... любого количества

Правильный вариант: 1,5

95. Укажите все правильные варианты ответов

Для создания 3d сборки используются панели инструментов ...

- 1) Редактирование
- 2) Сопряжение
- 3) Выдавливание
- 4) Создание
- 5) Вращение

Правильный вариант: 1,2

96. Укажите все правильные варианты ответов

Панель инструментов Сопряжение содержит команду...

- 1) параллельность
- 2) перпендикулярность
- 3) уклон
- 4) отверстие
- 5) касание

Правильный вариант: 1,2,5

Тестовые задачи

Задача 1. Наиболее рациональной для создания детали фланец является операция ...

- 1) вращение
- 2) выдавливание
- 3) копирование
- 4) совмещение

Правильный вариант: 1

Задача 2. При необходимости выполнения скруглений, фасок и прочих элементов одного размера наиболее целесообразно выполнять их ...

- 1) на начальном этапе
- 2) по мере построения объекта
- 3) по мере построения ребер
- 4) на завершающем этапе

Правильный вариант: 4

Задача 3. При выполнении сечения модели возникновение ошибки означает, что...

- 1) удалено основание модели
- 2) удалена смещенная плоскость
- 3) удалена осевая линия
- 4) нет верных ответов

Правильный вариант: 1

Задача 4. Наиболее рациональным при построении моделей в качестве опорных плоскостей будет использование ...

- 1) плоских граней модели
- 2) вспомогательной геометрии
- 3) смещенных плоскостей
- 4) вспомогательных линий

Правильный вариант: 1

Задача 5. Наиболее рациональным при создании нескольких типовых элементов (деталей) в сборке будет...

- 1) функция Копировать
- 2) создание массивов
- 3) создание тела выдавливанием
- 4) функция Вращение

Правильный вариант: 2

Задача 6. В случае необходимости определения массы проектируемой модели детали наиболее рационально ...

- 1) использование функции МЦХ
- 2) использование геометрических размеров для расчета
- 3) использование функции Объем
- 4) использование функции Параметризация

Правильный вариант: 1

Задача 7. МЦХ-характеристики модели детали не отражают...

- 1) массу детали
- 2) координаты центра масс
- 3) материал детали
- 4) ребра детали

Правильный вариант: 4

Задача 8. Целесообразно создавать модели валов...

- 1) операцией Вращение
- 2) операцией Выдавливание
- 3) операцией Сферичность
- 4) операцией Вал

Правильный вариант: 1

Задача 9. Панель инструментов Сопряжение при сборке позволяет...

- 1) расположить детали по биссектрисе друг к другу
- 2) расположить детали на расстоянии и параллельно друг другу
- 3) расположить детали по перпендикулярной оси двух окружностей
- 4) расположить детали на перпендикулярных друг другу кривых Безье

Правильный вариант: 2

Задача 10. В случае необходимости видовых чертежей наиболее быстрым способом получения является...

- 1) создание чертежа в 2D
- 2) создание чертежа из 3D-модели
- 3) создание чертежа из МЦХ
- 4) создание чертежа с помощью кульмана

Правильный вариант: 2

Задача 11. При необходимости перестроения чертежа с изменением лишь его масштаба рациональнее ...

- 1) перестроить чертеж функцией Текущее состояние
- 2) перестроить чертеж функцией Параметризация
- 3) перестроить чертеж функцией Внесение изменений
- 4) нет верного ответа

Правильный вариант: 4

Задача 12. Как называют сетку из горизонтальных и вертикальных столбцов, которую на экране образуют пиксели?

- 1) видеопамятью
- 2) видеоадаптером
- 3) растром
- 4) дисплейным процессором

Правильный вариант: 3

Задача 13. Типом трехмерной модели геометрического объекта является ... модель

- 1) точечная
- 2) двумерная
- 3) твердотельная
- 4) физическая

Правильный вариант: 3

Задача 14. Элементом полигональной (поверхностной) модели геометрического объекта являются ...

- 1) ... точки, линии, поверхности
- 2) ... точки
- 3) ... кривые линии
- 4) ... прямые

Правильный вариант: 1

Задача 15. Каким цветом рисует инструмент «Ластик»?

- 1) основной цвет;
- 2) цвет по умолчанию;
- 3) цвет фона
- 4) цвет настроения

Правильный вариант: 3

ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5.1 Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности

ОПК-5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин

ОПК-5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов

ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов

ОПК-5.5 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

Детали машин и основы конструирования (семестр: 5; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

По каким напряжениям производится расчет на прочность профильных соединений

- а) среза
- б) кручения
- в) изгиба
- г) смятия

Правильный ответ: г.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Каково преимущество клеммовых соединений по сравнению со шпоночными

- а) в большей надёжности
- б) в большей нагрузочной способности
- в) большего КПД
- г) в возможности регулировок

Правильный ответ: г.

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Какая посадка является посадкой с натягом

- а) F8/h7
- б) H7/k6
- в) H7/s6
- г) H8/f8

Правильный ответ: в.

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Какая величина относится к характеристике статической прочности

- а) σ_1

б) σ_0

в) E

г) σ_T

Правильный ответ: г.

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Какой квалитет точности не оправдан для несопрягаемых поверхностей

а) 15

б) 8

в) 14

г) 12

Правильный ответ: б.

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Какая передача имеет наибольшую нагрузочную способность

а) червячная

б) ременная

в) цепная

г) зубчатая

Правильный ответ: г.

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

Для определения какого параметра плоскоременной передачи используется допускаемое полезное напряжение

а) диаметра шкива

б) толщины ремня

в) ширины ремня

г) числа ремней

Правильный ответ: в.

Тест №8

Укажите правильный вариант ответа

Угол профиля канавки клиноременной передачи выбирается в зависимости от:

а) сечения ремня

б) материала шкива

в) числа ремней

г) диаметра шкива

Правильный ответ: г.

Тест №9

Укажите правильный вариант ответа

Какая формула позволяет определить модуль цилиндрической зубчатой передачи

а) d_1 / B_1

б) B_1 / z_1

в) p / π

г) d_1 / π

Правильный ответ: в.

Тест №10

Укажите правильный вариант ответа

Расчет по контактным напряжениям зубчатых передач имеет целью исключить:

- а) абразивный износ зубьев
- б) выкрашивание от контактных поверхностей
- в) поломку зубьев у основания
- г) смятие контактных поверхностей

Правильный ответ: б.

Тест №11

Укажите правильный вариант ответа

Коэффициент формы зуба при расчете косозубых передач по напряжениям изгиба выбирается по:

- а) углу наклона зубьев
- б) модулю зубьев
- в) приведенному числу зубьев
- г) делительному диаметру

Правильный ответ: в.

Тест №12

Укажите правильный вариант ответа

Какие червяки применяют для передач невысокой точности ($HB \leq 350$)

- а) эвольвентные
- б) многозаходные
- в) архимедовые
- г) насадные

Правильный ответ: в.

Тест №13

Укажите правильный вариант ответа

По какому показателю выбраковываются приводные роликовые цепи:

- а) недостаточной прочности
- б) наличию трещин
- в) удлинению шага
- г) величине люфта в шарнирах

Правильный ответ: в.

Тест №14

Укажите правильный вариант ответа

Как изменится контактная прочность зубьев, если при постоянном диаметре уменьшить модуль передачи

- а) возрастёт
- б) снизится
- в) не изменится

Правильный ответ: в.

Тест №15

Укажите правильный вариант ответа

Что служит характеристикой тяговой способности ременной передачи

- а) F_1/F_2
- б) F_o/F_t
- в) F_1/F_t
- г) F_o/F_2

Правильный ответ: а.

Тест №16

Укажите правильный вариант ответа

Чем объясняется повышенная тяговая способность клиноременной передачи

- а) увеличением числа ремней
- б) увеличением площади контакта
- в) заклиниванием ремней в канавках
- г) уменьшением межосевого расстояния

Правильный ответ: в.

Тест №17

Укажите правильный вариант ответа

Какая резьба не относится к числу ходовых

- а) прямоугольная
- б) круглая
- в) трапецеидальная
- г) упорная

Правильный ответ: б

Тест №18

Укажите правильный вариант ответа

Что не влияет на самоторможение в резьбе

- а) угол профиля резьбы
- б) шаг резьбы
- в) число заходов
- г) направление витков+

Правильный ответ: г

Тест №19

Укажите правильный вариант ответа

Какие шпонки не располагают в зоне действия значительных изгибающих моментов

- а) клиновые
- б) призматические
- в) сегментные
- г) тангенциальные

Правильный ответ: в

Тест №20

Укажите правильный вариант ответа

Шлицевые соединения проверяют по условию прочности на

- а) изгиб
- б) смятие
- в) срез
- г) кручение

Правильный ответ: б

Тест №21

Укажите правильный вариант ответа

Какое центрирование применяется в шлицевых соединениях при твердости HB > 350

- а) по наружному диаметру

- б) по боковым граням шлицев
 - в) по внутреннему диаметру
 - г) по среднему диаметру
- Правильный ответ: в

Тест №22

Укажите правильный вариант ответа

Что дает центрирование по боковым граням шлицев

- а) исключение биения
- б) лучшую соосность
- в) лучшую совместность работы шлицев
- г) восприятие осевой нагрузки

Правильный ответ: в

Тест №23

Укажите правильный вариант ответа

Постановка болтов с зазором по сравнению с постановкой без зазора

- а) более технологична
- б) проще в эксплуатации
- в) уменьшает диаметр болтов
- г) не требует большой затяжки

Правильный ответ: а

Тест №24

Укажите правильный вариант ответа

Какие швы наиболее трудны для выполнения

- а) косые
- б) вертикальные
- в) потолочные
- г) горизонтальные

Правильный ответ: в.

Тест №25

Укажите правильный вариант ответа

Сварка постоянным током не обеспечивает

- а) устойчивость дуги
- б) качество шва
- в) малые расходы на сварку
- г) рациональное распределение тепловыделения

Правильный ответ: в.

Тест №26

Укажите правильный вариант ответа

Цепная передача по сравнению с ременной может обеспечить...

- а) меньшие габариты, меньшие нагрузки на валы, отсутствие проскальзывания
- б) большее передаточное число, меньший расход масла
- в) большую мощность, меньшую массу
- г) большие скорости, нагрузки, отсутствие смазки

Правильный ответ: а.

Тест №27

Укажите правильный вариант ответа

Передача винт-гайка в основном применяется для...

- а) соединения валов с перекрещивающимися осями
- б) увеличения КПД
- в) преобразования вращательного движения в поступательное
- г) увеличения мощности

Правильный ответ: в.

Тест №28

Укажите правильный вариант ответа

Основное кинематическое условие, которому должны удовлетворять профили зубьев зубчатой передачи...

- а) контактирование основных окружностей
- б) нарезание зубьев колёс одним и тем же инструментом
- в) постоянство радиального зазора
- г) постоянство передаточного отношения

Правильный ответ: г.

Тест №29

Укажите правильный вариант ответа

Сила трения относится к движущим силам у

- а) планетарной передачи
- б) цепной передачи
- в) червячной передачи
- г) ремённой передачи

Правильный ответ: г.

Тест №30

Укажите правильный вариант ответа

Главными критериями работоспособности фрикционной передачи являются...

- а) прочность, износостойкость, теплостойкость
- б) жёсткость, мощность, прочность
- в) прочность, жёсткость, точность
- г) виброустойчивость, твёрдость, теплостойкость

Правильный ответ: а.

Тест №31

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на величину контактных напряжений в зубчатых передачах

- а) ширина колес
- б) высота зубьев
- в) диаметр колеса
- г) модуль упругости материала

Правильные ответы: а, в, г

Тест №32

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на величину напряжений изгиба в зубчатых передачах

- а) число зубьев
- б) модуль зубьев
- в) модуль упругости материала
- г) ширина колес

Правильные ответы: а, б, г

Тест №33

Укажите все правильные варианты ответов

Что относится к преимуществам планетарной передачи

- а) малые габариты
- б) большое передаточное число
- в) не требует высокой точности
- г) малая нагрузка на валы и опоры

Правильные ответы: а, б, г

Тест №34

Укажите все правильные варианты ответов

Что относится к главным характеристикам механических передач

- а) передаточное число
- б) нагрузочная способность
- в) допускаемая частота вращения
- г) направление вращения

Правильные ответы: а, б, в

Тест №35

Укажите все правильные варианты ответов

Червяков с каким числом заходов предусматривает ГОСТ

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

Правильные ответы: а, б, г

Тест №36

Укажите все правильные варианты ответов

На что влияет относительная толщина червяка q

- а) прочность червяка
- б) жёсткость червяка
- в) модуль передачи
- г) угол подъёма витков

Правильные ответы: а, б, г

Тест №37

Укажите все правильные варианты ответов

Для чего предназначен механический редуктор

- а) снижения частоты вращения
- б) снижения вращающего момента
- в) реверсирования вращения
- г) увеличения вращающего момента

Правильные ответы: а, г

Тест №38

Какие червяки применяются при твердости $HВ > 350$

- а) архимедовы
- б) конволютные
- в) эвольвентные
- г) многозаходные

Правильные ответы: б, в, г

Тест №39

Укажите все правильные варианты ответов

Что не способствует снижению концентрации напряжений в сварных соединениях

- а) увеличение катета шва
- б) увеличение длины шва
- в) устранение выпуклости шва
- г) применение прорезных швов

Правильные ответы: а, б, г

Тест №40

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на прочность заклепочного соединения на срез

- а) число заклепок
- б) толщина деталей
- в) диаметр заклепок (отверстий)
- г) число плоскостей среза

Правильные ответы: а, б, г

Тест №41

Укажите все правильные варианты ответов

Что не влияет на прочность болтов, поставленных без зазора

- а) периодичность затяжки
- б) коэффициент трения деталей
- в) сила затяжки болтов
- г) толщина деталей

Правильные ответы: а, б, в

Тест №42

Укажите все правильные варианты ответов

Что оказывает влияние на угол обхвата клиноременной передачи

- а) межосевое расстояние
- б) диаметр ведущего шкива
- в) диаметр ведомого шкива
- г) сечение ремня

Правильные ответы: а, б, в

Тест №43

Укажите все правильные варианты ответов

К основным деталям планетарной передачи относятся...

- а) водило
- б) звёздочка
- в) сателлиты
- г) червяк

Правильные ответы: а, в

Тест №44

Укажите все правильные варианты ответов

Цепная передача по сравнению с ременной может обеспечить...

- а) большее передаточное число, меньший расход масла
- б) меньшие габариты, меньшие нагрузки на валы
- в) большие скорости, нагрузки, отсутствие смазки

г) отсутствие проскальзывания

Правильные ответы: б, в

Тест №45

Укажите все правильные варианты ответов

Для изготовления литьем корпуса редуктора нецелесообразно использовать ...

а) белый чугун

б) бронзу безоловянную

в) серый чугун

г) сталь малолегированную

Правильные ответы: а, б, г

Тестовые задачи

Задача 1.

Каково межосевое расстояние червячной передачи, если $z_1 = 2$, $m = 5$ мм, $q = 10$, $i = 25$

а) 125

б) 150

в) 180

г) 250

Правильный ответ: б.

Задача 2

Какую мощность может передать вал диаметром 50 мм, если частота его вращения $n = 20$ с-1, а допускаемое напряжение $[\sigma_{кр}] = 40$ МПа

а) 4,5 кВт

б) 125 кВт

в) 80 кВт

г) 20 кВт

Правильный ответ: б.

Задача 3

Как изменится долговечность подшипника № 205 при уменьшении приведенной нагрузки в 2 раза:

а) Увеличится на 50%

б) Увеличится в 2 раза

в) Увеличится в 4 раза

г) Увеличится в 8 раз

Правильный ответ: г.

Задача 4

Какой подшипник можно предварительно выбрать для вала диаметром 60 мм при совместном действии радиальной и осевой нагрузок

а) 306

б) 216

в) 7218

г) 36312

Правильный ответ: г.

Задача 5

Каково передаточное отношение винтовой пары с шагом резьбы 2 мм и длине рукоятки 200 мм

- а) 100
- б) 314
- в) 400
- г) 628

Правильный ответ: г.

Задача 6

Каково передаточное число цилиндрического 2-х ступенчатого редуктора при числе зубьев $z_1 = 18$, $z_2 = 90$, $z_3 = 20$, $z_4 = 80$

- а) 4,44
- б) 20
- в) 4
- г) 60

Правильный ответ: б.

Задача 7

Момент завинчивания винта составляет 40 Нм, а момент на опорном торце головки - 20Нм. Момент в резьбе составляет...

- а) 10 Нм
- б) 20 Нм
- в) 30 Нм
- г) 60 Нм

Правильный ответ: б.

Материаловедение. Технология конструкционных материалов
(семестр: 3 и 4; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

Качество сталей зависит от...

1. содержания углерода
2. содержания легирующих элементов
3. содержания серы и фосфора
4. содержания марганца

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Буквы Ст в обозначении марки сталей обозначают

1. сталь качественная
2. сталь обыкновенного качества
3. сталь инструментальная
4. сталь высококачественная

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 3

Укажите правильный вариант ответа

Спокойной называют сталь, ...

1. обладающую повышенной плотностью;
2. доведенную до температуры кипения;
3. раскисленную марганцем, кремнием, алюминием;
4. раскисленную только марганцем.

Правильный ответ:3

Вариант задания № 4

Укажите правильный вариант ответа

Цифры в обозначении сталей обыкновенного качества, стоящие после букв Ст, обозначают ...

1. количество углерода;
2. условный номер марки стали;
3. вид термообработки;
4. степень раскисления

Правильный ответ:2

Вариант задания № 5

Укажите правильный вариант ответа

Серу в автоматные стали добавляют....

1. для улучшения свариваемости;
2. для повышения прочности;
3. для улучшения обрабатываемости резанием;
4. для повышения пластичности

Правильный ответ:3

Вариант задания № 6

Укажите правильный вариант ответа

Буква «Р» в марке инструментальной стали обозначает....

1. высококачественная;
2. быстрорежущая;
3. легированная
4. углеродистая

Правильный ответ:3

Вариант задания № 7

Укажите правильный вариант ответа

Буква «А» в середине марки легированной стали обозначает

1. высококачественная;
2. азот;
3. автоматная;
4. быстрорежущая

Правильный ответ:2

Вариант задания № 8

Укажите правильный вариант ответа

Металлы называют жаростойкими.

1. металлы, способные сопротивляться часто чередующимся нагреву и охлаждению;
2. металлы, способные сопротивляться коррозионному воздействию газа при высоких температурах;
3. металлы, способные сохранять структуру мартенсита при высоких температурах;

4. металлы, способные длительное время сопротивляться деформированию и разрушению при повышенных температурах.

Правильный ответ:2

Вариант задания № 9

Укажите правильный вариант ответа

Металлы называют жаропрочными.

1. металлы, способные сопротивляться часто чередующимся нагреву и охлаждению;
2. металлы, способные сопротивляться коррозионному воздействию газа при высоких температурах;
3. металлы, способные сохранять структуру мартенсита при высоких температурах;
4. металлы, способные длительное время сопротивляться деформированию и разрушению при повышенных температурах.

Правильный ответ:4

Вариант задания № 10

Укажите правильный вариант ответа

Цифры в марке серых чугунов обозначают

1. количество углерода;
2. предел прочности;
3. относительное удлинение;
4. твердость

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 11

Укажите правильный вариант ответа

Форма графита в серых чугунах.

1. хлопьевидный;
2. пластинчатый;
3. шаровидный;
4. вермикулярный

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 12

Укажите правильный вариант ответа

Группы алюминиевых сплавов в зависимости от технологии их обработки.

- 1.термоупрочняемые и нетермоупрочняемые;
2. литейные и деформируемые;
3. дуралюмины и силумины
4. авиали и магналии

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 13

Укажите правильный вариант ответа

Пример маркировки углеродистых качественных сталей.

1. Ст4сп;
2. 40;
3. ШХ15;
4. У10А

Правильный ответ:2

Вариант задания № 14

Укажите правильный вариант ответа

Перечислите изделия, изготавливаемые из сталей марок 65, 70.

1. изделия, изготавливаемые глубокой вытяжкой;
2. пружины, рессоры;
3. неответственные элементы сварных конструкций;
4. цементуемые изделия.

Правильный ответ:2

Вариант задания № 15

Укажите правильный вариант ответа

Автоматные стали – это ...

1. стали, предназначенные для изготовления пружин, работающих в автоматических устройствах;
2. стали, длительно работающие при цикловом знакопеременном нагружении;
3. стали с улучшенной обрабатываемости резанием, имеющие повышенное содержание серы или дополнительно легированные свинцом, селеном или кальцием.
4. стали, предназначенные для изготовления автоматов

Правильный ответ:3

Вариант задания № 16

Укажите правильный вариант ответа

Пример маркировки автоматных сталей.

1. А12;
2. 30ХМА;
3. А-III;
4. АК4

Правильный ответ:1

Вариант задания № 17

Укажите правильный вариант ответа

Пример маркировки шарикоподшипниковых сталей.

1. 30ХМА;
2. 40;
3. ШХ15;
4. У10А

Правильный ответ:3

Вариант задания № 18

Укажите правильный вариант ответа

Пример маркировки углеродистых инструментальных сталей.

1. 30ХМА;
2. 40;
3. ШХ15;
4. У10А

Правильный ответ:4

Вариант задания № 19

Укажите правильный вариант ответа

Пример маркировки легированных конструкционных сталей.

1. 30ХМА;
2. 40;

3. ШХ15;

4 У10А

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 20

Укажите правильный вариант ответа

Двойной или многокомпонентный сплав меди, основным легирующим элементом которых является цинк.

1. латунь;

2. бронза;

3. силумин;

4. дуралюмин.

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 21

Укажите правильный вариант ответа

Белые чугуны применяют:

1. для передела в сталь или ковкий чугун;

2. для изготовления литых ответственных деталей;

3. для строительных колонн и фундаментальных плит

4. для изготовления литых малоответственных деталей

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 22

Укажите правильный вариант ответа

Пример маркировки чистой меди.

1. АК9;

2. Д16;

3. В65;

4. М00

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 23

Укажите правильный вариант ответа

Силумины - это....

1. сплавы системы Al-Cu;

2. сплавы системы Al-Si;

3. сплавы системы Al-Mg;

4. сплавы системы Al-Mn.

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 24

Укажите правильный вариант ответа

Пример маркировки дуралюминов.

1. АК9;

2. Д16;

3. В65;

4. АМг6

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 25

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс протягивания металла через отверстие, размер которого меньше сечения исходной заготовки, называется...

1. прокаткой
2. высадкой
3. волочением
4. прессованием

Правильный ответ:3

Вариант задания № 26

Укажите правильный вариант ответа

Ковкой и штамповкой изготавливают металлические изделия, которые называются:

1. отливками
2. поковками
3. прутками
4. штампами

Правильный ответ:2

Вариант задания № 27

Укажите правильный вариант ответа

Для обтачивания наружных цилиндрических поверхностей используют резцы:

1. расточные
2. подрезные
3. проходные
4. отрезные

Правильный ответ:3

Вариант задания № 28

Укажите правильный вариант ответа

Нарезание резьбы, точение конусов и фасонных поверхностей осуществляют на станках:

1. сверлильных
2. токарных
3. фрезерных
4. шлифовальных

Правильный ответ:2

Вариант задания № 29

Укажите правильный вариант ответа

Распространенным видом тонкой чистовой обработки деталей является

1. точение
2. шлифование
3. фрезерование
4. протягивание

Правильный ответ:2

Вариант задания № 30

Укажите правильный вариант ответа

для наружного обтачивания с подрезкой уступа под прямым углом к оси используют резец

- 1.проходной упорный
- 2.проходной отогнутый
- 3.проходной прямой

4. подрезной

Правильный ответ:3

Вариант задания № 31

Укажите все правильные варианты ответов

Классификация сталей по назначению.

1. конструкционные;
- 2.инструментальные;
3. специального назначения;
4. качественные

Правильные ответы:1,2,3

Вариант задания № 32

Укажите все правильные варианты ответов

Классификация сталей по химическому составу.

1. конструкционные;
2. инструментальные;
3. углеродистые;
4. легированные.

Правильные ответы:3,4

Вариант задания № 33

Укажите все правильные варианты ответов

Классификация сталей по структуре.

1. доэвтектоидные;
2. эвтектоидные;
3. заэвтектоидные;
- 4.легированные

Правильные ответы:1,2,3

Вариант задания № 34

Укажите все правильные варианты ответов

Классификация сталей по качеству.

1. обыкновенного качества;
2. среднего качества;
3. высококачественные;
4. качественные;

Правильные ответы:1,3,4

Вариант задания № 35

Укажите все правильные варианты ответов

Классификация сталей по количеству углерода.

1. низкоуглеродистые;
- 2.среднеуглеродистые;
- 3.высокоуглеродистые;
4. углеродистые

Правильные ответы:1,2,3

Вариант задания № 36

Укажите все правильные варианты ответов

Основными технологическими свойствами пластмасс являются

1. плотность;

2. температура размягчения;
3. текучесть;
4. усадка.

Правильные ответы: 2,3,4

Вариант задания № 37

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите легирующие элементы в стали 38Х2М2НА.

1. хром;
2. молибден;
3. азот;
4. никель

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 38

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите легирующие элементы в стали 5ХНМ.

1. хром;
2. никель;
3. магний;
4. медь

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 39

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите легирующие элементы в стали 12Х2Н4А.

1. хром;
2. никель;
3. магний;
4. азот

Правильные ответы: 1,2

Вариант задания № 40

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите легирующие элементы в стали 18ХГТ.

1. хром;
2. германий;
3. титан;
4. марганец

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 41

Укажите все правильные варианты ответов

Промышленность выпускает следующие виды слоистых пластмасс:

1. гетинакс;
2. текстолит;
3. пенопласт;
4. асботекстолит

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 42

Укажите все правильные варианты ответов

Исходными материалами для получения пластмасс служат:

1. продукты переработки каменного угля;
2. продукты переработки нефти;
3. продукты переработки природного газа;
4. продукты переработки железной руды

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 43

Укажите все правильные варианты ответов

Основной оснасткой для получения отливок в песчано-глинистых формах является:

1. модельная плита
2. модель
3. опока
4. пресс-форма

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 44

Укажите все правильные варианты ответов

Назовите способы обработки металлов давлением:

1. прокатка
2. цементация
3. волочение
4. ковка

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 45

Укажите все правильные варианты ответов

В обработке металлов резанием можно выделить следующие технологические методы:

1. точение
2. протягивание
3. волочение
4. сверление

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 46

Укажите все правильные варианты ответов

Сортамент проката подразделяют на следующие группы:

1. сортовая сталь
2. листовая сталь
3. трубы
4. белый чугун

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 47

Укажите все правильные варианты ответов

К электрическим видам сварки относятся:

1. дуговая
2. плазменная
3. диффузионная
4. электрошлаковая

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 48

Укажите все правильные варианты ответов

Электродное покрытие (обмазка) включает в себя ряд компонентов, обеспечивающих:

1. раскисление металла
2. ликвацию сварного шва
3. стабильное горение дуги
4. легирование металла шва

Правильные ответы: 1,3,4

Тестовые задачи

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

Для изготовления деталей, работающих при средних и высоких статических нагрузках (картеры автомобиля, ступицы, кронштейны, муфты и т.д.) применяется сплав КЧ35-10. Определите основные характеристики сплава.

1. ковкий чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 350 \text{ МПа}$ и относительное удлинение $\delta = 10\%$;
2. серый чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 350 \text{ МПа}$ и относительное удлинение $\delta = 10\%$;
3. ковкий чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 35 \text{ МПа}$ и относительное удлинение $\delta = 10\%$;
4. высокопрочный чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 350 \text{ МПа}$ и относительное удлинение $\delta = 10\%$;

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Для изготовления станин станков, тормозных барабанов, поршневых колец и т.д. применяется сплав СЧ20. Определите основные характеристики сплава.

1. серый чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 20 \text{ МПа}$.
2. серый чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 200 \text{ МПа}$.
3. ковкий чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 200 \text{ МПа}$.
3. высокопрочный чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 200 \text{ МПа}$.

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 3

Укажите правильный вариант ответа

Для изготовления деталей машин работающих в тяжелых условиях применяется сплав ВЧ50. Определите основные характеристики сплава.

1. ковкий высокопрочный чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 500 \text{ МПа}$
2. серый чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 500 \text{ МПа}$
3. вермикулярный чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 500 \text{ МПа}$
4. высокопрочный чугун, имеющий предел прочности при растяжении $\sigma_B = 500 \text{ МПа}$

Правильный ответ: 4

Вариант задания 4

Укажите правильный вариант ответа

Для изготовления деталей применяется сталь 17Х18Н9. Определите химический состав сплава.

1. содержит в среднем 0,17 % С, $\approx 0,18$ % Cr, $\approx 0,9$ % Ni.

2. содержит в среднем 17 % C, $\approx$ 18 % Cr, $\approx$ 9 % Ni.
3. содержит в среднем 1,7 % C, $\approx$ 1,8 % Cr, $\approx$ 0,9 % Ni.
4. содержит в среднем 0,17 % C, $\approx$ 18 % Cr, $\approx$ 9 % Ni.

Правильный ответ: 4

Вариант задания 5

Укажите правильный вариант ответа

Для изготовления деталей на металлорежущих станках-автоматах применяется сплав А12.

Определите химический состав сплава.

1. автоматная сталь с содержанием углерода в среднем 0,12%;
2. инструментальная сталь с содержанием углерода в среднем 0,12%;
3. автоматная сталь с содержанием углерода в среднем 1,2%;
4. автоматная сталь с содержанием углерода в среднем 12%;

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 6

Укажите правильный вариант ответа

Для изготовления зубчатых колес применяется латунь ЛКС80-3-3. Определите химический состав сплава.

1. обрабатываемая давлением латунь с содержанием 80% меди, 3% кремния, 3% свинца, 14% цинка.
2. литейная латунь с содержанием 80% меди, 3% кремния, 3% свинца, 14% цинка.
3. обрабатываемая давлением латунь с содержанием 80% цинка, 3% кремния, 3% свинца, 14% меди.
4. литейная латунь с содержанием 80% цинка, 3% кремния, 3% свинца, 14% меди.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 7

Укажите правильный вариант ответа

Определить мощность $N_{рез}$, затрачиваемую на резание, если при продольном точении заготовки диаметром $D = 140$ мм со скоростью резания $v = 75$ м/мин тангенциальная сила резания составила $P_z = 2750$ Н. Результат округлите до десятых долей.

1. 5,5 кВт
2. 3,4 кВт
3. 7,8 кВт
4. 10 кВт

Правильный ответ: 2

Вариант задания 8

Укажите правильный вариант ответа

Определить минутную подачу резца S_m (мм/мин) при обтачивании на токарном станке заготовки диаметром $D = 160$ мм со скоростью резания $v = 80$ м/мин и подачей резца за один оборот заготовки $s = 0,3$ мм/об. Результат округлите до целых значений.

1. 48 мм/мин
2. 60 мм/мин
3. 40 мм/мин
4. 5 мм/мин

Правильный ответ: 1

Вариант задания 9

Укажите правильный вариант ответа

Определите марку материала для сверла, обрабатывающего конструкционные стали с прочностью до 1000 МПа. Сверло должно сохранять режущие свойства во время работы до 600 °С.

1. Р6М5
2. 45
3. У8
4. СЧ20

Правильный ответ: 1

Безопасность жизнедеятельности (семестр: 4; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Риск для человека, пострадавшего в автомобильной катастрофе, составляет:

- А) 0,01 в год
- Б) 0,001 в год
- В) 0,0001 в год
- Г) 0,00001 в год

Правильный ответ: Б

2. Укажите правильный вариант ответа

Обеспечение безопасности осуществляется:

- А) комплексом технических мероприятий
- Б) снижением риска опасности до уровня не более 0,0000000001
- В) снижением риска опасности до некоторого условленного приемлемого уровня
- Г) ликвидацией последствий аварий и катастроф

Правильный ответ: В

3. Укажите правильный вариант ответа

Основной характеристикой уровня безопасности является:

- А) предельно допустимым уровнем травматизма
- Б) вероятностью летального исхода
- В) величина допустимого (остаточного) риска для человека
- Г) предельно допустимой концентрацией (ПДК) вредных веществ

Правильный ответ: В

4. Укажите правильный вариант ответа

Обеспечивается допустимый риск комплексом мероприятий:

- А) технических
- Б) технологических
- В) организационных
- Г) всех перечисленных

Правильный ответ: Г

5. Укажите правильный вариант ответа

Основная доля причин возникновения опасности в технической системе приходится на неправильные действия людей. К группе «человеческого фактора» НЕ ОТНОСЯТСЯ:

- А) недостатки в профессиональной подготовке и слабые навыки действий в сложных ситуациях

- Б) несовершенство конструктивного исполнения и недостаточная эргономичность рабочих мест
 - В) отклонения от нормативных требований в организации и технологии производства
 - Г) технологическая недисциплинированность исполнителей
- Правильный ответ: Б

6. Укажите правильный вариант ответа

Основная доля причин возникновения опасности в технической системе приходится на неправильные действия людей. К группе «человеческого фактора» НЕ ОТНОСЯТСЯ:

- А) слабый контроль или неисполнительность в проведении регламентных испытаний оборудования и поверки контрольно-измерительной аппаратуры
 - Б) недостаточная надежность сложных технических систем
 - В) наличие факторов дискомфорта в работе, вызывающих процессы торможения, утомления, перенапряжения организма человека
 - Г) неиспользование необходимых средств индивидуальной защиты и безопасности
- Правильный ответ: Б

7. Укажите правильный вариант ответа

Опасности технического характера обусловлены:

- А) неисправностью технических средств
 - Б) недостаточной надежностью сложных технических систем
 - В) несовершенством конструктивного исполнения и недостаточной эргономичностью рабочих мест
 - Г) всем перечисленным
- Правильный ответ: Г

8. Укажите правильный вариант ответа

Опасности технического характера обусловлены:

- А) отсутствием или неисправностью контрольно-измерительной аппаратуры и средств сигнализации
 - Б) недостаточной надежностью сложных технических систем
 - В) несовершенством конструктивного исполнения и недостаточной эргономичностью рабочих мест
 - Г) всем перечисленным
- Правильный ответ: Г

9. Укажите правильный вариант ответа

На практике необходимый уровень безопасности технических средств и технологических процессов устанавливается:

- А) санитарными нормами
 - Б) системой государственных стандартов безопасности труда (ССБТ)
 - В) нормативами допустимых уровней риска
 - Г) соблюдением правил техники безопасности
- Правильный ответ: Б

10. Укажите правильный вариант ответа

Нормативы, гарантирующие безопасное взаимодействие человека с техническими системами и технологическими процессами, установлены:

- А) для электромагнитных полей, электрического напряжения и тока
- Б) излучений оптического диапазона, ионизирующих излучений
- В) химических, биологических, психофизических опасных и вредных факторов
- Г) для всех перечисленных

Правильный ответ: Г

11. Укажите правильный вариант ответа

Предельно допустимые выбросы (ПДВ):

- А) пересмотру не подлежат
- Б) пересматриваются 1 раз в 10 лет
- В) пересматриваются каждые пять лет
- Г) пересматриваются каждые три лет

Правильный ответ: В

12. Укажите правильный вариант ответа

Важной функцией государственного экологического контроля является экологическая экспертиза как комплекс мер юридического и экономического характера. Ее механизм воплощает следующие основные компоненты:

- А) экологическая экспертиза хозяйственных проектов
- Б) экспертиза при действующих предприятиях с предоставлением разрешений на их эксплуатацию или модернизацию при условии выполнения государственных стандартов и требований
- В) экспертиза новой техники, технологии материалов и веществ, в том числе доставляемых из-за рубежа
- Г) все перечисленное

Правильный ответ: Г

13. Укажите правильный вариант ответа

Общие направления повышения безопасности и экологичности технических систем и технологических процессов установлены санитарными нормами и предусматривают:

- А) замену вредных веществ безвредными или менее вредными
- Б) замену сухих способов переработки и транспортировки пылящих материалов мокрыми
- В) замену технологических операций, связанных с возникновением шума, вибраций и других вредных факторов, процессами или операциями, при которых обеспечены отсутствие или меньшая интенсивность этих факторов
- Г) все перечисленное

Правильный ответ: Г

14. Укажите правильный вариант ответа

Общие направления повышения безопасности и экологичности технических систем и технологических процессов установлены санитарными нормами и предусматривают:

- А) замену пламенного нагрева электрическим, твердого и жидкого топлива газообразным; герметизацию оборудования и аппаратуры
- Б) полное улавливание и очистку технологических выбросов, очистку промышленных стоков от загрязнения
- В) тепловую изоляцию нагретых поверхностей и применение средств защиты от лучистого тепла
- Г) все перечисленное

Правильный ответ: Г

15. Укажите правильный вариант ответа

Задачи и цели мониторинга окружающей природной среды следующие:

- А) наблюдение за состоянием окружающей среды; оценка и прогнозирование состояния окружающей среды
- Б) выявление факторов и источников антропогенного воздействия на окружающую среду
- В) определение степени антропогенного воздействия на окружающую среду

Г) все ответы правильны

Правильный ответ: Г

16. Укажите правильный вариант ответа

Наблюдение за состоянием окружающей среды, представляет собой сбор информации:

А) о фактическом состоянии объектов окружающей среды

Б) об источниках загрязнения

В) об основных изменениях в состоянии окружающей среды под воздействием загрязнителей

Г) всей перечисленной

Правильный ответ: Г

17. Укажите правильный вариант ответа

Свойство организма как целого отвечать изменениями жизнедеятельности на воздействия окружающей среды:

А) устойчивость

Б) приспособляемость

В) реактивность

Г) рефлекс

Правильный ответ: В

18. Укажите правильный вариант ответа

Реакция организма на раздражение из внешней или внутренней среды, осуществляемая при посредничестве центральной нервной системы:

А) приспособляемость

Б) стабильность

В) реактивность

Г) рефлекс

Правильный ответ: Г

19. Укажите правильный вариант ответа

Потенциальную возможность человека выполнять на протяжении заданного времени и с достаточной эффективностью работу определенного объема и качества:

А) выносливость

Б) трудолюбие

В) работоспособность

Г) утомляемость

Правильный ответ: В

20. Укажите правильный вариант ответа

Снижение работоспособности, наступающее в процессе работы:

А) усталость

Б) утомление

В) переутомление

Г) апатия

Правильный ответ: Б

21. Укажите правильный вариант ответа

Переутомление — это:

А) снижение работоспособности, наступающее в процессе работы

Б) патологическое состояние, болезнь, которая не исчезает после обычного отдыха, требует специального лечения

В) потенциальную возможность человека выполнять на протяжении заданного времени и с достаточной эффективностью работу определенного объема и качества
Г) нет правильного ответа
Правильный ответ: Б

22. Укажите правильный вариант ответа

Понятие «тяжесть» чаще всего относят:

А) к работам с преобладанием нервно-эмоционального напряжения
Б) к работам, при выполнении которых преобладают мышечные усилия
В) ко всем видам работ
Г) нет правильного ответа
Правильный ответ: Б

23. Укажите правильный вариант ответа

Понятие «напряженность» чаще всего относят:

А) к работам с преобладанием нервно-эмоционального напряжения
Б) к работам, при выполнении которых преобладают мышечные усилия
В) ко всем видам работ
Г) нет правильного ответа
Правильный ответ: А

24. Укажите правильный вариант ответа

Критериями тяжести труда при динамической нагрузке являются:

А) мощность внешней механической работы
Б) максимальная величина поднимаемых вручную грузов
В) величина ручного грузооборота за смену
Г) все перечисленные
Правильный ответ: Г

25. Укажите правильный вариант ответа

Критериями тяжести труда при динамической нагрузке являются:

А) максимальная величина поднимаемых вручную грузов
Б) частота шагов в одну минуту
В) наклоны туловища свыше 50° в 1 мин. при работе стоя
Г) все перечисленные
Правильный ответ: Г

26. Укажите правильный вариант ответа

Тяжесть труда при статической нагрузке оценивают по:

А) величине статической нагрузки в кГ/с при удержании усилия одной рукой
Б) величине статической нагрузки в кГ/с при удержании двумя руками
В) величине статической нагрузки в кГ/с при удержании с участием мышц корпуса и ног
Г) все перечисленные
Правильный ответ: Г

27. Укажите правильный вариант ответа

Тяжесть труда при статической нагрузке оценивают по:

А) величине статической нагрузки в кГ/с при удержании усилия одной рукой
Б) величине статической нагрузки в кГ/с при удержании двумя руками
В) по времени пребывания в вынужденной позе
Г) все перечисленные
Правильный ответ: Г

28. Укажите правильный вариант ответа

Критериями напряженности труда являются:

А) напряжение внимания (число производственно-важных объектов наблюдения, длительность сосредоточенного наблюдения в процентах от общего времени смены, плотность сигналов или сообщений в среднем в 1 час)

Б) эмоциональное напряжение

В) напряжение анализаторов

Г) все перечисленные

Правильный ответ: Г

29. Укажите правильный вариант ответа

Критериями напряженности труда являются:

А) объем оперативной памяти,

Б) интеллектуальное напряжение,

В) монотонность работы

Г) все перечисленные

Правильный ответ: Г

30. Укажите правильный вариант ответа

Совокупность факторов и элементов, воздействующих на организм в месте его обитания:

А) экосистема

Б) среда

В) экологический фактор

Г) биотический фактор

Правильный ответ: Б

31. Укажите правильный вариант ответа

Элемент среды, оказывающий прямое влияние на живой организм, хотя бы на одной из стадий индивидуального развития:

А) экосистема

Б) среда

В) экологический фактор

Г) биотический фактор

Правильный ответ: В

32. Укажите правильный вариант ответа

Экологические факторы условно делятся на:

А) биотические, абиотические и антропогенные

Б) биотехнические, антропологические

В) биотехнические, абиотические и антропологические

Г) антропологические и биотические

Правильный ответ: А

33. Укажите правильный вариант ответа

Группа экологических факторов, объединяющие все возможные влияния, которые испытывает живой организм со стороны окружающих его живых существ:

А) биотические

Б) биотехнические

В) абиотические

Г) антропогенные

Правильный ответ: А

34. Укажите правильный вариант ответа

Группа экологических факторов, объединяющие все влияющие на организм элементы неживой природы (температура, свет, влажность, состав воздуха, воды, почвы и т. д.):

- А) биотические
- Б) биотехнические
- В) абиотические
- Г) антропогенные

Правильный ответ: В

35. Укажите правильный вариант ответа

Группа экологических факторов, объединяющие факторы, связанные с воздействием человека на природную среду:

- А) биотические
- Б) биотехнические
- В) абиотические
- Г) антропогенные

Правильный ответ: Г

36. Укажите правильный вариант ответа

Любая особь, популяция, сообщество испытывают на себе действие многих факторов, но лишь некоторые из них являются жизненно важными. Такие факторы называются:

- А) эвритопными
- Б) лимитирующими или ограничивающими
- В) стенотопными
- Г) биотехническими

Правильный ответ: Б

37. Укажите правильный вариант ответа

Биологические виды, переживающие значительные отклонения экологических факторов от оптимальной величины, называются:

- А) эвритопными
- Б) лимитирующими
- В) ограничивающими
- Г) стенотопными

Правильный ответ: А

38. Укажите правильный вариант ответа

Виды, способные пережить лишь незначительные отклонения экологических факторов от оптимальной величины, называются:

- А) эвритопными
- Б) лимитирующими
- В) ограничивающими
- Г) стенотопными

Правильный ответ: Г

39. Укажите правильный вариант ответа

Способность биологических видов осваивать разные среды обитания характеризуется величиной:

- А) биологической устойчивости
- Б) экологической валентности

В) биогеоценоза
Г) лимитирующих факторов
Правильный ответ: Б

40. Укажите правильный вариант ответа

Исторически сложившееся динамическое, устойчивое сообщество растений, животных, микроорганизмов, находящееся в постоянном взаимодействии и непосредственном контакте с компонентами атмосферы, гидросферы и литосферы:

А) экологическая валентность
Б) биогеоценоз
В) экосистема
Г) геоценоз

Правильный ответ: Б

41. Вставьте пропущенное слово. _____ – измерительный прибор, анализатор для определения качественного или количественного состава смесей газов.

Правильный ответ: Газоанализатор

42. Вставьте пропущенные слова. _____. – это отрасль гигиены, изучающая условия и характер труда, их влияние на здоровье и функциональное состояние человека и разрабатывающая научные основы и практические меры, направленные на профилактику вредного и опасного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работающих.

Правильный ответ: Гигиена труда

43. Вставьте пропущенное слово. _____ – удаление радиоактивных веществ (РВ) с поверхностей оборудования, техники, вещевого имущества, средств защиты, продовольствия, местности, сооружений, а также из воды или снижение уровня радиоактивного загрязнения с каких-либо поверхностей или из какой-либо среды.

Правильный ответ: Дезактивация

44. Вставьте пропущенное слово. _____ – это тип горения, включающий сверхзвуковой экзотермический фронт, ускоряющийся через среду, которая в конечном итоге приводит в движение ударный фронт, распространяющийся непосредственно перед ней.

Правильный ответ: Детонация

45. Вставьте пропущенные слова. _____. представляет собой излучение, которое создается радионуклидами, присутствующими в воздухе, воде, земле, организмах живых существ, пищевых продуктах, а также космическое излучение.

Правильный ответ: Естественный радиационный фон Земли

46. Вставьте пропущенное слово. _____ представляет собой одиночный заземляющий электрод или группу электродов (контур заземления), находящихся в электрическом контакте с землей.

Правильный ответ: Заземлитель

47. Вставьте пропущенные слова. _____ – это уменьшение вредного действия неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса на работающих за счет снижения времени их действия: введение внутрисменных перерывов, сокращение рабочего дня, увеличение продолжительности отпуска, ограничение стажа работы в данных условиях.

Правильный ответ: Защита временем

48. *Вставьте пропущенные слова.* _____ – территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные биологические вещества, биологические средства поражения людей и животных или патогенные микроорганизмы, создающие опасность для жизни и здоровья людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также для окружающей среды.

Правильный ответ: Зона биологического заражения

49. *Вставьте пропущенные слова.* _____ представляет собой стержень, изготовленный из изоляционного материала, которым человек может касаться частей электроустановки, находящихся под напряжением без опасности поражения током.

Правильный ответ: Изолирующая штанга

50. *Вставьте пропущенное слово.* _____ — общее название веществ, подавляющих или задерживающих течение физиологических и физико-химических (главным образом ферментативных) процессов.

Правильный ответ: Ингибитор

51. *Вставьте пропущенные слова.* _____ представляет собой герметично запаиваемую стеклянную трубку, внутри которой находится зернистый сорбент (индикаторный порошок).

Правильный ответ: Индикаторная трубка

52. *Вставьте пропущенные слова.* _____ – специальное помещение, оборудуемое в организациях, осуществляющих производственную деятельность, с численностью 100 и более работников, а также в организациях, специфика деятельности которых требует проведения с персоналом большого объема работы по обеспечению безопасности руда.

Правильный ответ: Кабинет по охране труда

53. *Вставьте пропущенные слова.* _____ – устройство для закрепления карабинов предохранительного пояса при выполнении работ на высоте, состоящее из гибкого стального каната, расположенного горизонтально (под углом до 10° к горизонту).

Правильный ответ: Страховочный канат

54. *Вставьте пропущенные слова.* _____ – описание должностных обязанностей, уровня профессиональных знаний, трудовых навыков, опыта, умений работника, занимающего определенную должность. Квалификация - степень профессиональной подготовленности к выполнению определенного вида работы.

Правильный ответ: Квалификационная характеристика

55. *Вставьте пропущенные слова.* _____ – запланированная конкретная деятельность организации, направленная на выполнение целей в области охраны труда, определяемых требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов, а также политикой организации в области охраны труда; является составной частью системы управления охраной труда (СУОТ), обеспечивает осуществление программ по охране труда.

Правильный ответ: Мероприятия по охране труда

56. Вставьте пропущенные слова. _____ – напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного.

Правильный ответ: Напряжение прикосновения

57. Вставьте пропущенные слова. _____ – фактор трудового процесса, отражающий нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работающего, который характеризуется такими показателями, как интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные нагрузки, монотонность нагрузок, режим работы.

Правильный ответ: Напряженность труда

58. Вставьте пропущенные слова. Под _____ понимают такие вещества, которые непосредственно воздействуют на процесс горения и создают условия для его прекращения (вода, пена, порошки).

Правильный ответ: огнетушащими веществами

59. Вставьте пропущенное слово. _____ – переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счёт выпуска запасённого огнетушащего вещества.

Правильный ответ: Огнетушитель

60. Вставьте пропущенные слова. _____ — это возникающие при пожаре явления, воздействие которых приводит к травме, отравлению или гибели человека, а также материальному ущербу.

Правильный ответ: Опасные факторы пожара

Тестовые задачи

1. Плотность потока энергии СВЧ излучения на рабочем месте на расстоянии 1 м от источника составляет величину 50 мкВт/см². Сколько времени можно работать без применения защитных средств?

Ответ: 4 часа.

2. Плотность потока энергии СВЧ излучения на рабочем месте на расстоянии 1 м от источника составляет величину 50 мкВт/см². На каком расстоянии можно работать без применения защитных средств в течение 8 час.?

Ответ: 1,41 м.

3. Плотность потока энергии СВЧ излучения на рабочем месте на расстоянии 1 м от источника составляет величину 50 мкВт/см². На каком расстоянии от источника можно работать 8 час. при наличии экрана с затуханием 10 дБ?

Ответ: 0,447 м.

4. Измерения показали, что на расстоянии 0,8 м мощность P электромагнитной волны с длиной 3,2 см составила 600 мкВт (эффективная площадь антенны S равняется 25 кв.см, а коэффициент преобразования $k=0,85$). Требуется определить время, которое может работать настройщик СВЧ аппаратуры на расстоянии 0,4 м от источника излучения без ущерба для здоровья.

Ответ: 1 час. 46 мин.

5. Источник СВЧ электромагнитного излучения с длиной волны 4 см имеет выходную мощность $P=200$ мВт. На каком минимальном расстоянии можно находиться от источника в течение рабочего дня (8 час.), если коэффициент усиления антенны $G=1$.

Ответ: 0,252 м.

6. Мощность излучения РЛС на частоте 10 ГГц составляет 10 кВт. Коэффициент направленности антенны равен 100. Найти безопасное расстояние, на котором могут постоянно находиться люди. Найти минимальное время пребывания персонала без защитных средств на расстоянии 50 м от антенны.

Ответ: 892 м; больше допустимых ППЭ.

7. Мощность радиотелефона на частоте 1000 МГц составляет 0,2 Вт.

Трубка с излучателем прикладывается к уху, а антенна излучателя находится на расстоянии 1 см от виска. Найти допустимое время пользования радиотелефоном за сутки, если коэффициент направленности равен 0,05.

Ответ: 15 мин.

8. При проведении испытаний радиопередатчика СВЧ с мощностью 500 Вт его излучение попадает на кабину настройщика, находящегося на расстоянии 5 м от излучателя (коэффициент направленности 20). Каким ослаблением должен обладать экран, чтобы обеспечить безопасную работу в течение рабочего дня.

Ответ: 128 раз или 21 дБ.

9. Уровень гамма – излучения на расстоянии 10 м составляет 50 мР/час. На сколько нужно отодвинуться, чтобы уровень облучения не превышал допустимой эквивалентной дозы для глаз для персонала категории А (150 мЗв/ год)?

Ответ на 51,6 м.

10. Уровень гамма – излучения составляет 40 мкР/час. Превышает ли этот уровень норму эквивалентной дозы для персонала группы А; группы Б или населения?

Ответ: 4,56 мЗв/год; превышает для населения.

Конструкция и эксплуатационные свойства ТТМО (семестр: 2 и 3; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Какой показатель положен в основу классификации легковых автомобилей:

- а) Габаритные размеры.
- б) Рабочий объем двигателя.
- в) Вместимость.
- г) Максимальная скорость.

Ответ: б

2. Укажите правильный вариант ответа

Основная классификация грузовых автомобилей общего назначения и специализированных осуществляется по:

- а) Грузоподъемности.
- б) Виду платформы.
- в) Полной массе.
- г) Мощности двигателя.

Ответ: а

3. Укажите правильный вариант ответа

Переднеприводными, как правило, бывают автомобили:

- а) Грузовые.

- б) Легковые.
 - в) Грузовые и легковые.
 - г) Автобусы.
- Ответ: в

4. Укажите правильный вариант ответа
Что определяют эксплуатационные свойства автомобиля:
- а) Надежность автомобиля.
 - б) Скоростные качества.
 - в) Приспособленность автомобиля к условиям эксплуатации.
 - г) Все перечисленное.
- Ответ: в

5. Укажите правильный вариант ответа
Как называются свойства автомобиля связанные с надежностью:
- а) Устойчивость.
 - б) Плавность хода.
 - в) Ремонтопригодность.
 - г) Все перечисленное.
- Ответ: в

6. Укажите правильный вариант ответа
Как называются свойства автомобиля двигаться вне дорог:
- а) Управляемость.
 - б) Проходимость.
 - в) Маневренность.
 - г) Все перечисленные.
- Ответ: б

7. Укажите правильный вариант ответа
Как называется свойство автомобиля защищать пассажиров и груз от неровностей дороги:
- а) Плавность хода.
 - б) Поворачиваемость.
 - в) Устойчивость.
 - г) Все перечисленные.
- Ответ: а

8. Укажите правильный вариант ответа
Какой расход топлива не зависит от скорости движения автомобиля:
- а) Путьевой расход.
 - б) Расход на единицу транспортной работы.
 - в) Часовой расход.
 - г) Все перечисленное.
- Ответ: б

9. Укажите правильный вариант ответа
Под плавностью хода понимают:
- а) Способность автомобиля к поглощению различных толчков, ударов и вибраций, возникающих при движении.
 - б) Способность обеспечивать защиту водителя и элементов конструкции автомобиля от динамических нагрузок, возникающих в результате взаимодействия движителя с опорной поверхностью.

в) Способность автомобиля двигаться по дорогам с заданными эксплуатационными скоростями без значительных колебаний корпуса, которые могли бы оказать вредное влияние на физиологическое состояние перевозимых людей, сохранность грузов и нормальную работу механизмов автомобиля.

г) Способность автомобиля к поглощению различных толчков, ударов и вибраций, возникающих при работе двигателя.

Ответ: а

10. Укажите правильный вариант ответа

Что такое сцепной вес автомобиля:

а) Вес автомобиля с прицепом.

б) Вес автомобиля без прицепа.

в) Вес, приходящийся на ведущие колеса.

г) Вес, приходящийся на ведомые колеса.

Ответ: в

11. Укажите правильный вариант ответа

Что такое занос автомобиля:

а) Поворот автомобиля относительно некоторой оси, расположенной: в плоскости движения.

б) Преднамеренное изменение положения автомобиля на плоскости движения.

в) Поперечное скольжение одной или нескольких осей автомобиля в процессе движения.

г) Продольное скольжение автомобиля в процессе движения.

Ответ: г

12. Укажите правильный вариант ответа

Что называется радиусом качения колеса:

а) отношение линейной скорости оси колеса к его угловой скорости.

б) Расстояние от оси катящегося колеса до опорной поверхности.

в) Расстояние от оси неподвижного колеса до дороги.

Ответ: а

13. Укажите правильный вариант ответа

Коробки передач, применяемые на автомобилях, осуществляют:

а) Только увеличение крутящего момента, передаваемого к ведущим колесам.

б) Как увеличение, так и уменьшение передаваемого крутящего момента.

в) Увеличение крутящего момента или передачу его без изменения от двигателя к карданному валу.

г) Уменьшение частоты вращения карданного вала по сравнению с коленчатым валом на всех режимах движения автомобиля.

Ответ: в

14. Укажите правильный вариант ответа

Основным конструктивным отличием гидромеханической трансмиссии от механической является наличие:

а) Гидромоторов.

б) Гидротрансформатора.

в) Гидрофрикционных муфт включения.

г) Гидравлической системы управления.

Ответ: б

15. Укажите правильный вариант ответа

Какое главное назначение раздаточной коробки автомобилей:

- а) Распределение в определенной порции крутящих моментов между ведущими осями на скользких дорогах.
- б) Увеличение сцепного веса автомобиля.
- в) Увеличение крутящего момента на ведущих колесах.
- г) Обеспечение полного привода.

Ответ: г

16. Укажите правильный вариант ответа

Какое преимущество раздаточных коробок с соосными ведомыми валами:

- а) Возможность использования одинаковых (взаимозаменяемых) главных передач.
- б) Компактность.
- в) Передача большого крутящего момента.
- г) Все перечисленное.

Ответ: а

17. Укажите правильный вариант ответа

Недостатки раздаточных коробок с соосными ведомыми валами:

- а) Большие габариты и вес.
- б) Передача небольшого крутящего момента.
- в) Возможность заклинивания главной передачи переднего моста.
- г) Все перечисленное.

Ответ: б

18. Укажите правильный вариант ответа

Блокировать дифференциал необходимо в следующих случаях:

- а) При движении по скользким дорогам с твердым покрытием.
- б) При движении по сухим дорогам с твердым покрытием.
- в) При движении по размокшим проселочным грунтовыми дорогам.
- г) Во всех перечисленных случаях.

Ответ: в

19. Укажите правильный вариант ответа

В чем преимущества планетарных коробок передач:

- а) Простота изготовления.
- б) Малые габариты и вес.
- в) Передача большего момента при малых габаритах.
- г) Все перечисленное.

Ответ: б

20. Укажите правильный вариант ответа

Назначение рулевого механизма:

- а) Изменять направление движения автомобиля поворотом передних колес.
- б) Увеличивать усилие, прилагаемое к рулевому колесу за счет введения понижающей передачи.
- в) Осуществлять поворот передних колес на разный угол, чтобы качение колес происходило без бокового проскальзывания.
- г) Передавать крутящий момент от рулевого колеса к поворотному кулаку.

Ответ: а

21. Укажите правильный вариант ответа

Что обеспечивает главная передача?

- а) изменяет скорость движения.

- б) изменяет передаточное отношение и направление крутящего момента.
- в) изменяет направление движения.
- г) изменяет обороты двигателя.

Ответ: в

22. Укажите правильный вариант ответа

Для чего предназначена главная передача автомобиля?

- а) постоянно увеличивает и передает $M_{кр}$ к ведущим колесам.
- б) постоянно увеличивает и изменяет направление $M_{1ф}$.
- в) изменяет направление и передает $M_{кр}$ к ведущим колесам.
- г) перераспределяет $M_{кр}$ между ведущими колесами.

Ответ: в

23. Укажите правильный вариант ответа

Какие главные передачи в настоящее время нашли наибольшее распространение на легковых автомобилях классической компоновки?

- а) гипоидные.
- б) червячные.
- в) цилиндрические.
- г) конические.

Ответ: а

24. Укажите правильный вариант ответа

Марка шины 175/70 R 16, что обозначает цифра 175?

- а) высота покрышки.
- б) ширина покрышки.
- в) посадочный диаметр обода (в дюймах).
- г) индекс серии шины.

Ответ: б

25. Укажите правильный вариант ответа

На какие нагрузки не рассчитывают палец?

- а) на изгиб.
- б) на срез.
- в) на кручение.
- г) на удельное давление.

Ответ: в

26. Укажите правильный вариант ответа

На какие нагрузки не проверяется шатун?

- а) сжатие.
- б) растяжение.
- в) кручение.
- г) на усталостное разрушение.

Ответ: в

27. Укажите правильный вариант ответа

Шатун бензинового двигателя не изготавливается из ...

- а) стали 40Х.
- б) стали 40ХН.
- в) стали 45Г2.
- г) стали Ст.3.

Ответ: г

28. Укажите правильный вариант ответа

Шатун дизельного двигателя не изготавливается из ...

- а) стали 18Х2Н4МА.
- б) стали 40Х2Н2МА.
- в) стали 45.

Ответ: в

29. Укажите правильный вариант ответа

Износостойкость юбки поршня проверяется по ...

- а) допускаемому напряжению сжатия.
- б) допускаемому напряжению сдвига.
- в) допускаемому удельному давлению.
- г) допускаемому касательному напряжению.

Ответ: в

30. Укажите правильный вариант ответа

На какие нагрузки поршень не рассчитывают?

- а) на сжатие.
- б) на растяжение.
- в) на давление от нормальных усилий.
- г) на кручение.

Ответ: г

31. Укажите все правильные варианты ответов

Какие автомобили не называют внедорожными:

- а) С приводом на все колеса.
- б) С нагрузкой на ось до 6 т.
- в) С нагрузкой на ось до 10 т.
- г) С нагрузкой на ось до 20 т.

Ответ: б, в, г

32. Укажите все правильные варианты ответов

Автобусы не подразделяются на классы по:

- а) Габаритной длине.
- б) Площади пассажирского салона.
- в) Числу мест для сидения.
- г) Полной массе.

Ответ: б, в, г

33. Укажите все правильные варианты ответов

В каких типах изучаемых автомобилей применяются дизельные двигатели:

- а) Легковых.
- б) Грузовых.
- в) Ни один вариант не подходит.
- г) Автобусах

Ответ: а, б, г,

34. Укажите все правильные варианты ответов

Симметричные дифференциалы не применяют, когда:

- 1. Вес груженого автомобиля равномерно распределяется между передним и задним

мостами.

2. Вертикальная нагрузка на ведущие мосты существенно различается.

+3. Диаметры передних и задних колес одинаковы.

4. Диаметры передних и задних колес разные.

Ответ: а, б, г

35. Укажите все правильные варианты ответов

Несимметричные дифференциалы не применяют, когда:

а) Вес груженого автомобиля равномерно распределяется между передним и задним мостами.

б) Вертикальная нагрузка на ведущие мосты существенно различается.

в) Диаметры передних и задних колес одинаковы.

г) Число передних и задних мостов разное.

Ответ: а, б, в

36. Укажите все правильные варианты ответов

Назначением карданной передачи не является:

а) Предохранение деталей трансмиссии от поломок.

б) Распределение крутящего момента между ведущими мостами.

в) Передача крутящего момента при изменяющемся угле излома между валами.

г) Передача крутящего момента между валами, расположенными на значительном расстоянии друг от друга.

Ответ: а, б, г

37. Укажите все правильные варианты ответов

Бескамерная шина имеет следующие преимущества:

а) простота ремонта в пути.

б) шина не выходит из строя сразу же после прокола.

в) меньшая стоимость.

г) меньше нагревается при движении.

Ответ: б, г

38. Укажите все правильные варианты ответов

Блокировать дифференциал необходимо в следующих случаях:

а) при движении по скользким дорогам.

б) при движении по сухим дорогам с твердым покрытием.

в) при движении по размокшим проселочным дорогам.

г) во всех перечисленных случаях.

Ответ: а, в

39. Укажите все правильные варианты ответов

Развал колес автомобиля устанавливается в целях:

а) уменьшения усилия при совершении поворота.

б) снижения нагрузки на наружный подшипник ступицы переднего колеса.

в) ослабления толчков, передаваемых на детали рулевого управления.

г) уменьшения расхода топлива.

Ответ: а, б, в

40. Укажите все правильные варианты ответов

Неправильная регулировка схождения колес вызывает:

а) увеличение свободного хода рулевого колеса.

б) ухудшение работы тормозов.

- в) ухудшение управляемости автомобиля и увеличение износа шин.
- г) повышение износа подшипников ступиц колес.

Ответ: в, г

41. Укажите все правильные варианты ответов

Подвеска автомобиля служит:

- а) для осуществления упругой связи рамы или кузова с мостами и колесами.
- б) для осуществления упругой связи между колесами.
- в) для смягчения ударов и толчков при езде по неровным дорогам.
- г) для ограничения вертикальных перемещений колес относительно кузова автомобиля.

Ответ: а, в

42. Укажите все правильные варианты ответов

Применение синхронизаторов в коробке передач автомобиля позволяет:

- а) полностью исключить возможность поломки зубьев при переключении передач.
- б) уменьшить ударные нагрузки в момент переключения передач.
- в) создать условия переключения передач без выключения сцепления.
- г) удлинить срок службы коробки передач.

Ответ: а, б, г

43. Укажите все правильные варианты ответов

На автомобилях применяются следующие приводы тормозов:

- а) механический.
- б) гидравлический.
- в) пневматический.
- г) комбинированный.

Ответ: а, б, в

44. Укажите все правильные варианты ответов

Какие измерители эффективности торможения автомобиля не предусмотрены ГОСТ. Р 51709-2001.

- а) установившееся замедление.
- б) установившееся замедление и длина тормозного пути.
- в) установившееся замедление, длина тормозного пути, время торможения.
- г) средняя скорость торможения.

Ответ: а, б, г

45. Укажите все правильные варианты ответов

При движении автомобиля на горизонтальном участке какой фактор не является основным (решающим) при максимальном его замедлении?

- а) сила тяжести автомобиля.
- б) начальная скорость, с которой начались замедления.
- в) коэффициент сцепления колес относительно опорной поверхности.
- г) коэффициент сопротивления перекачиванию.

Ответ: а, б, г

Тестовые задачи

Задача 1. Определить устойчивость торможения в %, если тормозные силы на правом и левом колесах, соответственно, 700 и 800 кН. Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.8).

Ответ: 12.5

Задача 2. Определите эффективный КПД, если η_m – механический КПД = 0,9; индикаторный КПД = 0,5; относительный КПД = 0,8. Результат округлите до сотых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.38).

Ответ: 0.36

Задача 3. Определите максимальную высоту центра тяжести автомобиля в метрах, выше которой на косогоре с уклоном 0,3 начинается его опрокидывание, если колея колес – 1,8 м. Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.3).

Ответ: 3

Задача 4. Определите удельное давление на опорную поверхность в МПа, если полный вес автомобиля ГАЗ -3307 – 6 тонн, площадь контакта колеса с дорогой 0,01 м²:

Ответ: 10

Задача 5. Определите максимальную высоту центра тяжести автомобиля в метрах, выше которой на косогоре с уклоном 0,3 начинается его опрокидывание, если колея колес – 1,8 м. Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель – точка (например, 12.3).

Ответ: 3

Задача 6. Диаметр цилиндра $D=130$ мм, ход поршня $S=140$ мм, число цилиндров $i=8$. Чему равен литраж двигателя?

Ответ: 14,8

Задача 7. Объем над поршнем в конце сгорания $V_z=0,64$ л, объем камеры сгорания $V_c=0,37$ л. Чему равняется степень предварительного расширения?

Ответ: 1,7

Эксплуатационные материалы (семестр: 3; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Какое топливо считается условным?

- 1) – топливо с теплотой сгорания 1 кг твердого или жидкого или 1 м³ газообразного равной 29307,6 кДж;
- 2) – топливо с калорийным эквивалентом, равным 1;
- 3) – топливо с теплотой сгорания, равной теплоте сгорания 1 кг мазута;
- 4) – топливо по пунктам 1) и 2);
- 5) – топливо с удельной теплотой сгорания 4,1886 кДж/кг;

Ответ: 1.

2. Укажите правильный вариант ответа

Высшая удельная теплота сгорания это:

- 1) – теплота сгорания 1 кг водорода в практических условиях;
- 2) – теплота сгорания 1 кг твердого топлива или жидкого, получаемого в практических условиях;

- 3) – теплота сгорания 1 кг топлива, определяемое по формуле $Q=339\cdot C+1256\cdot H-109\cdot (O - S)$;
- 4) – теплота сгорания 1 кг сухого (без воды) топлива;

Ответ: 3.

3. Укажите правильный вариант ответа
Чем определяют плотность нефтепродуктов?

- 1) – нефтенсиметром;
- 2) – вискозиметром;
- 3) – мензуркой;
- 4) – пенетрометром;

Ответ: 1.

4. Укажите правильный вариант ответа
Бензин испаряется в интервале температур:

- 1) 35-215°C;
- 2) 20-150°C;
- 3) 115-380°C;
- 4) 180-380°C;

Ответ: 1.

5. Укажите правильный вариант ответа
Детонационная стойкость оценивается:

- 1) – октановым числом;
- 2) – водным числом;
- 3) – числом пенетрации;
- 4) – установочным числом;

Ответ: 1.

6. Укажите правильный вариант ответа
Дизельное топливо включает нефтяную фракцию:

- 1) 70-200°C; 2) 110-250°C; 3) 280-380°C; 4) 250-440°C;

Ответ: 3.

7. Укажите правильный вариант ответа
При температуре окружающего воздуха –30°C рекомендуется топливо:

- 1) 3-0,5-35; 2) Л-0,5-40; 3) 3-0,5-45; 4) А-0,4;

Ответ: 3.

8. Укажите правильный вариант ответа

8. Пониженная кинематическая вязкость топлива приводит к:

- 1) – к ухудшению качества распыла;
- 2) – износ плунжерной пары ТНВД;
- 3) – улучшению его смазывающих свойств;
- 4) – ухудшению его прокачиваемости;

Ответ: 2.

9. Укажите правильный вариант ответа

Основным компонентом сжиженного газа для газобаллонных автомобилей является:

- 1) – окись углерода;
- 2) – биодит;
- 3) – метан;
- 4) – пропано-бутановая смесь;

Ответ: 4.

10. Укажите правильный вариант ответа

Сжиженный газ закачивается в баллон:

- 1) – до давления 20 МПа;
- 2) – не более 90% вместимости баллона;
- 3) – не более 70% вместимости баллона;
- 4) – до давления в пределах 1,6...2,0 МПа;

Ответ: 4.

11. Укажите правильный вариант ответа

Моторным маслом, предназначенным для дизелей КамАЗ в зимнее время является:

- 1) М-6_з/12 Г₁; 2) М-6_з Г₂к; 3) М-10 Г₂к; 4) М-8 В₁;

Ответ: 2.

12. Укажите правильный вариант ответа

На промывочном масле допускается работа двигателя в течение:

- 1) 10 –15 тыс. км; 3) 10 –15 мин;
- 2) 10 –15 ч; 4) 10 – 15 с;

Ответ: 3.

13. Укажите правильный вариант ответа

Для смазывания гипоидных передач рекомендуется масло марки:

- 1) ТЭП-15 (ТМ-2-18);
- 2) ТАД-17 (ТМ-5-18);
- 3) МТп-16;
- 4) Нигрол«3» (ТМ-1-9);

Ответ: 2.

14. Укажите правильный вариант ответа

Для определения температурного предела работоспособности пластичной смазки в качестве показателя принята температура:

- 1) вспышки;
- 2) кипения;
- 3) замерзания;
- 4) кристаллизации;
- 5) каплепадения;

Ответ: 5.

15. Укажите правильный вариант ответа

Максимально низкой температурой замерзания обладает жидкость, представляющая собой:

- 1) 100 % этиленгликоля;
- 2) 100 % воды;
- 3) 66,7 % воды и 33,3 % этиленгликоля;
- 4) 66,7 % этиленгликоля и 33,3 % воды;
- 5) 50 % этиленгликоля и 50 % воды;

Ответ: 4.

16. Укажите правильный вариант ответа

Пусковые жидкости используются:

- 1) в качестве топлива для пусковых двигателей;
- 2) для преобразования летнего топлива в зимнее;
- 3) для облегчения пуска двигателя при низкой температуре воздуха;
- 4) для смазки пускового двигателя;
- 5) для обкатки новых двигателей;

Ответ: 3.

17. Укажите правильный вариант ответа

Смешивать между собой тормозные жидкости на касторовой и гликолевой основе:

- 1) можно;
- 2) нельзя;
- 3) можно только в теплое время года;
- 4) можно только в холодное время года;
- 5) можно в соотношении один к четырем;

Ответ: 2.

18. Укажите правильный вариант ответа

Для гидрообъемных систем автомобиля (например гидроусилителя руля) используется масло:

1) М-8-Г ₁ ;	4) ТАД-17И (ТМ-5-18);
2) М-6з/10-Г ₂ ;	5) Аи-80;
3) Р (МГ-22-В);	

Ответ: 3.

19. Укажите правильный вариант ответа

Для гидравлических амортизаторов автомобилей используют жидкость:

1) Роса ДОТ-4;	4) ТСП-14гип;
2) ОЖ-40;	5) Литол-24;
3) АЖ-12Т;	

Ответ: 3.

20. Укажите правильный вариант ответа

Укажите последовательность приведения эксплуатационных материалов при составлении химмотологической карты смазывания машин:

- 1) – топлива, масла, пластичные смазки, технические жидкости;
- 2) – масла, пластичные смазки, технические жидкости;
- 3) – масла, пластичные смазки, топлива;
- 4) – технические жидкости;

Ответ: 1.

21. Укажите правильный вариант ответа

Расход смазочных материалов нормируется в:

- 1) процентах от израсходованного топлива;
- 2) килограммах на единицу выполненной работы;
- 3) литрах на 100 км пробега;
- 4) килограммах на единицу мощности;
- 5) зависимости от износа машины;

Ответ: 1.

22. Укажите все правильные варианты ответов

Нефть состоит из углеводородов:

- 1) – нафтеновых;
- 2) – парафиновых;
- 3) – ароматических;
- 4) – непредельных;

Ответ: 1, 2, 3.

22. Укажите все правильные варианты ответов

На старение моторного масла влияет:

- 1) – температурный режим двигателя;
- 2) – его температура вспышки;
- 3) – его термоокислительная стабильность;
- 4) – содержание серы в топливе;
- 5) – не один из выше перечисленных показателей не влияет;

Ответ: 1, 2, 3 , 4.

23. Укажите все правильные варианты ответов

Индустриальные масла по назначению делятся на следующие группы:

- 1) Г – для гидравлически систем, Л – для легконагруженных узлов трения;
- 2) Н – для направляющих скольжения, Т – для тяжелонагруженных узлов трения;
- 3) Г – для гидравлических систем, Н – для направляющих скольжению;
- 4) по назначению индустриальные масла на группы не делятся;

Ответ: 1, 2.

24. Укажите все правильные варианты ответов

Какие анализы можно проводить с помощью ручной лаборатории РЛ?

- 1) – проверить наличие воды в резервуарах с нефтепродуктами;
- 2) – определить плотность спирта;
- 3) – температуру застывания антифриза;

- 4) – вязкость нефтепродуктов;
- 5) – термо-окислительную стабильность;

Ответ: 1, 2, 3, 4.

25. Укажите все правильные варианты ответов

Для системы охлаждения рекомендуется жидкость:

- 1) – Лена ОЖ-40;
- 2) – Тосол А-40;
- 3) – ОЖ-К;
- 4) – ДОТ-4;
- 5) – вода дистиллированная;

Ответ: 1, 2, 3, 5.

26. Укажите все правильные варианты ответов

Потери нефтепродуктов происходят:

- 1) – при работе технически неисправных машин;
- 2) – при нерациональном использовании машин;
- 3) – при транспортировке, загрузке, наливке, сливе;
- 4) – при хранении;
- 5) – при покраске и восстановлении вмятин;

Ответ: 1, 2, 3, 4.

27. Укажите все правильные варианты ответов

Трансмиссионное масло предназначено для эксплуатации в:

- 1) коробке передач;
- 2) раздаточной коробке;
- 3) ведущем мосту;
- 4) двигателе внутреннего сгорания;
- 5) рулевом механизме;

Ответ: 1, 2, 3.

28. Укажите все правильные варианты ответов

Качественные показатели охлаждающей жидкости:

- 1) высокая температура кипения;
- 2) высокая температура замерзания;
- 3) низкая температура кипения;
- 4) низкая температура замерзания;
- 5) высокая вязкость;

Ответ: 1, 4.

29. Укажите все правильные варианты ответов

Тормозные жидкости применяются:

- 1) в пневматических тормозных системах;
- 2) при торможении двигателем;
- 3) в гидравлических тормозных системах;
- 4) в стояночных тормозных системах;

5) для включения муфты сцепления;

Ответ: 3, 5.

Тестовые задачи

Задача 1. При известном значении температурном выкипании бензина $t_{10\%}=70^{\circ}\text{C}$, определите температуру при котором зимой затрудняется пуск бензинового двигателя:

- 1) 70°C ; 2) 0°C ; 3) $-15,5^{\circ}\text{C}$; 4) -20°C ;

Ответ: 3.

Задача 2. Известно, что рабочее топливо состоит $\text{C}=84\%$, $\text{H}=12\%$, $\text{O}=1,5\%$, $\text{N}=0,8\%$, $\text{S}=0,18\%$, $\text{A}=0\%$. Определите процентное содержание влаги в составе рабочего топлива?

- 1) 0% ; 2) $1,0\%$; 3) $1,52\%$; 4) $1,68\%$.

Ответ: 3.

Задача 3. Во время исследования кинематической вязкости моторного масла при температуре 100°C мы получили, следующие результаты времени истечения испытуемого моторного масла 62 сек., 63 сек., 64 сек. (постоянное вискозиметра 0,286). Определите кинематическую вязкость испытуемого образца?

- 1) $12,7 \text{ сСт}$; 2) $16,01 \text{ сСт}$; 3) $18,0 \text{ сСт}$; 4) $20 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Ответ: 3.

Основы технологии производства и ремонта ТГТМО
(семестр: 5 и 6; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

Перед отправкой машины в ремонт, выполняются следующие виды работ

1. регулировка газораспределительного механизма
2. замена изношенных деталей тормозной системы
3. очистка системы питания
4. наружная очистка машины

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Часть производственного процесса, в течение которого происходит изменение состояния ремонтируемого объекта (формы, размера, свойств и т.д.), называется ...

1. производственным процессом ремонта
2. технологическим процессом ремонта
3. технологической операцией ремонта
4. переходом,

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 3

Укажите правильный вариант ответа

Чем следует руководствоваться при разборке машин и агрегатов?

1. техническими требованиями на сдачу в ремонт
2. технологическими картами на разборку
3. технологическими картами на дефектацию
4. инструкцией по эксплуатации

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 4

Укажите правильный вариант ответа

При разборке нельзя разукomплектовывать

1. крепежные детали
2. детали, которые при изготовлении обрабатывают в сборе (шатун-крышка шатун).
3. детали, которые изготовлены на одном предприятии
4. детали, прошедшие приработку и не годные к дальнейшей работе

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 5

Укажите правильный вариант ответа

Дефекты в деталях, для обнаружения которых применяются специальные методы дефектоскопии, называются:

1. устранимыми
2. явными
3. неустранимыми
4. скрытыми

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 6

Укажите правильный вариант ответа

Комплекс работ по определению состояния деталей и возможности их повторного использования называется:

1. комплектацией
2. дефектоскопией
3. дефектацией
4. диагностикой

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 7

Укажите правильный вариант ответа

Технологическими загрязнениями являются:

1. пылевые, грязе-масляные и асфальто-смолистые отложения
2. остатки смазочных материалов, нагар, накипь
3. частицы стружки, абразивных материалов

4.старые лакокрасочные покрытия, продукты коррозии

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 8

Укажите правильный вариант ответа

Наилучшее моющее действие раствора синтетических моющих средств при очистке загрязненных деталей машин проявляется при температуре:

1.50°C

2.60°C

3.70°C

4. 80°C

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 9

Укажите правильный вариант ответа

Основная задача регенерации моющих растворов?

1. для очистки моющего раствора перед утилизацией

2. для разделения моющего раствора на жидкую и твердую фазу

3. для повторного использования моющего раствора

4. для очистки моющего раствора перед утилизацией и разделения моющего раствора на жидкую и твердую фазу

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 10

Укажите правильный вариант ответа

Установить правильную последовательность этапов обкатки двигателя после капитального ремонта.

1.горячая обкатка без нагрузки; горячая обкатка под нагрузкой, холодная обкатка; эксплуатационная обкатка

2.эксплуатационная обкатка; холодная обкатка; горячая обкатка без нагрузки; горячая обкатка под нагрузкой

3.холодная обкатка; горячая обкатка без нагрузки; горячая обкатка под нагрузкой, эксплуатационная обкатка

4.горячая обкатка без нагрузки; эксплуатационная обкатка; горячая обкатка под нагрузкой; холодная обкатка

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 11

Укажите правильный вариант ответа

Основным требованием, предъявляемым к разборочным работам, является:

1.снижение трудоемкости

2. безопасность работ

3.сохраняемость деталей

4. использование специальных приспособлений, съемников и т.п.

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 12

Укажите правильный вариант ответа

При выпрессовке и запрессовке подшипников необходимо пользоваться наставками и оправками, изготовленными из:

1. дерева

2. меди

- 3. стали
- 4. чугуна

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 13

Укажите правильный вариант ответа

Ремонт, при котором принадлежность составных частей машины (сборочной единицы) не сохраняется, называется ...

- 1. обезличенным
- 2. не обезличенным
- 3. капитальным
- 4. текущим

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 14

Укажите правильный вариант ответа

Ремонт, при котором принадлежность составных частей машины сохраняется, называется ...

- 1. обезличенным
- 2. не обезличенным
- 3. капитальным
- 4. текущим

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 15

Укажите правильный вариант ответа

Ремонт, при котором машина (агрегат) подвергается полной разборке и который предусматривает восстановление ее (его) полного ресурса с заменой любых частей, включая базовые, называется ...

- 1. текущим ремонтом
- 2. сопутствующим ремонтом
- 3. техническим обслуживанием
- 4. капитальным ремонтом

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 16

Укажите правильный вариант ответа

Комплекс работ по устранению отказов машины с целью восстановления ее работоспособности путем замены отдельных элементов этой машины называется ...

- 1. капитальным ремонтом
- 2. текущим ремонтом
- 3. техническим обслуживанием
- 4. диагностированием

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 17

Укажите правильный вариант ответа

Основным документом для выполнения технологических процессов ремонта машин служит

- 1. типовая технология ремонта
- 2. маршрутная технология ремонта
- 3. групповая технология ремонта и восстановления деталей

4. операционная технология ремонта

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 18

Укажите правильный вариант ответа

Комплекс работ по подбору деталей, обеспечивающих сборку изделий в соответствии с техническими требованиями, называется ...

1. комплектацией
2. дефектацией
3. подгонкой
4. дефектоскопией

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 19

Укажите правильный вариант ответа

При проведении обкатки необходимо выполнять следующее основное требование:

1. постепенное уменьшение скоростей и нагрузок
2. постепенное увеличение скоростей и нагрузок
3. постоянное скачкообразное изменение (увеличение и уменьшение) нагрузок и скоростей
4. постепенное увеличение нагрузок и уменьшение скоростей

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 20

Укажите правильный вариант ответа

Как классифицируют испытания по назначению?

1. Доводочные и приемочные
2. Исследовательские, сравнительные, контрольные и определительные
3. Квалификационные и предъявительские.
4. Механические, климатические и термические

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 21

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс – это часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению:

1. состояния
2. стоимости
3. назначения
4. конструкции объекта ремонта

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 22

Укажите правильный вариант ответа

При комплектовании деталей двигателя внутреннего сгорания подбирают по размерным группам:

1. шатуны и вкладыши
2. гильзы и поршни
3. коленчатый вал и вкладыши
4. клапаны и седла

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 23

Укажите правильный вариант ответа

Магнитный метод применяют для обнаружения дефектов изделий, изготовленных из:

1. ферромагнитных материалов
2. цветных металлов
3. композиционных материалов
4. пластмасс

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 24

Укажите правильный вариант ответа

Необходимость комплектования вызывается использованием при ремонте машин:

1. деталей с различным их техническим состоянием
2. готовых деталей
3. восстановленных деталей
4. некондиционных деталей

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 25

Укажите правильный вариант ответа

Магнитный метод основан на явлении возникновения в месте расположения дефекта:

1. инфракрасного излучения
2. магнитного поля рассеивания
3. электростатического поля
4. ультрафиолетового излучения

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 26

Укажите правильный вариант ответа

В процессе центрифугирования из жидкой загрязненной очищающей среды удаляются:

1. остатки топливосмазочных материалов
2. крупные твердые частицы загрязнений
3. компоненты моющих средств
4. поверхностно-активные вещества

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 27

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс сборки машины начинается с:

1. составления ее технологической схемы;
2. комплектования деталей;
3. подготовки рабочего места;
4. подбора комплекта средств технологического оснащения.

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 28

Укажите правильный вариант ответа

Комплектование деталей – это подготовительные операции к сборке отдельных узлов, агрегатов и машины, которые включают в себя работы по:

1. контролю и подбору деталей;
2. дефектоскопии деталей;

3. очистке и смазке деталей;
4. восстановлению деталей

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 29

Укажите правильный вариант ответа

Степень годности деталей к повторному использованию или восстановлению устанавливают по:

1. технологическим картам на дефектацию
2. картам технологического процесса обработки резанием
3. картам эскизов
4. ведомости технологических документов

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 30

Укажите правильный вариант ответа

Коэффициент повторяемости дефекта определяют как:

1. отношение числа деталей с данным дефектом к общему числу продефектованных деталей;
2. отношение числа деталей с данным дефектом к общему числу продефектованных ремонтпригодных деталей;
3. отношение числа деталей данного наименования, подлежащих дефектации;
4. отношение числа деталей данного наименования подлежащих восстановлению к общему числу продефектованных деталей.

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 31

Укажите все правильные варианты ответов

При оценке технического состояния детали сортируют на группы:

1. годные
2. подлежащие ремонту
3. негодные
4. восстановленные

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 32

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите основные способы интенсификации процесса очистки

1. повышение температуры очищающей среды
2. повышение давления очищающей среды
3. вибрационная активность очищающей среды
4. уменьшение давления очищающей среды

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 33

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите методы мойки и очистки объектов ремонта:

1. механические
2. физико-химические
3. термические
4. прогрессивные

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 34

Укажите все правильные варианты ответов

При разборке не рекомендуется разукomплектовывать:

1. крышки коренных подшипников с блоком цилиндров
2. крышки шатунов с шатунами
3. поршневые кольца с поршнями
4. коленчатый вал с маховиком двигателя

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 35

Укажите все правильные варианты ответов

Сушка лакокрасочных покрытий может быть:

1. естественная
2. конвекционная
3. терморadiационная
4. вакуумная

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 36

Укажите все правильные варианты ответов

Конструкция стенда для разборки-сборки агрегатов должна обеспечивать:

1. безопасность и удобство выполнения работ
2. минимальные затраты времени на установку и снятие агрегата
3. использование минимального количества инструментов
4. возможность поворота агрегата в требуемое удобное положение

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 37

Укажите все правильные варианты ответов

Различают следующие виды ремонта:

1. текущий
2. сезонный
3. капитальный
4. ежесменный

Правильные ответы: 1,3

Вариант задания № 38

Укажите все правильные варианты ответов

По признаку сохранения принадлежности сборочных единиц к агрегату различают метод ремонта:

1. необезличенный
2. обезличенный
3. текущий
4. капитальный

Правильные ответы: 1,2

Вариант задания № 39

Укажите все правильные варианты ответов

По принципу организации сборки может быть:

1. стационарной
2. подвижной

3. обезличенной
4. необезличенной

Правильные ответы: 1,2

Вариант задания № 40

Укажите все правильные варианты ответов

Предельный размер детали устанавливают на основе:

1. экономического критерия
2. технического критерия
3. технологического критерия
4. визуального критерия

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 41

Укажите все правильные варианты ответов

К средствам дефектоскопического контроля относятся:

1. дефектоскопы
2. металлорежущие станки
3. контрольные образцы
4. дефектоскопические материалы

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 42

Укажите все правильные варианты ответов

Типовыми дефектами деталей машин являются:

1. уменьшение размеров рабочих поверхностей деталей
2. изменение пространственной геометрии деталей и сборочных единиц
3. нарушение конструктивной целостности деталей
4. изменения химического состава материала деталей

Правильный ответ: 1, 2, 3

Вариант задания № 43

Укажите все правильные варианты ответов

В технологических картах на разборку машин указаны:

1. порядок выполнения операций
2. основные дефекты деталей
3. применяемое оборудование
4. технические требования на выполняемые работы

Правильный ответ: 1, 3, 4

Вариант задания № 44

Укажите все правильные варианты ответов

Различают следующие способы намагничивания деталей:

1. полюсное
2. конвекционное
3. циркулярное
4. комбинированное

Правильный ответ: 1, 3, 4

Вариант задания № 45

Укажите все правильные варианты ответов

Для подбора деталей пользуются комплектовочными ведомостями, в которых указаны:

1. номера
2. вес
3. наименование
4. количество деталей в узле или агрегате

Правильный ответ: 1, 3, 4

Тестовые задачи

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

Рассчитайте силу тока, пропускаемого по детали диаметром $D = 35 \text{ мм}$ для ее циркулярного намагничивания при обнаружении продольных дефектов, если напряженность магнитного поля составляет $H = 30 \text{ А/см}$.

1. 100 А
2. 280 А
3. 400 А
4. 315 А

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Рассчитайте силу тока пропускаемого по детали прямоугольного сечения шириной 120 мм и толщиной 10 мм для ее циркулярного намагничивания при обнаружении продольных дефектов, если напряженность магнитного поля составляет $H = 30 \text{ А/см}$.

1. 500 А
2. 720 А
3. 350 А
4. 340 А

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 3

Укажите правильный вариант ответа

При очистке загрязненных моющих средств для центрифуги с ротором диаметром 1000 мм ($r = 0,5 \text{ м}$), вращающимся со скоростью $n = 1200 \text{ об/мин}$ определите фактор разделения K_R .

1. 800
2. 650
3. 3000
4. 120

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 4

Укажите правильный вариант ответа

Определите коэффициент закрепления технологических операций, на котором 30 рабочих мест и выполняется 60 технологических операций в течение месяца.

1. 2
2. 10
3. 0,5
4. 18

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 5

Укажите правильный вариант ответа

Определите тип производства, на котором 30 рабочих мест и выполняется 30 технологических операций в течение месяца.

1. единичное
2. мелкосерийное
3. среднесерийное
4. массовое

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 6

Укажите правильный вариант ответа

Определите радиус ротора центрифуги для очистки загрязненных моющих средств, вращающимся со скоростью $n = 1500$ об/мин. Фактор разделения $K_p = 800$. Результат округлите до десятых.

1. 0,3 м
2. 0,6 м
3. 1 м
4. 2,3 м

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 7

Укажите правильный вариант ответа

Цилиндрическая деталь диаметром 50 мм на магнитном дефектоскопе ПМД-70 проверяется на наличие скрытых продольных дефектов. Определите величину тока намагничивания, если оптимальное значение напряженности магнитного поля при циркулярном намагничивании составляет 3000 А/м.

1. 450 А
2. 580 А
3. 525 А
4. 150 А

Правильный ответ: 1

Инженерная экология (семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания

1. Укажите правильный вариант ответа

Источники загрязнения, способные создавать высокие концентрации загрязняющих веществ на территории жилого района, называются:

1. Точечными
2. Внеплощадочными
3. Внутриплощадочными

Правильный ответ: 2

2. Укажите правильный вариант ответа

На каждого жителя Земли в год извлекается горных пород:

1. 10 кг
2. 100 г
3. 100 т

Правильный ответ: 3

3. Укажите правильный вариант ответа

Комплекс специальных сооружений и оборудования, предназначенный для хранения или захоронения радиоактивных, токсичных и других отвалных отходов обогащения полезных ископаемых, именуемых хвостами:

1. Хвостохранилище
2. Отходохранилище
3. Радиохранилище

Правильный ответ: 1

4. Укажите правильный вариант ответа

Общая эффективность очистки показывает ... вредных примесей выброса в применяемом средстве очистки:

1. Количество
2. Степень увеличения
3. Степень снижения

Правильный ответ: 3

5. Укажите правильный вариант ответа

Воздушная оболочка Земли:

1. Биосфера
2. Атмосфера
3. Ноосфера

Правильный ответ: 2

6. Укажите правильный вариант ответа

Слой атмосферы расположенный на высоте 10-15 км:

1. Неоновый
2. Аргоновый
3. Озоновый

Правильный ответ: 3

7. Укажите правильный вариант ответа

Газ вызывающий нарушение в организме человека и животных:

1. Кислород
2. Азот
3. Неон

Правильный ответ: 1

8. Укажите правильный вариант ответа

Газ вызывающий нарушение в организме человека и животных:

1. Бутан
2. Пропан
3. Углекислый газ

Правильный ответ: 3

9. Укажите правильный вариант ответа

Естественное загрязнение:

1. Промышленные предприятия
2. Землетрясения
3. Транспорт

Правильный ответ: 2

10. Укажите правильный вариант ответа

Температура сточных вод предприятия при сбросе в канализационную сеть не должна превышать:

1. 40С
2. 45С
3. 55С

Правильный ответ: 1

11. Укажите правильный вариант ответа

Уровень шума в жилых массивах днем не должен превышать:

1. 35 дБА
2. 55 дБА
3. 25 дБА

Правильный ответ: 2

12. Укажите правильный вариант ответа

Антропогенное загрязнение:

1. Котельные
2. Пылевые бури
3. Песчаные бури

Правильный ответ: 1

13. Укажите правильный вариант ответа

На каждого жителя Земли в год извлекается горных пород:

1. 10 кг
2. 100 г
3. 100 т

Правильный ответ: 3

14. Укажите правильный вариант ответа

Комплекс специальных сооружений и оборудования, предназначенный для хранения или захоронения радиоактивных, токсичных и других отвалных отходов обогащения полезных ископаемых, именуемых хвостами:

1. Хвостохранилище
2. Отходохранилище
3. Радиохранилище

Правильный ответ: 1

15. Укажите правильный вариант ответа

Общая эффективность очистки показывает ... вредных примесей выброса в применяемом средстве очистки:

1. Количество
2. Степень увеличения
3. Степень снижения

Правильный ответ: 3

16. Укажите правильный вариант ответа

Воздушная оболочка Земли:

1. Биосфера
2. Атмосфера
3. Ноосфера

Правильный ответ: 2

17. Укажите правильный вариант ответа

Слой атмосферы расположенный на высоте 10-15 км:

1. Неоновый
2. Аргоновый
3. Озоновый

Правильный ответ: 3

18. Укажите правильный вариант ответа

Газ вызывающий нарушение в организме человека и животных:

1. Кислород
2. Азот
3. Неон

Правильный ответ: 1

19. Укажите правильный вариант ответа

Газ вызывающий нарушение в организме человека и животных:

1. Бутан
2. Пропан
3. Углекислый газ

Правильный ответ: 3

20. Укажите правильный вариант ответа

Естественное загрязнение:

1. Промышленные предприятия
2. Землетрясения
3. Транспорт

Правильный ответ: 2

21. Укажите правильный вариант ответа

Температура сточных вод предприятия при сбросе в канализационную сеть не должна превышать:

1. 40С
2. 45С
3. 55С

Правильный ответ: 1

22. Укажите правильный вариант ответа

Уровень шума в жилых массивах днем не должен превышать:

1. 35 дБА
2. 55 дБА
3. 25 дБА

Правильный ответ: 2

23. Укажите правильный вариант ответа

Антропогенное загрязнение:

1. Котельные
2. Пылевые бури
3. Песчаные бури

Правильный ответ: 1

24. Укажите все правильные варианты ответа

К какому виду загрязнений не относятся – радиация, тепловое, световое, электромагнитное, шумовое загрязнение?

1. Физическое.
2. Природное.
3. Геологическое.
4. Географическое.

Правильный ответ: 2, 3, 4

25. Укажите все правильные варианты ответа

Что не изучает экология?

1. Влияние загрязнений на окружающую среду
2. Влияние загрязнений на здоровье человека
3. Влияние деятельности человека на окружающую среду
4. Взаимоотношения организмов с окружающей их средой обитания (в том числе многообразие взаимосвязей их с другими организмами и сообществами)

Правильный ответ: 1, 2, 3

26. Укажите все правильные варианты ответов

Отметьте неверные пищевые цепи:

1. Семена ели – ёж – лисица – мышь
2. Лисица – ёж – семена ели – мышь
3. Мышь – семена ели – ёж – лисица
4. Семена ели – мышь – ёж – лисица

Правильный ответ: 1, 2, 3

27. Укажите все правильные варианты ответов

Что из данных вариантов не минерализуют органические вещества других организмов?

1. Продуценты
2. Консументы 1-го порядка
3. Консументы 2-го порядка
4. Редуценты

Правильный ответ: 1, 2, 3

28. Укажите все правильные варианты ответов

Название вредных веществ, которые не влияют на функцию деторождения:

1. Канцерогены
2. Мутагены
3. Тератогены
4. Токсиканты.

Правильный ответ: 1, 2, 3

29. Укажите все правильные варианты ответов

Готовые органические вещества потребляют

1. Редуценты
2. Автотрофы

3. Продуценты

4. Консументы

Правильный ответ: 1, 4

30. Укажите все правильные варианты ответов

Что из данных вариантов не минерализуют органические вещества других организмов?

1. Продуценты

2. Консументы 1-го порядка

3. Консументы 2-го порядка

4. Редуценты

Правильный ответ: 1, 2, 3

31. Укажите все правильные варианты ответов

Название вредных веществ, которые не влияют на функцию деторождения:

1. Канцерогены

2. Мутагены

3. Тератогены

4. Токсиканты.

Правильный ответ: 1, 2, 3

32. Укажите все правильные варианты ответов

Готовые органические вещества потребляют

1. Редуценты

2. Автотрофы

3. Продуценты

4. Консументы

Правильный ответ: 1, 4

33. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

Источник,носящий поверхностные или подземные воды,загрязняющий воду вещества микроорганизмы или теплоту называется _____.

Правильный ответ: источником загрязнения

34. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

_____ – это внесение в природную среду или возникновение в ней новых физических, химических, информационных или биологических агентов.

Правильный ответ: загрязнение

35. Вставьте слово, которое является правильным ответом.

Для жилой зоны установлены два вида ПДК: максимально-разовые и _____.

Правильный ответ: среднесуточные

Тестовые задачи

Задача 1. Какое максимальное количество консументов II порядка со средней массой 5 кг сможет прокормиться в сообществе, на поверхность которого поступает $5 \cdot 10^8$ ккал солнечной энергии, если в 1 кг теле хищника содержится 500 ккал энергии, а КПД фотосинтеза с лесу 1%? (Процесс трансформации энергии с одного трофического уровня на другой протекает в соответствии с правилом Линдеман1..

Правильный ответ: 20

Задача 2. Какая площадь соответствующего биогеоценоза может выкормить одну особь последнего звена в цепи питания: растения - грызуны - лиса? Масса лисы 25 кг, из них вода - 65%. Продуктивность наземных растений - 200 г с 1 м²/год.

Правильный ответ: 4375

Задача 3. Определить высоту трубы ТЭС, если содержание NO₂ в выбросах 140 г/с, а температура превышает атмосферную на 75 °. Объем выбросов 40 м³/с; диаметр устья трубы 2,2 м; среднесуточный NO₂ ПДК = 0,05 мг/м³; фоновую концентрацию диоксида азота принять равной нулю.

Правильный ответ: 190,2

Контроль и диагностика ТиТТМО

(семестр: 5; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Назначением технического обслуживания автомобилей является:

1. поддержание работоспособности транспортных средств;
2. выявление дефектов кузовов автомобиля;
3. выявление неисправности рулевого управления;
4. проведение диагностических работ.

Правильный ответ: 1.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Целью ремонта автотранспортных средств является:

1. выявление дефектов возникающих в процессе эксплуатации;
2. восстановление утраченной работоспособности автотранспортных средств;
3. ремонт кривошипно-шатунного механизма;
4. обеспечение рабочих мест на СТО.

Правильный ответ: 2.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Для уменьшения интенсивности изнашивания деталей автомобилей, удлинения срока их службы и уменьшения простоев в ремонте необходимо:

1. систематически через установленные по пробегу периоды выполнять определенный комплекс работ;
2. выполнять ТО регулярно каждый месяц;
3. регулярно снимать с транспортных средств агрегаты и детали для их диагностики и дефектовки;
4. регулярно выполнять диагностические работы.

Правильный ответ: 1.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Что понимается под отказом деталей или агрегата:

1. неисправность, не нарушающая работоспособность автомобиля и не приводящая к нарушению транспортного процесса;
2. неисправность, нарушающая работоспособность автомобиля и приводящая к нарушению транспортного процесса;
3. выход из строя какого-либо узла, не приводящего к полному отказу транспортного средства;
4. временная неисправность какого-либо узла или агрегата автомобиля.

Правильный ответ: 2.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Что является формой организации технического обслуживания и ремонта автомобилей:

1. режимы технического обслуживания и ремонта автомобиля;
2. систематическое выполнение через установленные по пробегу периоды определенных комплексов работ;
3. планово – предупредительная система технического обслуживания и ремонта;
4. внеплановое выполнение по потребности определенного комплекса работ.

Правильный ответ: 3.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Что понимается под режимом технического обслуживания и ремонта автомобилей:

1. периодичность воздействий профилактического или ремонтного характера;
2. трудоемкость выполняемых обязательных работ;
3. перечень операций;
4. все вышеперечисленное.

Правильный ответ: 4.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Общий контроль технического состояния машины, очистка и мойка для поддержания внешнего вида, заправка ТСМ проводятся при:

- а) ТО–1;
2. ТО–2;
3. ТО–3;
4. ЕО.

Правильный ответ: 4.

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Какие виды работ включает в себя ежедневное обслуживание:

1. сварочно-наплавочные;
2. диагностические;
3. контрольно-осмотровые, дозаправочные и уборочно-моечные;
4. разборочно-сборочные.

Правильный ответ: 3.

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

В какие периоды проводится сезонное техническое обслуживание транспортных средств:

1. весной и осенью;
2. зимой, весной, летом, осенью;
3. зимой, весной, осенью;
4. летом, зимой.

Правильный ответ: 1.

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Назначением технического обслуживания автомобилей является:

1. поддержание работоспособности транспортных средств;
2. выявление дефектов кузовов автомобиля;
3. выявление неисправности рулевого управления;
4. проведение диагностических работ.

Правильный ответ: 1.

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Целью ремонта автотранспортных средств является:

1. выявление дефектов возникающих в процессе эксплуатации;
2. восстановление утраченной работоспособности автотранспортных средств;
3. ремонт кривошипно-шатунного механизма;
4. обеспечение рабочих мест на СТО.

Правильный ответ: 2.

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Для уменьшения интенсивности изнашивания деталей автомобилей, удлинения срока их службы и уменьшения простоев в ремонте необходимо:

1. систематически через установленные по пробегу периоды выполнять определенный комплекс работ;
2. выполнять ТО регулярно каждый месяц;
3. регулярно снимать с транспортных средств агрегаты и детали для их диагностики и дефектовки;
4. регулярно выполнять диагностические работы.

Правильный ответ: 1.

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Что понимается под отказом деталей или агрегата:

1. неисправность, не нарушающая работоспособность автомобиля и не приводящая к нарушению транспортного процесса;
2. неисправность, нарушающая работоспособность автомобиля и приводящая к нарушению транспортного процесса;
3. выход из строя какого-либо узла, не приводящего к полному отказу транспортного средства;
4. временная неисправность какого-либо узла или агрегата автомобиля.

Правильный ответ: 2.

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

Что является формой организации технического обслуживания и ремонта автомобилей:

1. режимы технического обслуживания и ремонта автомобиля;
2. систематическое выполнение через установленные по пробегу периоды определенных комплексов работ;
3. планово – предупредительная система технического обслуживания и ремонта;
4. внеплановое выполнение по потребности определенного комплекса работ.

Правильный ответ: 3.

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

Что понимается под режимом технического обслуживания и ремонта автомобилей:

1. периодичность воздействий профилактического или ремонтного характера;
2. трудоемкость выполняемых обязательных работ;
3. перечень операций;
4. все вышеперечисленное.

Правильный ответ: 4.

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Общий контроль технического состояния машины, очистка и мойка для поддержания внешнего вида, заправка ТСМ проводятся при:

- а) ТО–1;
2. ТО–2;
3. ТО–3;
4. ЕО.

Правильный ответ: 4.

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Какие виды работ включает в себя ежедневное обслуживание:

1. сварочно-наплавочные;
2. диагностические;
3. контрольно-осмотровые, дозаправочные и уборочно-моечные;
4. разборочно-сборочные.

Правильный ответ: 3.

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа

В какие периоды проводится сезонное техническое обслуживание транспортных средств:

1. весной и осенью;
2. зимой, весной, летом, осенью;
3. зимой, весной, осенью;
4. летом, зимой.

Правильный ответ: 1.

Тест № 19

Укажите правильный вариант ответа

Автообслуживающие предприятия, предназначенные для централизованного выполнения сложных видов ТО и крупного текущего ремонта подвижного состава, эксплуатируемого в небольших по размеру АТП:

- а) базы централизованного обслуживания (БЦТО);
2. станции технического обслуживания (СТО);

3. автозаправочные станции (АЗС);

4. гаражи (стоянки).

Правильный ответ: 1.

Тест № 20

Укажите правильный вариант ответа

Все действия людей и орудий труда производства, требуемые на данном предприятии для производства или ремонта изделий это:

а) производственный процесс;

2. технологический процесс;

3. технологическая операция;

4. рабочий пост.

Правильный ответ: 1.

Тест № 21

Укажите правильный вариант ответа

Часть производственного процесса, включающая действия по изменению и дальнейшему установлению состояния предмета производства это:

а) производственный процесс;

2. технологический процесс;

3. технологическая операция;

4. рабочий пост.

Правильный ответ: 2.

Тест № 22

Укажите правильный вариант ответа

Законченная часть технологического процесса, выполняемая над данным объектом (автомобилем) или его элементом одним или несколькими исполнителями на одном рабочем месте это:

а) производственный процесс;

2. технологический процесс;

3. технологическая операция;

4. рабочий пост.

Правильный ответ: 3.

Тест № 23

Укажите правильный вариант ответа

Основной расчетной единицей при техническом нормировании процесса, проектировании производственных участков, определении себестоимости технологического процесса является:

а) производственный процесс;

2. технологический процесс;

3. технологическая операция;

4. рабочий пост.

Правильный ответ: 3.

Тест № 24

Укажите правильный вариант ответа

Часть технологической операции, характеризуемая законченностью, постоянством используемого инструмента и поверхностей, создающихся обработкой или соединяемых при сборке это:

а) производственный процесс;

2. технологический процесс;
3. технологический переход;
4. рабочий пост.

Правильный ответ: 3.

Тест № 25

Укажите правильный вариант ответа

Часть технологической операции, заключающаяся в действии человека или оборудования, характеризующаяся своей законченностью, которая не сопровождается изменением формы, размеров и шероховатости поверхностей это:

- а) производственный процесс;
2. технологический процесс;
3. технологический переход;
4. вспомогательный переход.

Правильный ответ: 4.

Тест № 26

Укажите правильный вариант ответа

Производственный процесс, направленный на преобразование предмета труда в готовую продукцию в соответствии со специализацией предприятия называется:

- а) производственным процессом;
2. технологическим процессом;
3. основным процессом производства;
4. вспомогательным процессом производства.

Правильный ответ: 3.

Тест № 27

Укажите правильный вариант ответа

Производственный процесс, осуществляемый для удовлетворения нужд основного производства называется:

- а) производственным процессом;
2. технологическим процессом;
3. основным процессом производства;
4. вспомогательным процессом производства.

Правильный ответ: 4.

Тест № 28

Укажите правильный вариант ответа

Производственные процессы, которые протекают без остановок и заканчиваются лишь тогда, когда иссякает запас или прекращается подача сырья, материалов или заготовок:

- а) непрерывными;
2. прерывными;
3. машинными;
4. автоматизированными.

Правильный ответ: 1.

Тест № 29

Укажите правильный вариант ответа

Производственные процессы, которые прерываются в связи с окончанием обработки каждой единицы продукции или каждой партии изделий:

- а) непрерывными;
2. прерывными;

3. машинными;
4. автоматизированными.

Правильный ответ: 2.

Тест № 30

Укажите правильный вариант ответа

Совокупность зданий, сооружений, технологического оборудования, предназначенных для хранения, ремонта автомобилей и снабжения их эксплуатационными материалами:

- а) производственный процесс;
2. технологический процесс;
3. производственно-техническая база (ПТ2.;
4. техническое обслуживание (ТО).

Правильный ответ: 3.

Тест № 31

Укажите все правильные варианты ответов

Ежедневное техническое обслуживание транспортных средств выполняется:

1. в течении дня в процессе движения транспортного средства по установленному маршруту;
2. перед выездом автомобиля на маршрут;
3. после возвращения с маршрута транспортного средства в межсменное время;
4. все вышеперечисленное.

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 32

Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды работ проводят при ТО-1:

1. контрольно диагностические;
2. регулировочные и смазочно-заправочные работы;
3. крепежные;
4. разборочно-сборочные.

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тест № 33

Укажите все правильные варианты ответов

В процессе эксплуатации транспортных средств проводятся следующие виды технического обслуживания:

- а) ежесменное техническое обслуживание (ЕО);
2. плановое техническое обслуживание (ТО), выполняемое в плановом порядке с определенной периодичностью;
3. ежегодное обслуживание, выполняемое раз в году;
4. сезонное обслуживание (СО), выполняемое при подготовке машины к летним и зимним условиям эксплуатации.

Правильные ответы: 1, 2, 4.

Тест № 34

Укажите все правильные варианты ответов

По видам оказываемых услуг предприятия автомобильно транспорта различаются:

- а) хозяйственные ассоциации;
2. пассажирские;
3. грузовые;
4. автотранспорта общего пользования.

Правильные ответы: 2, 3, 4.

Тест №35

Укажите все правильные варианты ответов

В зависимости от производственных функций предприятия автомобильного транспорта подразделяются на:

- а) автотранспортные;
- 2. автообслуживающие;
- 3. пассажирские;
- 4. авторемонтные.

Правильные ответы: 1, 2, 4.

Тест № 36

Укажите все правильные варианты ответов

Автотранспортные предприятия по своему назначению делятся:

- а) пассажирские;
- 2. грузовые;
- 3. смешанные;
- 4. авторемонтные.

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тест № 37

Укажите все правильные варианты ответов

Ежедневное техническое обслуживание транспортных средств выполняется:

- 1. в течении дня в процессе движения транспортного средства по установленному маршруту;
- 2. перед выездом автомобиля на маршрут;
- 3. после возвращения с маршрута транспортного средства в межсменного время;
- 4. все вышеперечисленное.

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 38

Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды работ проводят при ТО-1:

- 1. контрольно диагностические;
- 2. регулировочные и смазочно-заправочные работы;
- 3. крепежные;
- 4. разборочно-сборочные.

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тест № 39

Укажите все правильные варианты ответов

В процессе эксплуатации транспортных средств проводятся следующие виды технического обслуживания:

- а) ежесменное техническое обслуживание (ЕО);
- 2. плановое техническое обслуживание (ТО), выполняемое в плановом порядке с определенной периодичностью;
- 3. ежегодное обслуживание, выполняемое раз в году;
- 4. сезонное обслуживание (СО), выполняемое при подготовке машины к летним и зимним условиям эксплуатации.

Правильные ответы: 1, 2, 4.

Тест № 40

Укажите все правильные варианты ответов

По видам оказываемых услуг предприятия автомобильного транспорта различаются:

- а) хозяйственные ассоциации;
- 2. пассажирские;
- 3. грузовые;
- 4. автотранспорта общего пользования.

Правильные ответы: 2, 3, 4.

Тест № 41

Укажите все правильные варианты ответов

В зависимости от производственных функций предприятия автомобильного транспорта подразделяются на:

- а) автотранспортные;
- 2. автообслуживающие;
- 3. пассажирские;
- 4. авторемонтные.

Правильные ответы: 1, 2, 4.

Тест № 42

Укажите все правильные варианты ответов

Автотранспортные предприятия по своему назначению делятся:

- а) пассажирские;
- 2. грузовые;
- 3. смешанные;
- 4. авторемонтные.

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тест № 43

Укажите все правильные варианты ответов

По организации производственной деятельности автотранспортные предприятия подразделяются на:

- а) комплексные;
- 2. кооперированные;
- 3. смешанные;
- 4. авторемонтные.

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 44

Укажите все правильные варианты ответов

К автообслуживающим предприятиям относятся:

- а) базы централизованного обслуживания (БЦТО);
- 2. станции технического обслуживания (СТО);
- 3. автозаправочные станции (АЗС);
- 4. авторемонтные предприятия (АРП).

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тест № 45

Укажите все правильные варианты ответов

Станции технического обслуживания автомобилей (СТО). по принципу размещения подразделяются на:

- а) городские;
- 2. сельские;
- 3. дорожные;
- 4. автозаправочные.

Правильные ответы: 1, 3.

Тестовые задачи

Задание №1.

Укажите правильный вариант ответа

Определить ритм производства (R , мин) зоны ТО-1, если продолжительность смены $T_{см} = 7$ ч, количество смен $C = 1$, суточная производственная программа ТО-1 $N_{1с} = 10$.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 10).

- 1. 3;
- 2. 12;
- 3. 25;
- 4. 42.

Правильный ответ: 4.

Задание №2.

Укажите правильный вариант ответа

Определить количество рабочих постов (X_1) зоны ТО-1, если такт поста $\tau = 60$ мин, а ритм производства $R = 36$ мин.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 5).

- 1. 1;
- 2. 2;
- 3. 3;
- 4. 4.

Правильный ответ: 2.

Задание №3.

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовой пробег автомобиля ($L_{г}$, тыс. км), если число дней работы АТП в году $Д_{рг} = 365$ дней, среднесуточный пробег $l_c = 270$ км, коэффициент технической готовности $\alpha_t = 0,94$.

Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель - точка (например, 31.2).

- 1. 104.8 тыс. км;
- 2. 92.6 тыс. км;
- 3. 98.6 тыс. км;
- 4. 97.4 тыс. км.

Правильный ответ: 2.

Задание №4.

Укажите правильный вариант ответа

Определить ритм производства (R , мин) зоны ТО-1, если продолжительность смены $T_{см} = 7$ ч, количество смен $C = 1$, суточная производственная программа ТО-1 $N_{1с} = 10$.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 10).

- 1. 3;
- 2. 12;
- 3. 25;

4. 42.

Правильный ответ: 4.

Задание №5.

Укажите правильный вариант ответа

Определить количество рабочих постов (X_1) зоны ТО-1, если такт поста $\tau = 60$ мин, а ритм производства $R = 36$ мин.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 5).

1. 1;

2. 2;

3. 3;

4. 4.

Правильный ответ: 2.

Задание №6.

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовой пробег автомобиля ($L_{г}$, тыс. км), если число дней работы АТП в году $D_{гг} = 365$ дней, среднесуточный пробег $l_c = 270$ км, коэффициент технической готовности $\alpha_t = 0,94$.

Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель - точка (например, 31.2).

1. 104.8 тыс. км;

2. 92.6 тыс. км;

3. 98.6 тыс. км;

4. 97.4 тыс. км.

Правильный ответ: 2.

Задание №7.

Укажите правильный вариант ответа

Определить технологически необходимое (явочное) число производственных рабочих участка, если его годовой объем работ $T_{г} = 8000$ чел.-ч., режим работы – односменный. Номинальный фонд рабочего времени принять $F_{нр} = 2000$ ч.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 3).

1. 1;

2. 2;

3. 3;

4. 4.

Правильный ответ: 4.

ОПК 6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

ОПК-6.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин

ОПК-6.2 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин

ОПК-6.3 Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов

Материаловедение. Технология конструкционных материалов
(семестр: 3 и 4; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс получения неразъемных соединений засчет межатомных и межмолекулярных сил связи называется...

1. прессованием
2. литьем
3. ковкой
4. сваркой

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Компонент чугуна, повышенное содержание которого обеспечивает получение сложных фасонных отливок

1. фосфор
2. кремний
3. сера
4. углерод

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 3

Укажите правильный вариант ответа

Диаметр электрода для сварки выбирают в зависимости:

1. от силы тока
2. от напряжения дуги
3. от марки стали
4. от толщины свариваемого металла

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 4

Укажите правильный вариант ответа

Большая часть отливок изготавливается в формах:

1. металлических
2. по выплавляемым моделям
3. оболочковых
4. песчано-глинистых

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 5

Укажите правильный вариант ответа

При штамповке в закрытых штампах не предусмотрен:

1. допуск
2. облой
3. припуск
4. уклон

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 6

Укажите правильный вариант ответа

Первая цифра в марке станка означает:

1. номер группы
2. номер подгруппы
3. номер завода-изготовителя
4. тип станка

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 7

Укажите правильный вариант ответа

Недостатком закалки в одной охлаждающей среде является ...

1. неравномерное охлаждение и термическое напряжение
2. определение точного времени охлаждения
3. большая продолжительность процесса
4. большие затраты на процесс

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 8

Укажите правильный вариант ответа

Какие микроструктуры получаются при изотермической закалке?

1. перлит пластинчатый, остаточный аустенит
2. мартенсит, остаточный аустенит
3. бейнит верхний, бейнит нижний
4. перлит зернистый, троостит

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 9

Укажите правильный вариант ответа

Какая микроструктура получается при среднем отпуске?

1. перлит пластинчатый
2. мартенсит отпуска
3. сорбит отпуска
4. троостит отпуска

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 10

Укажите правильный вариант ответа

Какая механическая обработка проводится после азотирования?

1. точение
2. сверление
3. фрезерование
4. полирование

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 11

Укажите правильный вариант ответа

Как называется термообработка, при которой происходит насыщение поверхностных слоев стали углеродом?

1. цианированием
2. силицированием
3. нитрированием

4. цементацией

Правильный ответ:4

Вариант задания № 12

Укажите правильный вариант ответа

Какое общее содержание легирующих элементов в среднелегированных сталях?

1. до 1%
2. от 1 % до 2,5%
3. от 2,5% до 10%
4. более 10%

Правильный ответ:3

Вариант задания № 13

Укажите правильный вариант ответа

Материал моделей при литье по выплавляемым моделям

1. дерево
2. металл
3. пластмасса
4. парафин со стеарином

Правильный ответ:4

Вариант задания № 14

Укажите правильный вариант ответа

Какие структурные составляющие встречаются в системе $Fe - Fe_3C$

1. мартенсит, перлит, ледебурит, сорбит
2. ледебурит, перлит, феррит, цементит
3. жидкий сплав, феррит, аустенит, цементит
4. перлит, сорбит, бейнит, мартенсит

Правильный ответ:2

Вариант задания № 15

Укажите правильный вариант ответа

Какой группе по качеству относится углеродистая сталь марки 10_{кп}:

1. повышенного качества
2. обыкновенного качества
3. качественной
4. среднего качества

Правильный ответ:3

Вариант задания № 16

Укажите правильный вариант ответа

Чугун с шаровидным графитом называют:

1. специальным
2. износостойким
3. высокопрочным
4. ковким

Правильный ответ:3

Вариант задания № 17

Укажите правильный вариант ответа

Как называется чугун с микроструктурой, состоящей из металлической основы и пластинчатого графита:

- 1.серым
 - 2.белым
 - 3.вермикулярным
 - 4.высокопрочным
- Правильный ответ:1

Вариант задания № 18

Укажите правильный вариант ответа

Буква А в конце марки низколегированной стали означает:

- 1.содержание азота в процентах
- 2.содержание азота в сотых долях процента
- 3.содержание азота в десятых долях процента
- 4.сталь высококачественная

Правильный ответ:4

Вариант задания № 19

Укажите правильный вариант ответа

Стали марок 15Г,20Г,40Г2 относятся к сталям:

- 1.углеродистым
- 2.износостойким
3. марганцовистым
- 4.кремнистым

Правильный ответ:3

Вариант задания № 20

Укажите правильный вариант ответа

Какой буквой в маркировке легированных сталей обозначается легирующий элемент хром:

- 1.А
2. Х
- 3.Г
4. М

Правильный ответ:2

Вариант задания № 21

Укажите правильный вариант ответа

Несовершенство кристаллической решетки,возникшая при появлении в кристаллической решетке лишней полуплоскости атомов - это _____

- 1.изотропия
- 2.вакансия
- 3.краевая дислокация
4. анизотропия

Правильный ответ:3

Вариант задания № 22

Укажите правильный вариант ответа

Где образуются дендриты?»

- 1.в прокатах
- 2.в поковках
- 3.в слитках
- 4.в сортаментах

Правильный ответ:3

Вариант задания № 23

Укажите правильный вариант ответа

Лучшими литейными свойствами обладают сплавы

1. твердые сплавы
2. стали
3. дуралюмины
4. чугуны

Правильный ответ:4

Вариант задания № 24

Укажите правильный вариант ответа

Металлическая форма, многократно используемая для получения отливок путем заливки в нее расплава свободной струей, называется

- 1.изложница
- 2.опока
- 3.пресс-форма
- 4.кокиль

Правильный ответ:4

Вариант задания № 25

Укажите правильный вариант ответа

Система каналов, через которые расплавленный металл подводят в полость формы, называется

- 1.охлаждающей
- 2.литниковой
- 3.кристаллизационной
- 4.оросительной

Правильный ответ:2

Вариант задания № 26

Укажите правильный вариант ответа

Упрочнение металла в процессе холодной пластической деформации

- 1.рекристаллизация
- 2.наклеп
- 3.возврат
- 4.кристаллизация

Правильный ответ:2

Вариант задания № 27

Укажите правильный вариант ответа

Критерий, по которому выбирается сила сварочного тока при ручной электродуговой сварке

- 1.длина дуги
- 2.диаметр электрода
- 3.напряжение дуги
- 4.марка электрода

Правильный ответ:2

Вариант задания № 28

Укажите правильный вариант ответа

Внешняя характеристика источника питания при ручной электродуговой сварке

1. жёсткая или возрастающая
2. крутопадающая
3. полого падающая
4. любая

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 29

Укажите правильный вариант ответа

Горючим газом, используемым при газовой сварке, является

1. аргон
2. азот
3. кислород
4. ацетилен

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 30

Укажите правильный вариант ответа

Сварочной дугой называется

1. мощный метастабильный разряд электричества в газе
2. тлеющий разряд
3. маломощный нестабильный разряд электричества в газе
4. мощный стабильный разряд электричества в газе

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 31

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс получения неразъемных соединений за счет межатомных и молекулярных сил связи называется

1. прессованием
2. литьем
3. сваркой
4. ковкой

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 32

Укажите правильный вариант ответа

Угол токарного резца, влияющий на направление схода стружки

1. главный передний угол γ
2. главный угол в плане ϕ
3. угол наклона главной режущей кромки λ
4. угол резания δ

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 33

Укажите правильный вариант ответа

Механизм станка для преобразования вращательного движения ходового винта или ходового вала в поступательное движение каретки

1. шпиндель
2. коробка скоростей
3. гитара сменных зубчатых колес
4. фартук

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 34

Укажите правильный вариант ответа

Путь перемещения главной режущей кромки инструмента относительно заготовки за ее один оборот

- 1.толщина срезаемого слоя
- 2.глубина резания
- 3.скорость резания
- 4.подача

Правильный ответ:4

Вариант задания № 35

Укажите правильный вариант ответа

Наружную резьбу нарезают инструментом

- 1.фрезой
- 2.метчиком
- 3.плашкой
- 4.сверлом

Правильный ответ:3

Вариант задания № 36

Укажите правильный вариант ответа

При обработке на сверлильных станках движение резания и движение подачи сообщают

- 1.заготовке и инструменту
- 2.заготовке
- 3.инструменту
- 4.шпинделю с инструментом

Правильный ответ:3

Вариант задания № 37

Укажите правильный вариант ответа

Высокую точность размеров и хорошее качество обработанной поверхности обеспечивает

1. фрезерование
2. сверление
3. точение
4. шлифование

Правильный ответ:4

Вариант задания № 38

Укажите правильный вариант ответа

Токарные резцы, предназначенные для обработки сквозных и глухих отверстий, называются

1. расточными
2. фасонными
3. отрезными
4. проходными

Правильный ответ:1

Вариант задания № 39

Укажите правильный вариант ответа

Смазочно-охлаждающие среды при резании применяют для снижения

- 1.подачи

- 2. скорости резания
 - 3. температуры нагрева
 - 4. наклепа
- Правильный ответ: 3

Вариант задания № 40

Укажите правильный вариант ответа

Обработка наружной цилиндрической поверхности производится резцом

- 1. проходным
- 2. прорезным
- 3. расточным
- 4. подрезным

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 41

Укажите правильный вариант ответа

Подвод и отвод режущего инструмента к обрабатываемой заготовке – это

- 1. вспомогательное движение
- 2. движение резания
- 3. второстепенное движение
- 4. движение подачи

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 42

Укажите правильный вариант ответа

Поверхность, полученная в результате предыдущей обработки и срезаемая в стружку – это

- 1. обрабатываемая поверхность
- 2. поверхность резания
- 3. обработанная поверхность
- 4. передняя поверхность

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 43

Укажите правильный вариант ответа

Поверхность, полученная в результате обработки резанием - это

- 1. обрабатываемая поверхность
- 2. обработанная поверхность
- 3. поверхность резания
- 4. передняя поверхность

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 44

Укажите правильный вариант ответа

Поверхность, обращенная к поверхности резания у прямого проходного реза - это

- 1. передняя поверхность
- 2. вспомогательная задняя поверхность
- 3. поверхность резания
- 4. главная задняя поверхность

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 45

Укажите правильный вариант ответа

Кромка, образованная пересечением передней поверхности и главной задней поверхности у прямого проходного реза - это

- 1.главная режущая кромка
- 2.вспомогательная режущая кромка
- 3.двойная режущая кромка
- 4.одинарная режущая кромка

Правильный ответ:1

Вариант задания № 46

Укажите правильный вариант ответа

Кромка, образованная пересечением передней поверхности и вспомогательной задней поверхностью у прямого проходного реза - это

- 1.главная режущая кромка
- 2.вспомогательная режущая кромка
- 3.двойная режущая кромка
- 4.одинарная режущая кромка

Правильный ответ:2

Вариант задания № 47

Укажите правильный вариант ответа

Окружная скорость перемещения обрабатываемой поверхности детали относительно резца в направлении главного движения - это

- 1.угловая скорость
- 2.линейная скорость
- 3.скорость резания
- 4.подача

Правильный ответ:3

Вариант задания № 48

Укажите правильный вариант ответа

Время, затрачиваемое в процессе обработки детали непосредственно на изменение формы и размеров заготовки – это

- 1.вспомогательное время
- 2.время врезания резца
- 3.основное время
- 4.время отвода резца

Правильный ответ:3

Вариант задания № 49

Укажите правильный вариант ответа

Движение, обеспечивающее непрерывность процесса снятия стружки - это

- 1.вспомогательное движение
- 2.движение резания
- 3.движение подачи
- 4.второстепенное движение

Правильный ответ:3

Вариант задания № 50

Укажите правильный вариант ответа

Как называется процесс выдавливания металла из замкнутого объема через выходное отверстие?

- 1.прокатка

- 2. волочение
 - 3. свободная ковка
 - 4. прессование
- Правильный ответ: 4

Вариант задания № 51

Укажите правильный вариант ответа

Какое движение относится к вспомогательному движению?

- 1. движение суппорта при точении
- 2. движение каретки при точении
- 3. движение стола при фрезеровании
- 4. подвод резца к обрабатываемой детали

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 52

Укажите правильный вариант ответа

Какая стружка образуется при резании вязких и мягких материалов?

- 1. сливная
- 2. надлома
- 3. скалывания
- 4. сдвига

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 53

Укажите правильный вариант ответа

На что делят все станки по классификации?»

- 1. на переносные
- 2. на под типы
- 3. на группы
- 4. на стационарные

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 54

Укажите правильный вариант ответа

Какая стружка образуется при резании хрупких материалов?

- 1. сливная
- 2. надлома
- 3. скалывания
- 4. сдвига

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 55

Укажите правильный вариант ответа

Что используется для закрепления и подачи режущего инструмента в токарном станке?

- 1. передняя бабка
- 2. задняя бабка
- 3. суппорт
- 4. средняя бабка

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 56

Укажите правильный вариант ответа

Какие фрезы используются для горизонтальных фрезерных станков?

1. цилиндрические, дисковые
2. пальцевые, шпоночные
3. концевые, торцевые
4. Т-образные, червячные модульные

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 57

Укажите правильный вариант ответа

Какие фрезы используются для вертикальных фрезерных станков?

1. цилиндрические, отрезные
2. дисковые односторонние, прорезные
3. концевые, торцевые
4. дисковые двухсторонние, дисковые трехсторонние

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 58

Укажите правильный вариант ответа

Какие формы зуба используют при изготовлении фрез?

1. острые, клиновые
2. остроконечные, затылованные
3. эвольвентные, шевронные
4. остроконечные, клиновые

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 59

Укажите правильный вариант ответа

Какой материал относится к естественным абразивным материалам?

1. корунд
2. электрокорунд
3. карбид бора
4. карбид кремния

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 60

Укажите правильный вариант ответа

По какой формуле определяют основное (машинное) время при точении?

(где: L – длина хода резца, мм; i – число рабочих ходов; S – подача, мм/дв. ходов; V – скорость резания, м/мин; n – число двойных ходов резца или стол.)»

1. $T_o = Li/(nS)$
2. $T_o = Li/(VS)$
3. $T_o = Li/(Vn)$
4. $T_o = Ln/(VS)$

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 61

Укажите правильный вариант ответа

Плоскость, проходящая касательно через главную режущую кромку прямого проходного резца и перпендикулярно к основной плоскости – это

1. плоскость резания
2. основная плоскость
3. главная секущая плоскость
4. вспомогательная секущая плоскость

Правильный ответ:1

Вариант задания № 62

Укажите правильный вариант ответа

Угол между главной задней поверхностью и плоскостью резания в прямом проходном резце - это

1. передний угол
2. главный задний угол
3. угол заострения
4. угол резания

Правильный ответ:2

Вариант задания № 63

Укажите правильный вариант ответа

Угол между передней и главной задней поверхностями в прямом проходном резце - это

1. передний угол
2. главный задний угол
3. угол заострения
4. угол резания

Правильный ответ:3

Вариант задания № 64

Укажите правильный вариант ответа

Угол между проекциями режущих кромок на основную плоскость в прямом проходном резце - это

1. угол при вершине
2. главный задний угол
3. угол заострения
4. угол резания

Правильный ответ:1

Вариант задания № 65

Укажите правильный вариант ответа

Поверхность резца, по которой сходит стружка, называется:

1. основной
2. передней
3. главной
4. задней

Правильный ответ:2

Вариант задания № 66

Укажите правильный вариант ответа

Обработка внутренней цилиндрической поверхности детали осуществляется сверлением, а также:

1. точением
2. растачиванием
3. фрезерованием
4. долблением

Правильный ответ:2

Вариант задания № 67

Укажите правильный вариант ответа

При сварке переменным током используют преимущественно сварочные:

1. генераторы
2. выпрямители
3. трансформаторы
4. горелки

Правильный ответ:3

Вариант задания № 68

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс получения фасонных деталей путем заполнения жидким металлом заранее приготовленных форм называется

1. кристаллизацией
2. прессованием
3. литьем
4. плавкой

Правильный ответ:3

Вариант задания № 69

Укажите правильный вариант ответа

Расстояние между обрабатываемой и обработанной поверхностями, измеренное по нормали к последней

1. подача
2. глубина резания
3. скорость резания
4. ширина срезаемого слоя

Правильный ответ:2

Вариант задания № 70

Укажите правильный вариант ответа

Делительную головку на фрезерных станках используют для обработки

1. паза
2. зубьев зубчатых колес
3. цилиндрических поверхностей
4. плоскости

Правильный ответ:2

Вариант задания № 71

Укажите правильный вариант ответа

Для нарезания внутренних резьб используют

1. метчик
2. развертку
3. зенкер
4. плашку

Правильный ответ:1

Вариант задания № 72

Укажите правильный вариант ответа

Основным инструментом при обработке материалов резанием на токарных станках являются

1. фрезы
2. сверла
3. резцы

4.зенкеры

Правильный ответ:3

Вариант задания № 73

Укажите правильный вариант ответа

Как называется процесс обжатия металла между вращающимися валками?

- 1.прокатка
- 2.волочение
- 3.свободная ковка
- 4.штамповка

Правильный ответ:1

Вариант задания № 74

Укажите правильный вариант ответа

Как называется термообработка, при которой происходит насыщение поверхностных слоев стали углеродом»?

- 1.цианированием
- 2.силицированием
3. цементацией
- 4.нитрированием

Правильный ответ:3

Вариант задания № 75

Укажите правильный вариант ответа

Термообработка, при которой закаленные стали нагревают до температур ниже A_{C1} , выдерживают при данной температуре и в последующем охлаждают с заданной скоростью» - это _____

- 1.закалка
2. отпуск
- 3.отжиг
- 4.нормализация

Правильный ответ:2

Вариант задания № 76

Укажите правильный вариант ответа

Как влияет фосфор на процесс графитизации чугуна?

1. способствует процессу графитизации
2. препятствует процессу графитизации
3. не влияет на процесс графитизации
4. способствует к отбеливанию чугуна

Правильный ответ:3

Вариант задания №77

Укажите правильный вариант ответа

Термообработка, при которой стали нагреваются выше фазовых превращений, выдерживают при данной температуре и в последующем медленно охлаждают вместе с печью» - это _____

1. закалка
2. отпуск
3. отжиг
4. нормализация

Правильный ответ:3

Вариант задания № 78

Укажите правильный вариант ответа

Термообработка, при которой доэвтектоидные стали нагревают выше критической точки A_{C3} , эвтектоидные и заэвтектоидные стали – выше A_{cm} на 30..50°C, непродолжительно выдерживают при данной температуре и в последующем охлаждают на спокойном воздухе» - это _____

1. закалка
2. отпуск
3. отжиг
4. нормализация

Правильный ответ:4

Вариант задания № 79

Укажите правильный вариант ответа

Термообработка, при которой доэвтектоидные стали нагревают выше критической точки A_{C3} , эвтектоидные и заэвтектоидные стали – выше A_{C1} на 30..50°C, выдерживают при данной температуре и в последующем быстро охлаждают со скоростью выше критической» - это _____

1. закалка
2. отпуск
3. отжиг
4. нормализация

Правильный ответ:1

Вариант задания № 80

Укажите правильный вариант ответа

Какие микроструктуры получаются при ступенчатой закалке?

1. перлит пластинчатый, троостит
2. мартенсит, остаточный аустенит
3. бейнит, сорбит
4. перлит зернистый, троостит

Правильный ответ:2

Тестовые задания с множественным выбором:

Вариант задания №81

Укажите все правильные варианты ответов

Макроструктурным методом можно выявить:

1. дислокацию
2. трещины
3. характер излома
4. усадочные раковины

Правильные ответы:2,3,4

Вариант задания № 82

Укажите все правильные варианты ответов

Реальный кристалл имеет структурные несовершенства:

1. линейные
2. поверхностные
3. точечные
4. микроскопические

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 83

Укажите все правильные варианты ответов

Для кристаллического состояния вещества характерны:

1. наличие дальнего порядка в расположении частиц
2. наличие только ближнего порядка в расположении частиц
3. высокая электропроводность
4. анизотропия свойств

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 84

Укажите все правильные варианты ответов

Какие фазы встречаются в системе $Fe - Fe_3C$?

1. мартенсит
2. феррит
3. аустенит
4. жидкий сплав

Правильные ответы: 2,3,4

Вариант задания № 85

Укажите все правильные варианты ответов

Какие структурные составляющие встречаются в системе $Fe - Fe_3C$?

1. ледебурит
2. перлит
3. аустенит
4. мартенсит

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 86

Укажите все правильные варианты ответов

Как называются углеродистые стали по структуре?

1. эвтектоидными
2. эвтектическими
3. доэвтектоидными
4. заэвтектоидными

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 87

Укажите все правильные варианты ответов

Формовочные и стержневые смеси состоят:

1. из парафина
2. из кварцевого песка
3. из глины
4. из стеарина

Правильные ответы: 2,3

Вариант задания № 88

Укажите все правильные варианты ответов

Наиболее распространенными операциями термической обработки стали являются:

1. отжиг

2. закалка
3. отпуск
4. наклеп

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 89

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Измельчение структуры металла способствует улучшению его _____ свойств

Правильный ответ: механических

Вариант задания № 90

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Способность твердого металла при различных температурах иметь две или несколько кристаллических структур называют аллотропией или _____

Правильный ответ: полиморфизмом

Вариант задания № 91

Укажите все правильные варианты ответов

В сплавах могут образовываться следующие фазы и структуры:

1. твердый раствор
2. химическое соединение
3. механическая смесь
4. дислокация

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 92

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
При уменьшении размера зерен улучшаются механические свойства материала, в первую очередь прочность и _____

Правильный ответ: твердость

Вариант задания № 93

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Деформация при температуре ниже температуры рекристаллизации называется _____ деформацией

Правильный ответ: холодной

Вариант задания № 94

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Вещества, полученные сплавлением нескольких элементов, называются _____

Правильный ответ: сплавами

Вариант задания № 95

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Различают твердые растворы замещения и _____

Правильный ответ: внедрения

Вариант задания № 96

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

Графическое изображение состояния сплава и превращений в зависимости от температуры и концентрации называется _____ состояния сплава
Правильный ответ: диаграммой

Вариант задания № 97

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Способность твердого металла при различных температурах иметь две или несколько кристаллических структур называют аллотропией или _____
Правильный ответ: полиморфизмом

Вариант задания № 98

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Углеродистые конструкционные стали подразделяют на стали обыкновенного качества и _____
Правильный ответ: качественные

Вариант задания № 99

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
В структуре серых чугунов практически весь углерод находится в виде _____
Правильный ответ: графита

Вариант задания № 100

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Совокупность операций нагрева, выдержки и охлаждения заготовок из металлических сплавов называется _____ обработкой
Правильный ответ: термической

Вариант задания № 101

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Полная закалка с высоким отпуском, применяемая для сталей, содержащих 0,3...0,5% углерода, называется _____
Правильный ответ: улучшением

Вариант задания № 102

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Процесс диффузионного насыщения поверхностных слоев стали различными металлами называется диффузионной _____
Правильный ответ: металлизацией

Вариант задания № 103

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Основными материалами, используемыми в машиностроении, являются металлы и их _____
Правильный ответ: сплавы

Вариант задания № 104

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Различают твердые растворы внедрения и _____
Правильный ответ: замещения

Вариант задания № 105

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Пластическая деформация приводит к искажению кристаллической решетки и появлению внутренних _____
Правильный ответ: напряжений

Вариант задания № 106

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Для образования внутренних поверхностей отливки в литейную форму устанавливают _____
Правильный ответ: стержни

Вариант задания № 107

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
При прокатке металл обжимают между двумя вращающимися _____ прокатного стана
Правильный ответ: валками

Вариант задания № 108

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Сварочная дуга представляет собой мощный электрический _____ в газах
Правильный ответ: разряд

Вариант задания № 109

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
В процессе резания металла заготовки осуществляются главное движение и движение _____
Правильный ответ: подачи

Вариант задания № 110

Укажите все правильные варианты ответов
Кокили изготавливают
1. из дерева
2. из чугуна
3. из стали
4. из пластмассы
Правильные ответы: 2, 3

Вариант задания № 111

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Литье под давлением широко применяется в серийном и массовом производстве отливок из _____ сплавов
Правильный ответ: цветных

Вариант задания № 112

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Ковкий чугун является продуктом отжига отливок из _____ чугуна
Правильный ответ: белого

Вариант задания № 113

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Процесс деформирования металла в штампах называется _____
Правильный ответ: штамповкой

Вариант задания № 114

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

Одним из распространенных способов получения деталей с тонкими стенками является _____ штамповка

Правильный ответ: листовая

Вариант задания № 115

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

Ковкий чугун является продуктом отжига отливок из _____ чугуна

Правильный ответ: белого

Вариант задания № 116

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

По степени универсальности металлорежущие станки подразделяют на универсальные, специализированные и _____

Правильный ответ: специальные

Вариант задания № 117

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

Соответствие размеров изготовленной резанием детали чертежу называется _____ обработки

Правильный ответ: точностью

Вариант задания № 118

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

Для разделения заготовок на части на токарном станке используются _____ резцы

Правильный ответ: отрезные

Вариант задания № 119

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

Горизонтальные поверхности фрезеруют цилиндрическими и _____ фрезами

Правильный ответ: торцовыми

Вариант задания № 120

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

К основным элементам режима резания относят скорость резания, подачу, толщину срезаемого слоя с заготовки и _____ резания

Правильный ответ: глубина

Тестовые задачи

Вариант задания 1

Укажите правильный вариант ответа

Углеродистая сталь У8 после закалки и отпуска имеет структуру мартенсита отпуска и твердость – 60 HRC. Определите оптимальный интервал температуры нагрева стали под закалку.

1. 757 – 777 °C
2. 800 - 850 °C
3. 727 -777 °C
4. 150- 200 °C

Правильный ответ:1

Вариант задания 2

Укажите правильный вариант ответа

Определите основное время при фрезеровании плиты длиной 200 мм за два прохода цилиндрической фрезой с подачей на 1 оборот фрезы $S_o=0,4$ мм. Частота вращения фрезы $n = 50$ об/мин. Диаметр фрезы $D_f=100$ мм, глубина резания $t=20$ мм. Перебег фрезы $\Delta=5$ мм.

1. 12 мин
2. 24,5 мин
3. 30 мин
4. 5 мин

Правильный ответ:2

Вариант задания 3

Укажите правильный вариант ответа

Определите мощность резания при точении заготовки с диаметром обработки 200 мм, если обточка будет производиться со скоростью резания $V= 120$ м/мин, а тангенциальная составляющая силы резания $P_z =2800$ Н. Результат округлите до десятых долей.

1. 8,2 кВт
2. 15 кВт
3. 5,5 кВт
4. 3,3 кВт

Правильный ответ:3

Вариант задания 4

Укажите правильный вариант ответа

Определить основное время T_o при продольном обтачивании на проход заготовки диаметром $D_o= 54$ мм до диаметра $D_1=50$ (мм) на длине $l =200$ мм. Частота вращения шпинделя $n=1000$ об/мин; подача резца $s=0,32$ мм/об. Обтачивание проводится за один проход. Главный угол резца в плане $\phi = 45$ (град). Перебег резца $\Delta=3$ мм. Результат округлите до сотых долей.

1. 0,64 мин
2. 2,33мин
3. 1,44мин
4. 5,5мин

Правильный ответ:1

Вариант задания 5

Укажите правильный вариант ответа

Определить минутную подачу резца S_m (мм/мин) при обтачивании на токарном станке заготовки диаметром $D =200$ мм со скоростью резания $v= 120$ м/мин и подачей резца за один оборот заготовки $s=0,2$ мм/об. Результат округлите до целых значений.

1. 100 мм/мин
2. 50 мм/мин
3. 64 мм/мин
4. 30 мм/мин

Правильный ответ:3

Вариант задания 6

Укажите правильный вариант ответа

Определите оптимальный интервал температуры отжига для стали У10.

1. 727 -777 °C
2. 800 - 850 °C
3. 757 – 777 °C
4. 150- 200 °C

Правильный ответ:3

Вариант задания 7

Укажите правильный вариант ответа

Определите оптимальный интервал температур нагрева стали У12 под закалку

1. 727 -777 °C
2. 800 – 850 °C
3. 50- 150 °C
4. 757 – 777 °C

Правильный ответ:4

Вариант задания 8

Укажите правильный вариант ответа

Определите интервал температур нагрева углеродистых сталей при горячей обработке давлением.

составляет:

1. 60 -120 °C
2. 210 -450 °C
3. 1450 -1600 °C
4. 730 -1300 °C

Правильный ответ:4

Вариант задания 9

Укажите правильный вариант ответа

Учитывая превращения, происходящие при отпуске, определите оптимальный интервал температуры отпуска различных деталей из стали 45, которые должны иметь твердость 50...60 HRC

1. 727 -777 °C
2. 250 - 450 °C
3. 150- 200 °C
4. 450-600 °C

Правильный ответ:3

Вариант задания 10

Укажите правильный вариант ответа

Используя диаграмму состояния железо-цементит, определите для углеродистой стали 45 оптимальный интервал температуры нагрева под закалку.

1. 150 -200 °C
2. 757-777 °C
3. 1450 -1600 °C
4. 780 -830 °C

Правильный ответ:4

Вариант задания 11

Укажите правильный вариант ответа

Определите оптимальный интервал температуры отпуска различных деталей из стали 45, которые должны иметь твердость 28...30 HRC.

1. 727 -777 °C

2. 800 - 850 °C

3. 150- 200 °C

4. 450-600 °C

Правильный ответ:4

Вариант задания 12

Укажите правильный вариант ответа

Углеродистая сталь У8 после отпуска имеет структуру мартенсит отпуска и твердость – 60 HRC. Определите оптимальный интервал температуры отпуска для стали.

1. 727 -777 °C

2. 250 - 450 °C

3. 150- 200 °C

4. 450-600 °C

Правильный ответ:3

Вариант задания 13

Укажите правильный вариант ответа

Определить содержание структурной составляющей(в процентах) цементита в сплаве содержащего 5,5%C, в конце его кристаллизации при температуре 1147 градусов по шкале Цельсия.

1.49,37%

2.50,63%

3.33,33%

4.65,55%

Правильный ответ:2

Вариант задания 14

Укажите правильный вариант ответа

Определить содержание фазы (в процентах) цементита сплаве содержащего 4,2%C, в конце его кристаллизации при температуре 727 градусов по шкале Цельсия.

1.49%

2.42%

3.63%

4.37%

Правильный ответ:3

Вариант задания 15

Укажите правильный вариант ответа

Определить содержание структурной составляющей (в процентах) ледебурита в сплаве содержащего 5,5%C, в конце его кристаллизации при температуре 1147 градусов по шкале Цельсия.

1.33,33

2.50,63

3.49,37

4.65,55

Правильный ответ:3

Вариант задания 16

Укажите правильный вариант ответа

Определите химический состав латуни ЛЦ30А3

1. латунь цементуемая с содержанием меди 30%, алюминия 3%, цинка 1%, меди 66%;

2. латунь литейная с содержанием меди 67%, цинка 30%, алюминия 3%;

3. латунь деформируемая с содержанием меди 30%, азота 3%, цинка 67%;
4. литейная бронза, содержащая 30% олова, 3% цинка и 67% меди.

Правильный ответ:2

Вариант задания 17

Укажите правильный вариант ответа

Определите химический состав стали 18Х2Н4МА

1. углеродистая инструментальная качественная сталь 2% хрома, 4% никеля, 1% марганца, 0,18% углерода.
2. легированная конструкционная высококачественная сталь, 2% хрома, 4% никеля, 1% молибдена, 0,18% углерода.
3. легированная конструкционная качественная сталь, 2% хрома, 4% никеля, 1% молибдена, 1,8% углерода.
4. легированная конструкционная сталь обыкновенного качества, 2% хрома, 4% никеля, 1% молибдена, 0,18% углерода.

Правильный ответ:2

Вариант задания 18

Укажите правильный вариант ответа

Определите химический состав стали 30ХГСН2А

1. сталь легированная конструкционная высококачественная, массовая доля углерода – 0,3%, хрома, марганца, кремния по 1%, никеля – 2%
2. сталь легированная инструментальная высококачественная, массовая доля углерода – 0,3%, хрома, марганца, кремния, никеля по 2%
3. сталь легированная конструкционная высококачественная, массовая доля углерода – 0,03%, хрома, марганца, кремния по 1%, никеля – 2%
4. сталь легированная конструкционная качественная, массовая доля углерода – 0,3%, хрома, германия, кремния по 1%, никеля – 2%

Правильный ответ:1

Вариант задания 19

Укажите правильный вариант ответа

Определите химический состав сплава БрОЦС4-4-4

1. бронза с содержанием 4% олова, 4% цинка, 4% свинца, остальное – медь
2. бронза с содержанием 4% олова, 4% меди, 4% свинца, остальное – цинк
3. латунь с содержанием 4% олова, 4% цинка, 4% свинца, остальное – медь
4. бронза с содержанием 40% олова, 4% цинка и 67% меди

Правильный ответ:1

Вариант задания 20

Укажите правильный вариант ответа

Расшифруйте марку сплава ВЧ50

1. высокопрочный чугун, предел прочности при растяжении $\sigma_B = 50$ МПа
2. высокопрочный чугун, предел прочности при растяжении $\sigma_B = 500$ МПа
3. чугун с вермикулярным графитом, прочности при растяжении $\sigma_B = 5$ МПа
4. ковкий чугун, предел прочности при растяжении $\sigma_B = 500$ МПа

Правильный ответ: 2

Метрология, стандартизация и сертификация
(семестр: 4; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает данный рисунок 

1. «знак качества»
2. «знак сертификации»
3. «знак обращения на рынке»
4. «знак соответствия национальным стандартам»

Правильный ответ: 4.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает данный рисунок 

1. «знак качества»
2. «знак сертификации»
3. «знак обращения на рынке»
4. «знак соответствия национальным стандартам»

Правильный ответ: 3.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа:

Когда образуется зазор между отверстием и валом при сборке

1. «когда размер отверстия больше чем размер вала»
2. «когда размер отверстия меньше чем размер вала»
3. «когда размер отверстия равен размеру вала»
4. «когда вал не входит в отверстие при сборке»

Правильный ответ: 1.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа:

Когда образуется натяг между отверстием и валом при сборке

1. «когда размер отверстия больше чем размер вала»
2. «когда размер отверстия меньше чем размер вала»
3. «когда размер отверстия равен размеру вала»
4. «когда вал не входит в отверстие при сборке»

Правильный ответ: 2.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа:

Когда в соединении отверстия и вала образуется наибольший зазор

1. «когда размер отверстия имеет наибольшее значение, а размер вала имеет наименьшее значение»
2. «когда размер отверстия имеет наименьшее значение, а размер вала имеет наибольшее значение»
3. «когда размер отверстия равен размеру вала»
4. «когда вал не входит в отверстие при сборке»

Правильный ответ: 1.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа:

Когда в соединении отверстия и вала образуется наименьший зазор

1. «когда размер отверстия имеет наибольшее значение, а размер вала имеет наименьшее значение»
2. «когда размер отверстия имеет наименьшее значение, а размер вала имеет наибольшее значение»
3. «когда размер отверстия равен размеру вала»
4. «когда вал не входит в отверстие при сборке»

Правильный ответ: 2.

Тест № 7

Укажите один правильный вариант ответа:

Когда в соединении отверстия и вала образуется наименьший натяг

1. «когда размер отверстия имеет наибольшее значение, а размер вала имеет наименьшее значение»
2. «когда размер отверстия имеет наименьшее значение, а размер вала имеет наибольшее значение»
3. «когда размер отверстия равен размеру вала»
4. «когда вал не входит в отверстие при сборке»

Правильный ответ: 1.

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа:

Когда в соединении отверстия и вала образуется наибольший натяг

1. «когда размер отверстия имеет наибольшее значение, а размер вала имеет наименьшее значение»
2. «когда размер отверстия имеет наименьшее значение, а размер вала имеет наибольшее значение»
3. «когда размер отверстия равен размеру вала»
4. «когда вал не входит в отверстие при сборке»

Правильный ответ: 2.

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа:

Вал - это

1. «наружный размерный элемент детали»
2. «внутренний размерный элемент детали»
3. «деталь круглой формы»
4. «деталь, устанавливаемая в отверстие»

Правильный ответ: 1.

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа:

Отверстие - это

1. «наружный размерный элемент детали»
2. «внутренний размерный элемент детали»
3. «деталь круглой формы»
4. «деталь, куда устанавливается вал»

Правильный ответ: 2.

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа:

«Номинальный размер - это

1. «размер, на который настроен измерительный прибор»
2. «размер годной детали»
3. «размер геометрического элемента идеальной формы»
4. «размер геометрического элемента, полученный измерением»

Правильный ответ: 3.

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа:

Действительный размер - это

1. «размер присоединенного полного элемента»
2. «размер геометрического элемента, полученный измерением»
3. «размер годной детали»
4. «размер геометрического элемента идеальной формы»

Правильный ответ: 1.

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа:

Какой тип направления шероховатости означает данный знак на чертеже детали R

1. «точечное»
2. «радиальное»
3. «параллельное»
4. «произвольное»

Правильный ответ: 2.

Тест № 14

Укажите один правильный вариант ответа:

Посадка в системе вала образуется тогда, когда

1. «основное отклонение вала равно нулю»
2. «основное отклонение отверстия равно нулю»
3. «диаметр вала больше диаметра отверстия»
4. «диаметр отверстия больше диаметра вала»

Правильный ответ: 1.

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа:

Посадка в системе отверстия образуется тогда, когда

1. «основное отклонение вала равно нулю»
2. «основное отклонение отверстия равно нулю»
3. «диаметр вала больше диаметра отверстия»
4. «диаметр отверстия больше диаметра вала»

Правильный ответ: 2.

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа:

Точность изготовления линейных размеров нормируется

1. «классом точности»
2. «степенью точности»
3. «кавалитетом»
4. «точностью»

Правильный ответ: 3.

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа:

Точность изготовления подшипников качения нормируется

1. «классом точности»
2. «степенью точности»
3. «кавалитетом»
4. «точностью»

Правильный ответ: 1.

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа:

Точность изготовления резьбы нормируется

1. «классом точности»
2. «степенью точности»
3. «кавалитетом»
4. «точностью»

Правильный ответ: 2.

Тест № 19

Укажите правильный вариант ответа:

Точность изготовления зубчатых передач нормируется

1. «классом точности»
2. «степенью точности»
3. «кавалитетом»
4. «точностью»

Правильный ответ: 2.

Тест № 20

Укажите правильный вариант ответа:

Точность изготовления угловых размеров нормируется

1. «классом точности»
2. «степенью точности»
3. «кавалитетом»
4. «точностью»

Правильный ответ: 2.

Тест № 21

Укажите правильный вариант ответа:

Чему равняется среднее арифметическое значения ряда чисел: 8; 7; 6; 5; 4; 3; 2

1. «5»
2. «6»
3. «4»
4. «7»

Правильный ответ: 1.

Тест № 22

Укажите правильный вариант ответа:

Чему равна разность членов данной арифметической прогрессии: 3; 6; 9; 12; 15; 18

1. «2»
2. «3»

3. «4»

4. «5»

Правильный ответ: 2.

Тест № 23

Укажите правильный вариант ответа:

Чему равен знаменатель данной геометрической прогрессии: 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4

1. «1,25»

2. «1,8»

3. «2,2»

4. «3,2»

Правильный ответ: 1.

Тест № 24

Укажите правильный вариант ответа:

Чему равен знаменатель данной геометрической прогрессии: 1,25; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,24

1. «1,25»

2. «1,12»

3. «2,2»

4. «3,2»

Правильный ответ: 2.

Тест № 25

Укажите правильный вариант ответа:

Чему равен знаменатель данной геометрической прогрессии: 1,25; 1,32; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7

1. «1,25»

2. «1,12»

3. «2,2»

4. «1,06»

Правильный ответ: 4.

Тест № 26

Укажите правильный вариант ответа:

Чему равен знаменатель данной геометрической прогрессии: 1,00; 1,03; 1,06; 1,09; 1,12; 1,15

1. «1,25»

2. «1,12»

3. «1,03»

4. «1,06»

Правильный ответ: 3.

Тест № 27

Укажите правильный вариант ответа:

Чему равен знаменатель данной геометрической прогрессии: 1,000; 1,015; 1,030; 1,045; 1,060; 1,075

1. «1,25»

2. «1,015»

3. «2,2»

4. «1,06»

Правильный ответ: 2.

Тест № 28

Укажите правильный вариант ответа:

Практически равномерная шкала это когда

1. «длина делений которых отличается друг от друга не более чем на 30%»
2. «длина делений которых отличается друг от друга не более чем на 35%»
3. «длина делений которых отличается друг от друга не более чем на 25%»
4. «длина делений которых отличается друг от друга не более чем на 15%»

Правильный ответ: 1.

Тест № 29

Укажите правильный вариант ответа:

Практически равномерная шкала это когда она имеет

1. «постоянную цену делений»
2. «равномерную длину делений»
3. «увеличивающуюся цену делений»
4. «уменьшающуюся цену делений»

Правильный ответ: 1.

Тест № 30

Укажите правильный вариант ответа:

Как нормируется точность средств измерений

1. «по классам точности»
2. «по степеням точности»
3. «по квалитетам»
4. «по разрядам»

Правильный ответ: 1.

Тест № 31

Укажите правильный вариант ответа:

Для чего предназначен эталон - копия

1. «для выполнения измерений»
2. «для передачи размера единицы рабочим эталонам»
3. «для поверки образцовых рабочих средств измерений»
4. «для поверки наиболее точных рабочих средств измерений»

Правильный ответ: 2.

Тест № 32

Укажите правильный вариант ответа:

При какой температуре окружающего воздуха рекомендуются измерять линейные размеры:

1. «20 °С»
2. «25 °С»
3. «15 °С»
4. «22 °С»

Правильный ответ: 1.

Тест № 33

Укажите правильный вариант ответа:

При каком атмосферном давлении рекомендуется выполнять измерения линейных размеров»

1. «755 мм рт. ст.»
2. «765 мм рт. ст.»»
3. «760 мм рт. ст.»»

4. «745 мм рт. ст.»»

Правильный ответ: 3.

Тест № 34

Укажите правильный вариант ответа:

Для чего предназначены рабочие калибры

1. «для контроля деталей при их изготовлении»
- 2 «для контроля деталей заказчиком»
3. «для контроля калибров»
4. «для установки измерительных приборов на заданный размер»

Правильный ответ: 1.

Тест № 35

Укажите правильный вариант ответа:

Для чего предназначены приемочные калибры

1. «для контроля деталей при их изготовлении»
- 2 «для контроля деталей заказчиком»
3. «для контроля калибров»
4. «для установки измерительных приборов на заданный размер»

Правильный ответ: 2.

Тест № 36

Укажите правильный вариант ответа:

Для чего предназначены установочные калибры

1. «для контроля деталей при их изготовлении»
- 2 «для контроля деталей заказчиком»
3. «для контроля калибров»
4. «для установки рабочих калибров на заданный размер»

Правильный ответ: 4.

Тест № 37

Укажите правильный вариант ответа:

Для чего предназначены контрольные калибры

1. «для контроля деталей при их изготовлении»
- 2 «для контроля деталей заказчиком»
3. «для контроля калибров»
4. «для установки рабочих калибров на заданный размер»

Правильный ответ: 3.

Тест № 38

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает в приведенной формуле для расчета проходной стороны калибра-пробки символ Z» $PP_{max} = D_{min} + Z + (H/2)$

1. «основное отклонение отверстия»
2. «координату середины поля допуска проходной стороны»
3. «координату середины поля допуска не проходной стороны»
4. «поле допуска отверстия»

Правильный ответ: 2.

Тест № 39

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает в приведенной формуле для расчета проходной стороны калибра-пробки символ Н» $PR_{\max} = D_{\min} + Z + (H/2)$

1. «основное отклонение отверстия»
2. «координату середины поля допуска проходной стороны»
3. «координату середины поля допуска не проходной стороны»
4. «допуск размера отверстия»

Правильный ответ: 2.

Тест № 40

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает данное условное обозначение на чертеже детали



1. «допуск круглости»
2. «допуск прямолинейности»
3. «допуск соосности»
4. «допуск плоскостности»

Правильный ответ: 2.

Тест № 41

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает данное условное обозначение на чертеже детали



1. «допуск круглости»
2. «допуск прямолинейности»
3. «допуск соосности»
4. «допуск торцового биения»

Правильный ответ: 4.

Тест № 42

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает данное условное обозначение на чертеже детали



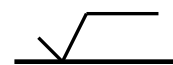
1. «допуск полного торцового биения»
2. «допуск прямолинейности»
3. «допуск соосности»
4. «допуск торцового биения»

Правильный ответ: 1.

Тест № 43

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает приведенный знак шероховатости поверхности



1. «способ обработки для получения шероховатости конструктор не устанавливает»
2. «шероховатость поверхности должна быть получена удалением слоя материала»
3. «шероховатость поверхности должна быть получена без удаления слоя материала»
4. «шероховатость поверхности может быть образована любым способом»

Правильный ответ: 1.

Тест № 44

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает приведенный знак шероховатости поверхности



1. «способ обработки для получения шероховатости конструктор не устанавливает»
2. «шероховатость поверхности должна быть получена удалением слоя материала»
3. «шероховатость поверхности должна быть получена без удаления слоя материала»
4. «шероховатость поверхности может быть образована любым способом»

Правильный ответ: 2.

Тест № 45

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает приведенный знак шероховатости поверхности



1. «способ обработки для получения шероховатости конструктор не устанавливает»
2. «шероховатость поверхности должна быть получена удалением слоя материала»
3. «шероховатость поверхности должна быть получена без удаления слоя материала»
4. «шероховатость поверхности может быть образована любым способом»

Правильный ответ: 1.

Тест № 46

Укажите правильный вариант ответа:

Каким нормативным документом устанавливается номенклатура продукции (услуг), подлежащей обязательной сертификации:

1. законом «О стандартизации»
- 2) законом «О сертификации»
3. законом «О защите прав потребителей»
4. постановлением Правительства РФ

Правильный ответ: 4.

Тест № 47

Укажите правильный вариант ответа:

Срок действия сертификата соответствия определяется

1. «соответствующим техническим регламентом»
2. «органом по сертификации»
3. «испытательной лабораторией»
4. «Госстандартом Российской Федерации»

Правильный ответ: 1.

Тест № 48

Укажите правильный вариант ответа:

Срок действия декларации о соответствии определяется

1. «техническим регламентом»
2. «органом по сертификации»
3. «испытательной лабораторией»
4. «Госстандартом Российской Федерации»

Правильный ответ: 1.

Тест № 49

Укажите правильный вариант ответа:

Декларация о соответствии сертификат соответствия имеют равную юридическую силу »

1. «только на той территории субъекта РФ, где они получены»
2. «только на отдельных территориях РФ»
3. «только на отдельных регионах РФ»
4. «на всей территории Российской Федерации»

Правильный ответ: 4.

Тест № 50

Укажите правильный вариант ответа:

Технические регламенты устанавливают требования, обеспечивающие

1. «безопасность излучений»
2. «качество изделий»

3. «нормы точности»
4. «безотказность изделий»

Правильный ответ: 1.

Тест № 51

Укажите правильный вариант ответа:

Технические регламенты устанавливают требования, обеспечивающие

1. «качество изделий»
2. «биологическую безопасность»
3. «нормы точности»
4. «безотказность изделий»

Правильный ответ: 2.

Тест № 52

Укажите правильный вариант ответа:

Технические регламенты устанавливают требования, обеспечивающие

1. «качество изделий»
2. «нормы точности»
3. «взрывобезопасность»
4. «безотказность изделий»

Правильный ответ: 3

Тест № 53

Укажите правильный вариант ответа:

Технические регламенты устанавливают требования, обеспечивающие

1. «качество изделий»
2. «нормы точности»
3. «безотказность изделий»
4. «механическую безопасность»

Правильный ответ: 4

Тест № 54

Укажите правильный вариант ответа:

Технические регламенты устанавливают требования, обеспечивающие

1. «качество изделий»
2. «нормы точности»
3. «безотказность изделий»
4. «пожарную безопасность»

Правильный ответ: 4

Тест № 55

Укажите правильный вариант ответа:

Технические регламенты устанавливают требования, обеспечивающие

1. «качество изделий»
2. «нормы точности»
3. «безотказность изделий»
4. «безопасность продукции»

Правильный ответ: 4

Тест № 56

Укажите правильный вариант ответа:

Технические регламенты устанавливают требования, обеспечивающие

1. «качество изделий»
2. «нормы точности»
3. «безотказность изделий»
4. «безопасность продукции»

Правильный ответ: 4

Тест № 57

Укажите правильный вариант ответа:

Технические регламенты устанавливают требования, обеспечивающие

1. «термическую безопасность»
2. «нормы точности»
3. «безотказность изделий»
4. «качество изделий»

Правильный ответ: 4

Тест № 58

Укажите правильный вариант ответа:

Технические регламенты устанавливают требования, обеспечивающие

1. «химическую безопасность»
2. «нормы точности»
3. «безотказность изделий»
4. «качество изделий»

Правильный ответ: 1

Тест № 59

Укажите правильный вариант ответа:

Какой тип направления шероховатости означает данный знак на  чертеже детали

1. «перпендикулярное»
2. «радиальное»
3. «параллельное»
4. «перекрещивающееся»

Правильный ответ: 1.

Тест № 60

Укажите правильный вариант ответа:

Какой тип направления шероховатости означает данный знак на  чертеже детали

1. «перпендикулярное»
2. «радиальное»
3. «параллельное»
4. «перекрещивающееся»

Правильный ответ: 3.

Тест № 61

Укажите правильный вариант ответа:

Какой тип направления шероховатости означает данный знак на  чертеже детали

1. «перпендикулярное»
2. «радиальное»
3. «параллельное»
4. «перекрещивающееся»

Правильный ответ: 4.

Тест № 62

Укажите правильный вариант ответа:

В каком варианте правильно указаны классы точности подшипников качения

1. «0; 6; 5; 4; 2»
2. «6; 5; 4; 2»
3. «0; 6; 5; 4»
4. «0; 7; 6; 5; 4; 2»

Правильный ответ: 1.

Тест № 63

Укажите правильный вариант ответа:

Обозначение посадки какого соединения приведено $\text{Ø}25-L5/k6$

1. «гладкого цилиндрического соединения»
2. «гладкого конического соединения»
3. «резьбового соединения»
4. «подшипника качения»

Правильный ответ: 4.

Тест № 64

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает цифра 18 в условном обозначении шпоночного соединения – Шпонка – $18 \times 11 \times 100$ ГОСТ 23360-78

1. «длину шпонки»
2. «высоту шпонки»
3. «ширину шпонки»
4. «исполнение шпонки»

Правильный ответ: 3.

Тест № 65

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает цифра 11 в условном обозначении шпоночного соединения – Шпонка – $18 \times 11 \times 100$ ГОСТ 23360-78

1. «длину шпонки»
2. «высоту шпонки»
3. «ширину шпонки»
4. «исполнение шпонки»

Правильный ответ: 2.

Тест № 66

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает цифра 100 в условном обозначении шпоночного соединения – Шпонка – $18 \times 11 \times 100$ ГОСТ 23360-78

1. «длину шпонки»
2. «высоту шпонки»
3. «ширину шпонки»
4. «исполнение шпонки»

Правильный ответ: 1.

Тест № 67

Укажите правильный вариант ответа:

Условное обозначение какой шпонки приведено – Шпонка – $18 \times 11 \times 100$ ГОСТ 23360-78

1. «призматической шпонки 1 исполнения»
2. «сегментной шпонки 1 исполнения»

3. «тангенциальной»
4. «призматической шпонки 2 исполнения»

Правильный ответ: 1.

Тест № 68

Укажите правильный вариант ответа:

Условное обозначение какой шпонки приведено – Шпонка – $4 \times 6,5$ ГОСТ 24071-80

1. «призматической шпонки 1 исполнения»
2. «сегментной шпонки 1 исполнения»
3. «тангенциальной»
4. «сегментной шпонки 2 исполнения»

Правильный ответ: 2.

Тест № 69

Укажите правильный вариант ответа:

Условное обозначение какой шпонки приведено – Шпонка 2 – $4 \times 6,5$ ГОСТ 24071-80

1. «призматической шпонки 1 исполнения»
2. «сегментной шпонки 1 исполнения»
3. «тангенциальной»
4. «сегментной шпонки 2 исполнения»

Правильный ответ: 4.

Тест № 70

Укажите правильный вариант ответа:

Условное обозначение какой шпонки приведено – Шпонка (2) $18 \times 11 \times 100$ ГОСТ 23360-78

1. «призматической шпонки 1 исполнения»
2. «сегментной шпонки 1 исполнения»
3. «тангенциальной»
4. «призматической шпонки 2 исполнения»

Правильный ответ: 4.

Тест № 71

Укажите правильный вариант ответа:

Обозначение посадки какого соединения приведено $\text{Ø}90-M6/l6$ »

1. «гладкого цилиндрического соединения»
2. «гладкого конического соединения»
3. «резьбового соединения»
4. «подшипника качения»

Правильный ответ: 4.

Тест № 72

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает буква d в условном обозначении шлицевого соединения -

$$d - 8 \times 46 \frac{H7}{f8} \times 54 \frac{H12}{a11} \times 9 \frac{D9}{h9} \text{ »}$$

1. «наружный диаметр»
2. «ширина зуба»
3. «поверхность центрирования»
4. «внутренний диаметр»

Правильный ответ: 3.

Тест № 73

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает сочетание 6g в условном обозначении резьбы – М20 – 7g6g

1. «поле допуска среднего диаметра»
2. «поле допуска наружного диаметра»
3. «поле допуска внутреннего диаметра»
4. «поле допуска шага резьбы»

Правильный ответ: 2.

Тест № 74

Укажите правильный вариант ответа:

Что означает цифра 6 в условном обозначении резьбы – М20 – 7g6g

1. «класс точности»
2. «степень точности среднего диаметра»
3. «кавалитет»
- 4 «степень точности наружного диаметра»

Правильный ответ: 4.

Тест № 75

Укажите правильный вариант ответа:

Как называется расстояние между осями или центрами двух соседних отметок шкалы отсчетного устройства

1. «цена деления шкалы»
2. «длина деления шкалы»
3. «диапазон показаний шкалы»
4. «диапазон измерений шкалы»

Правильный ответ: 2.

Тест № 76

Укажите правильный вариант ответа:

Как называется разность значений величины, соответствующая двум соседним отметкам шкалы отсчетного устройства

1. «цена деления шкалы»
2. «длина деления шкалы»
3. «диапазон измерений шкалы»
4. «диапазон показаний шкалы»

Правильный ответ: 1.

Тест № 77

Укажите все правильные варианты ответов:

Какие измерения называются равноточными

1. «выполненные с различной точностью»
2. «выполненные в одинаковых условиях»
3. «выполненные в различных условиях»
4. «выполненные одним и тем же прибором»

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 78

Укажите все правильные варианты ответов:

К какой классификационной группе относятся гладкий микрометр и штангенциркуль

1. «специализированные»

2. «универсальные»
3. «испытательные»
4. «контактные»

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 79

Укажите все правильные варианты ответов:

Какой является основная шкала штангенциркуля

1. «равномерной»
2. «неравномерной»
3. «с нулевой отметкой внутри шкалы»
4. «с нулевой отметкой на краю шкалы»

Правильные ответы: 1, 4.

Тест № 80

Укажите все правильные варианты ответов:

С какой точки зрения оценивается целесообразность разработки стандарта

1. «социальной»
2. «философской»
3. «юридической»
4. «приемлемости»

Правильные ответы: 1, 4.

Тест № 81

Укажите все правильные варианты ответов:

Симплификация предполагает

1. «обоснованное ограничение применяемых типоразмеров»
2. «обоснованное расширение применяемых типоразмеров»
3. «выпуск ограничительного стандарта»
4. «выпуск расширенного стандарта»

Правильные ответы: 1, 3.

Тест № 82

Укажите все правильные варианты ответов:

Что означают данные условные обозначения на чертеже детали



1. «допуск круглости»
2. «допуск цилиндричности»
3. «допуск соосности»
4. «допуск профиля продольного сечения»

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 83

Укажите все правильные варианты ответов:

Какие математические операции можно выполнить по шкале интервалов

1. «сложения»
2. «умножения»
3. «деления»
4. «вычитания»

Правильные ответы: 1, 4.

Тест № 84

Укажите все правильные варианты ответов:

К какому методу измерений относится измерение, если в процессе измерения определяется разность между измеряемой величиной и известной величиной, воспроизводимой мерой

1. «непосредственной оценки»
2. «сравнения с мерой»
3. «дифференциальный»
4. «нулевой»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 85

Укажите все правильные варианты ответов:

К какому методу измерений относится измерение, если в процессе измерения результирующее воздействие измеряемой величины и величины, воспроизводимой мерой, доводят до нуля

1. «непосредственной оценки»
2. «сравнения с мерой»
3. «дифференциальный»
4. «нулевой»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 86

Укажите все правильные варианты ответов:

Что позволяет осуществить модуль шкалы нониуса штангенциркуля

- а) «повысить удобство отсчета»
- б) «повысить точность измерений»
- в) «получить растянутую шкалу нониуса»
- г) «увеличить число делений шкалы нониуса»

Правильные ответы: 1, 3.

Тест № 87

Укажите все правильные варианты ответов:

В каких ответах приведены основные постулаты метрологии

- а) «среднее арифметическое из ряда измерений всегда имеет меньшую погрешность, чем погрешность каждого определенного измерения»
- б) «истинное значение измеряемой величины существует, и оно постоянно»
- в) «профилактика погрешности – наиболее рациональный способ ее снижения»
- г) «истинное значение измеряемой величины отыскать невозможно»

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 88

Укажите все правильные варианты ответов:

По влиянию внешних условий, какие виды погрешностей бывают

- а) «инструментальная»
- б) «основная»
- в) «дополнительная»
- г) «абсолютная»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 89

Укажите все правильные варианты ответов:

Какие измерения называются равноточными

1. «выполненные с различной точностью»

2. «выполненные в одинаковых условиях»
3. «выполненные в различных условиях»
4. «выполненные одним и тем же прибором»

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 90

Укажите все правильные варианты ответов:

К какой классификационной группе относятся гладкий микрометр и штангенциркуль

1. «специализированные»
2. «универсальные»
3. «испытательные»
4. «контактные»

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 91

Укажите все правильные варианты ответов:

Какой является основная шкала штангенциркуля

1. «равномерной»
2. «неравномерной»
3. «с нулевой отметкой внутри шкалы»
4. «с нулевой отметкой на краю шкалы»

Правильные ответы: 1, 4.

Тест № 92

Укажите все правильные варианты ответов:

С какой точки зрения оценивается целесообразность разработки стандарта

1. «социальной»
2. «философской»
3. «юридической»
4. «приемлемости»

Правильные ответы: 1, 4.

Тест № 93

Укажите все правильные варианты ответов:

Симплификация предполагает

1. «обоснованное ограничение применяемых типоразмеров»
2. «обоснованное расширение применяемых типоразмеров»
3. «выпуск ограничительного стандарта»
4. «выпуск расширенного стандарта»

Правильные ответы: 1, 3.

Тест № 94

Укажите два правильных варианта ответов:

Что означают данные условные обозначения на чертеже детали



1. «допуск круглости»
2. «допуск цилиндричности»
3. «допуск соосности»
4. «допуск профиля продольного сечения»

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 95

Укажите все правильные варианты ответов:

Для чего предназначен эталон единицы физической величины

1. «хранения»
2. «настройки»
3. «передачи»
4. «регуливовки»

Правильные ответы: 1, 3.

Тест № 96

Укажите все правильные варианты ответов:

«по форме числового выражения, какие виды погрешностей бывают»

1. «относительные»
2. «систематические»
3. «грубые промахи»
4. «абсолютные»

Правильные ответы: 1, 4.

Тест № 97

Укажите все правильные варианты ответов:

По закономерности проявления, какие виды погрешностей бывают

1. «случайные»
2. «систематические»
3. «абсолютные»
4. «приведенные»

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 98

Укажите все правильные варианты ответов:

В зависимости от места возникновения, какие виды погрешностей бывают

1. «инструментальные»
2. «систематические»
3. «субъективные»
4. «абсолютные»

Правильные ответы: 1, 3.

Тест № 99

Укажите все правильные варианты ответов:

По влиянию внешних условий, какие виды погрешностей бывают

1. «инструментальная»
2. «основная»
3. «дополнительная»
4. «абсолютная»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 100

Укажите все правильные варианты ответов:

По характеру проявления, какие виды погрешностей бывают

1. «инструментальные»
2. «динамические»
3. «дополнительная»
4. «статические»

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 101

Укажите все правильные варианты ответов:

Какие измерения называются неравноточными

1. «выполненные в одинаковых условиях»
2. «выполненные в различных условиях»
3. «выполненные различными приборами»
4. «выполненные одним и тем же прибором»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 102

Укажите все правильные варианты ответов:

Что включает как правило, отсчетное устройство средства измерений

1. «шкалу»
2. «трещеточное устройство»
3. «указатель»
4. «регулирующее устройство»

Правильные ответы: 1, 3.

Тест № 103

Укажите все правильные варианты ответов:

Что включают в себя основы метрологического обеспечения

1. «организационные»
2. «нормативные»
- 3 «Единую систему допусков и посадок - ЕСДП»
4. «Гражданский кодекс РФ»

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 104

Укажите все правильные варианты ответов:

Какие документы составляют нормативную базу обеспечения единства измерений

1. «Федеральные законы»
2. «Конституция РФ»
3. «учебники по метрологии»
4. «паспорта средств измерений»

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 105

Укажите все правильные варианты ответов:

Понятие «единство измерений» требует чтобы

1. «результаты измерений будут выражены в узаконенных единицах физических величин»
2. «измерения выполнялись соответствующими средствами измерений»
3. «погрешности измерений не выходили за установленные границы с заданной вероятностью»
4. «будет дана интервальная оценка погрешностей результатов измерений»

Правильные ответы: 1, 3.

Тест № 106

Укажите все правильные варианты ответов:

Государственный метрологический контроль и надзор распространяется на

1. «здравоохранение»
2. «ветеринарию»
3. «международную систему единиц СИ»

4. «международные торговые операции»

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 107

Укажите все правильные варианты ответов:

Государственный метрологический контроль и надзор распространяется на

1. «обеспечение обороны государства»
2. «торговые операции»
3. «международную систему единиц СИ»
4. «международные торговые операции»

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 108

Укажите все правильные варианты ответов:

Государственный метрологический контроль и надзор распространяется на

1. «банковские операции»
2. «измерения, проводимые по поручению органов суда»
3. «международную систему единиц СИ»
4. «международные торговые операции»

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 109

Укажите все правильные варианты ответов:

Результаты калибровки средств измерений удостоверяются

1. «калибровочным знаком»
2. «сертификатом о калибровке»
3. «записью в эксплуатационных документах»
4. «специальной справкой»

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 110

Укажите все правильные варианты ответов:

К каким зубчатым передачам предъявляются основные требования по плавности работы и кинематической точности

1. «силовым»
2. «общего назначения»
3. «отсчетным»
4. «скоростным»

Правильные ответы: 3, 4.

Тест № 111

Укажите все правильные варианты ответов:

К каким зубчатым передачам предъявляются основные требования по точности контакта зубьев и плавности работы

1. «отсчетным»
2. «скоростным»
3. «силовым»
4. «общего назначения»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 112

Укажите все правильные варианты ответов:

Каким методом можно определить массу детали при оценке ее качества

1. «экспертным»
2. «расчетным»
3. «регистрационным»
4. «измерительным»

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 113

Укажите все правильные варианты ответов:

Каким методом можно определить аромат парфюмерных изделий при оценке их качества

1. «экспертным»
2. «органолептическим»
3. «расчетным»
4. «регистрационным»

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 114

Укажите все правильные варианты ответов:

Что означают цифры 8 и 7 в условном обозначении цилиндрической зубчатой передачи 8-7-6-Вa ГОСТ 1643-81»

1. «вид допуска на боковой зазор»
2. «вид сопряжения»
3. «степень кинематической точности»
4. «норму плавности»

Правильные ответы: 3, 4.

Тест № 115

Укажите все правильные варианты ответов:

Что означают буквы В и а в условном обозначении цилиндрической зубчатой передачи 8-7-6-Вa ГОСТ 1643-81

1. «вид сопряжения»
2. «вид допуска на боковой зазор»
3. «степень кинематической точности»
4. «норму плавности»

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 116

Укажите все правильные варианты ответов:

Какие из приведенных четырех групп основных отклонений отверстий и валов позволяют образовать посадки с зазором

1. «А; В; С»
2. «Х; Y; Z»
3. «J_s; К; М»
4. «а; b; с»

Правильные ответы: 1, 4.

Тест № 117

Укажите все правильные варианты ответов:

Какие из приведенных четырех групп основных отклонений отверстий и валов позволяют образовать посадки с натягом и переходные

1. «А; В; С»

2. «X; Y; Z»
3. «J_s; K; M»
4. «a; b; c»

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 118

Укажите все правильные варианты ответов:

Какие из приведенных четырех групп основных отклонений отверстий и валов позволяют образовать посадки с зазором»

1. «A; B; C»
2. «X; Y; Z»
3. «x; y; z»
4. «a; b; c»

Правильные ответы: 1, 4.

Тестовые задачи:

Задание № 1

Цена деления основной шкалы штангенциркуля равна 1 мм. Нулевая отметка шкалы нониуса остановилась на двадцатой отметке основной шкалы. Сколько мм показывает штангенциркуль.

Правильный ответ: 20 мм.

Задание № 2

Цена деления основной шкалы штангенциркуля равна 1 мм. Нулевая отметка шкалы нониуса остановилась на пятнадцатой отметке основной шкалы. Сколько мм показывает штангенциркуль.

Правильный ответ: 15 мм.

Задание № 3

Длина шкалы измерительного прибора равна 39 мм. Число делений шкалы равно 20. Чему равняется длина одного деления шкалы.

Правильный ответ: 1,95 мм.

Задание № 4

Длина шкалы измерительного прибора равна 40 мм. Число делений шкалы равно 20. Чему равняется длина одного деления шкалы.

Правильный ответ: 2 мм.

Задание № 5

Измерительную головку установили на нулевое деление с помощью концевых мер длины на 20,000 мм. В процессе измерения стрелка измерительной головки отклонилась от нулевого деления на (минус) 0,005 мм. Чему равняется диаметр измеряемой детали.

Правильный ответ: 19,995 мм.

Задание № 6

Измерительную головку установили на нулевое деление с помощью концевых мер длины на 20,000 мм. В процессе измерения стрелка измерительной головки отклонилась от нулевого деления на (минус) 0,007 мм. Чему равняется диаметр измеряемой детали.

Правильный ответ: 19,993 мм.

Задание № 7

Вольтметр показывает 120 В, действительное значение измеряемой величины – 120,6 В. Чему равняется абсолютная погрешность вольтметра.
Правильный ответ: - 0,6 В.

Задание № 8

Вольтметр показывает 120 В, действительное значение измеряемой величины – 120,8 В. Чему равняется абсолютная погрешность вольтметра.
Правильный ответ: - 0,8 В.

Задание № 9

Абсолютная погрешность вольтметра составляет 0,6 В. Вольтметр показывает 120 В. Чему равняется относительная погрешность вольтметра.
Правильный ответ: -0,5%.

Задание № 10

Абсолютная погрешность вольтметра составляет 0,8 В. Вольтметр показывает 120 В. Чему равняется относительная погрешность вольтметра.
Правильный ответ: -0,7%.

Задание № 11

Измерительную головку установили на нулевое деление с помощью концевых мер длины на 20,000 мм. В процессе измерения стрелка измерительной головки отклонилась от нулевого деления на (плюс) 0,005 мм. Чему равняется диаметр измеряемой детали.
Правильный ответ: 20,005 мм.

Задание № 12

Измерительную головку установили на нулевое деление с помощью концевых мер длины на 30,000 мм. В процессе измерения стрелка измерительной головки отклонилась от нулевого деления на (плюс) 0,005 мм. Чему равняется диаметр измеряемой детали.
Правильный ответ: 30,005 мм.

Задание № 13

Определите среднеарифметическое значение результатов измерений следующего ряда: 2, 3, 2, 4, 3, 5, 3, 4, 2.
Правильный ответ: 3,1.

Задание № 14

Определите среднеарифметическое значение результатов измерений следующего ряда: 5, 8, 7, 6, 5, 5, 5, 8, 8.
Правильный ответ: 6,3.

Задание № 15

Диаметр отверстия равен $80^{+0,390}_{+0,200}$ мм. Определите допуск размера отверстия.
Правильный ответ: 0,190 мм.

Задание № 16

Диаметр отверстия равен $90^{+0,390}_{+0,200}$ мм. Определите допуск размера отверстия.
Правильный ответ: 0,190 мм.

Задание № 17

Диаметр вала равен $100_{+0,200}^{+0,390}$ мм. Определите максимальный диаметр вала.

Правильный ответ: 100,390 мм.

Задание № 18

Диаметр вала равен $110_{+0,200}^{+0,390}$ мм. Определите максимальный диаметр вала.

Правильный ответ: 110,390 мм.

Задание № 19

Диаметр отверстия равен $70_{+0,200}^{+0,390}$ мм. Определите минимальный диаметр отверстия.

Правильный ответ: 70,200 мм.

Задание № 20

Диаметр отверстия равен $80_{+0,200}^{+0,390}$ мм. Определите минимальный диаметр отверстия.

Правильный ответ: 80,200 мм.

Задание № 21

Посадка с зазором. Максимальный зазор $S_{\max} = 0,043$ мм; минимальный зазор

$S_{\min} = 0,013$ мм; Определите допуск посадки с зазором.

Правильный ответ: 0,030 мм.

Задание № 22

Диаметр отверстия равен $60_{+0,200}^{+0,390}$ мм. Определите минимальный диаметр отверстия.

Правильный ответ: 60,200 мм.

Задание № 23

Посадка с натягом. Максимальный натяг $N_{\max} = 0,060$ мм; минимальный натяг

$N_{\min} = 0,019$ мм; Определите допуск посадки с натягом.

Правильный ответ: 0,041 мм.

Задание № 24

Посадка с натягом. Максимальный натяг $N_{\max} = 0,050$ мм; минимальный натяг

$N_{\min} = 0,020$ мм; Определите допуск посадки с натягом.

Правильный ответ: 0,030 мм.

Задание № 25

Посадка переходная. $S_{\max} = 0,014$ мм, $N_{\max} = 0,016$ мм. Определите допуск переходной посадки.

Правильный ответ: 0,030 мм.

Задание № 26

Посадка переходная. $S_{\max} = 0,010$ мм, $N_{\max} = 0,018$ мм. Определите допуск переходной посадки.

Правильный ответ: 0,028 мм.

Задание № 27

При измерении диаметра вала в поперечном сечении в двух направлениях получены результаты: в направлении А-А: $d = 80,390$ мм, в направлении В-В: $d = 80,200$ мм. Определите овальность вала.

Правильный ответ: 0,095 мм.

Задание № 28

При измерении диаметра вала в поперечном сечении в двух направлениях получены результаты: в направлении А-А: $d = 70,390$ мм, в направлении В-В: $d = 70,200$ мм. Определите овальность вала.

Правильный ответ: 0,095 мм.

Задание № 29

Определите числовое значение допуска размера, если $k=64$ (число единиц допуска), $i = 2,5$ (коэффициент, учитывающий номинальный размер).

Правильный ответ: 160 мкм.

Задание № 30

Определите числовое значение допуска размера, если $k=63$ (число единиц допуска), $i = 2,6$ (коэффициент, учитывающий номинальный размер).

Правильный ответ: 164 мкм.

Задание № 31

Определите конусность детали, если при измерении ее диаметра в двух сечениях вдоль оси, лежащих на расстоянии друг от друга 15 мм получены следующие результаты: 50,050 мм и 50,060 мм.

Правильный ответ: 0,0007 мм

Задание № 32

Посадка с зазором. Максимальный зазор $S_{\max} = 0,060$ мм; минимальный зазор $S_{\min} = 0,020$ мм; Определите допуск посадки с зазором.

Правильный ответ: 0,040 мм.

Задание № 33

Посадка с натягом. Максимальный натяг $N_{\max} = 0,080$ мм; минимальный натяг $N_{\min} = 0,030$ мм; Определите допуск посадки с натягом.

Правильный ответ: 0,050 мм.

Основы технологии производства и ремонта ТИТМО
(семестр: 5 и 6; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

В чем заключается дифференциация технологического процесса?

1. В выполнении большего числа переходов технологической операции последовательно один за другим.
2. В одновременном выполнении многих переходов технологической операции.
3. В концентрации обработки деталей на нескольких станках, на которых выполняется много переходов.
4. В расчленении технологического процесса на большое число операций с малым числом переходов.

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Коэффициент закрепления операций определяется как...

1. отношение числа рабочих мест к числу технологических операций;
2. отношение числа технологических операций к числу рабочих мест;
3. отношение числа производственных рабочих к числу технологических операций;
4. отношение числа технологических операций к числу производственных рабочих.

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 3

Укажите правильный вариант ответа

Если коэффициент закрепления операций равен единице, то это какой тип производства?

1. единичное
2. массовое
3. серийное.
4. среднесерийное

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 4

Укажите правильный вариант ответа

В единичном производстве коэффициент закрепления операций равен или находится в пределах:

1. от 10 до 20
2. от 20 до 30
3. от 30 до 40
4. более 40

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 5

Укажите правильный вариант ответа

Что такое такт выпуска?

1. Число изделий определённого наименования, выпускаемых в единицу времени.
2. Интервал времени, через который периодически производится выпуск изделий определённого наименования
3. Время нахождения изделия на конвейере
4. Число изделий определённого наименования, выпускаемых в течение определённого промежутка времени

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 6

Укажите правильный вариант ответа

Что понимается под ЕСТПП?

1. единая система допусков и посадок
2. единая система технической подготовки предприятия
3. единая система технологической подготовки производства
4. единая система технологической документации

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 7

Укажите правильный вариант ответа

Что не характерно для заготовок, получаемых литьём в песчано-глинистые формы?

1. большой расход металла и формовочных материалов
2. большие производственные площади
3. малые припуски на обработку
4. значительное количество брака

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 8

Укажите правильный вариант ответа

Каким показателем не характеризуется точность отливки?

1. классом размерной точности
2. шероховатостью поверхности
3. классом точности массы
4. степенью коробления

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 9

Укажите правильный вариант ответа

Каким свойством должен обладать материал, из которого получают заготовки давлением?

1. электропроводностью
2. коррозионной стойкостью
3. твёрдостью
4. ковкостью

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 10

Укажите правильный вариант ответа

Класс точности поковки выбирают в зависимости ...

1. от материала поковки;
2. от применяемого технологического оборудования
3. от массы поковки
4. от геометрической формы поковки

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 11

Укажите правильный вариант ответа

Степень сложности поковки определяют путём вычисления отношения...

1. массы детали к массе поковки;
2. массы поковки к массе детали;
3. массы геометрической фигуры, в которую вписывается поковка, к массе поковки;
4. массы поковки к массе геометрической фигуры, в которую вписывается поковка.

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 12

Укажите правильный вариант ответа

Для чего необходимо знать исходный индекс?

1. для определения размеров поковки
2. для определения припусков и допускаемых отклонений размеров поковки.
3. для определения класса точности поковки
4. для определения массы геометрической фигуры, в которую вписывается поковка

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 13

Укажите правильный вариант ответа

Припуск на обработку – это слой материала, ...

1. деформируемый в процессе обработки
2. наносимый на обрабатываемую заготовку для защиты от коррозии
3. у которого структура, химический состав, механические свойства отличаются от основного материала
4. удаляемый с поверхности заготовки при механической обработке.

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 14

Укажите правильный вариант ответа

Допуски на размеры заготовки должны соответствовать требованиям...

1. рабочего чертежа заготовки
2. рабочего чертежа детали
3. операционной карты
4. карты эскизов

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 15

Укажите правильный вариант ответа

Основные припуски поковок на механическую обработку назначаются в зависимости...

1. от габаритных размеров, массы поковки, шероховатости поверхности
2. от исходного индекса, линейных размеров и шероховатости поверхности детали
3. от исходного индекса, массы и габаритных размеров поковки
4. от массы поковки, исходного индекса и шероховатости поверхности детали

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 16

Укажите правильный вариант ответа

Допускаемые отклонения размеров необрабатываемых поверхностей заготовок зависят...

1. от способа получения заготовки
2. от вида заготовки
3. от материала заготовки
4. от шероховатости поверхности заготовки

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 17

Укажите правильный вариант ответа

Для придания заготовке неподвижности на технологическом оборудовании необходимо лишить её....

1. одной степени свободы
2. двух степеней свободы

- 3. трёх степеней свободы
- 4. шести степеней свободы

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 18

Укажите правильный вариант ответа

Как называется технологическая база, лишаящая заготовку трёх степеней свободы?

- 1. установочная.
- 2. направляющая
- 3. двойная направляющая
- 4. опорная

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 19

Укажите правильный вариант ответа

Как называется технологическая база, лишаящая заготовку двух степеней свободы?

- 1. направляющая
- 2. установочная
- 3. двойная направляющая
- 4. опорная

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 20

Укажите правильный вариант ответа

Как называется технологическая база, лишаящая заготовку одной степени свободы?

- 1. направляющая
- 2. опорная
- 3. двойная направляющая
- 4. установочная

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 21

Укажите правильный вариант ответа

По назначению базы классифицируют...

- 1. на конструкторские, измерительные, технологические
- 2. на настроечные, проверочные
- 3. на установочные, направляющие, опорные
- 4. на скрытые, явные

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 22

Укажите правильный вариант ответа

Конструкторская база представляет собой:

- 1. поверхность, линия, точка, от которых заданы размеры и положение деталей или сборочной единицы в изделии
- 2. поверхность, от которой измеряют выдерживаемые размеры
- 3. поверхность, используемая для определения оптимальной ориентации заготовки на оборудовании
- 4. поверхность, служащая для установки детали на станке и ориентации относительно режущего инструмента

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 23

Укажите правильный вариант ответа

Технологическая база – это...

1. совокупность поверхностей, линий, точек, от которых заданы размеры и положение деталей или сборочной единицы в изделии
2. поверхность, линия или точка, от которой измеряют выдерживаемые размеры
3. поверхность, используемая для определения оптимальной ориентации заготовки на оборудовании;
4. поверхность, служащая для установки заготовки на станке и ориентирующая её относительно режущего инструмента

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 24

Укажите правильный вариант ответа

Измерительная база – это...

1. совокупность поверхностей, линий, точек, от которых заданы размеры и положение деталей или сборочной единицы в изделии
2. поверхность, линия или точка, от которой измеряют выдерживаемые размеры
3. поверхность, используемая для определения оптимальной ориентации заготовки на оборудовании
4. поверхность, служащая для установки детали на станке и ориентации относительно режущего инструмента

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 25

Укажите правильный вариант ответа

Принцип совмещения баз заключается в совмещении:

1. измерительной и конструкторской баз
2. контактной и технологической баз
3. настроечной и технологической баз
4. технологической, конструкторской и измерительной баз

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 26

Укажите правильный вариант ответа

Выберите правильную последовательность этапов изнашивания режущего инструмента во времени:

1. приработка, установившееся (нормальное) и катастрофическое изнашивание
2. установившееся (нормальное), приработка и катастрофическое изнашивание
3. приработка, катастрофическое и установившееся (нормальное) изнашивание
4. катастрофическое изнашивание, приработка и установившееся изнашивание

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 27

Укажите правильный вариант ответа

Размерный износ инструмента при точении наружной поверхности валов приводит к появлению:

1. огранки
2. бочкообразности
3. седлообразности
4. конусности

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 28

Укажите правильный вариант ответа

Деталь считается годной, если действительный размер находится...

1. в поле допуска
2. в поле рассеяния
3. в поле зрения
4. в пределах шкалы средства измерения

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 29

Укажите правильный вариант ответа

Не параллельность направляющих станины токарного станка относительно оси шпинделя в горизонтальной плоскости вызывает погрешность обрабатываемой цилиндрической детали:

1. радиальное биение цилиндрической поверхности детали относительно ее оси
2. конусность
3. овальность
4. огранку

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 30

Укажите правильный вариант ответа

Наибольшие деформации детали при продольном точении вызывает сила резания...

1. P_z
2. P_y
3. P_x
4. силы резания не влияют на деформации

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 31

Укажите правильный вариант ответа

Что понимается под жёсткостью технологической системы?

1. Способность системы противостоять действию силы, стремящейся её деформировать.
2. Способность элементов системы изменять своё положение под действием сил
3. Прочность технологической системы
4. Величина, обратная отношению радиальной составляющей силы резания к смещению лезвия инструмента

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 32

Укажите правильный вариант ответа

Какая сборочная единица токарного станка имеет наибольшую жёсткость?

1. передняя бабка
2. задняя бабка
3. суппорт
4. фартук

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 33

Укажите правильный вариант ответа

Из элементов режима резания наибольшее влияние на жёсткость технологической системы оказывает:

1. глубина резания
2. скорость резания
3. продольная подача
4. поперечная подача

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 34

Укажите правильный вариант ответа

Поле рассеяния размеров детали характеризует:

1. точность обработки
2. количество размеров деталей
3. точность технологического оборудования
4. точность применяемых средств измерения

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 35

Укажите правильный вариант ответа

Среднее квадратичное отклонение размера детали характеризует...

1. количество брака
2. среднее значение размера
3. точность обработки
4. количество размеров деталей

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 36

Укажите правильный вариант ответа

Чем больше сжата кривая нормального закона распределения (меньше значение σ), тем процесс механической обработки детали:

1. менее точный
2. более точный
3. с точностью не связано
4. производительный

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 37

Укажите правильный вариант ответа

Точность обработки, достигаемая в нормальных производственных условиях, называется:

1. достижимой
2. экономической
3. расчетной
4. технически обоснованной

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 38

Укажите правильный вариант ответа

Под качеством продукции понимают:

1. совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенным потребностям в соответствии с ее назначением

2. свойство изделия сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения
3. свойство продукции выполнять заданные функции сохраняя свои эксплуатационные показатели в заданных пределах в течение требуемой наработки
4. свойство продукции выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных эксплуатационных показателей в заданных пределах

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 39

Укажите правильный вариант ответа

Качество поверхности характеризуется:

1. физико-механическими и геометрическими свойствами поверхностного слоя детали
2. предельными отклонениями, назначаемыми при наличии особых требований, предъявляемых условиями работы, изготовлением или измерениями.
3. множеством конструктивно-технологических и организационно-технологических факторов, проявляемых на всех взаимосвязанных этапах жизненного цикла изделия;
4. микроструктурой поверхности, значением и знаком остаточных напряжений

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 40

Укажите правильный вариант ответа

Технологичность конструкции изделия представляет собой:

1. совокупность свойств изделия, определяющих приспособленность его конструкции к достижению оптимальных затрат ресурсов при производстве и эксплуатации для заданных показателей качества, объема выпуска, и условий выполнения работ
2. свойство изделия выполнять заданные функции сохраняя во времени значения установленных эксплуатационных показателей в пределах, соответствующих заданным режимам и условиям применения, технического обслуживания, ремонта, хранения и транспортирования
3. свойство изделия сохранять во времени свою работоспособность
4. множество конструктивно-технологических и организационно-технологических факторов, проявляемых на всех взаимосвязанных этапах жизненного цикла изделия

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 41

Укажите правильный вариант ответа

Назовите показатели оценки технологичности конструкции изделия

1. для оценки применяют основные показатели (трудоемкость изготовления, технологическая себестоимость изготовления, уровень технологичности по трудоемкости, уровень технологичности по себестоимости изготовления и дополнительные показатели (коэффициент удельной трудоемкости, коэффициент удельной себестоимости, коэффициент использования материала, коэффициент унификации и стандартизации элементов конструкции)
2. для оценки различают основные показатели, которые характеризуют наиболее важные существенные свойства, входящие в технологичность конструкции изделия. Основные показатели подразделяются на абсолютные и относительные
3. для оценки различают количественную и качественную оценку. Качественная оценка основана на инженерно-визуальных методах и предшествует количественной. Количественная оценка характеризуется показателями технологичности

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 42

Укажите правильный вариант ответа

Шероховатостью поверхности называется...

1. совокупность неровностей, образующих рельеф поверхности
2. совокупность неровностей, находящихся за пределами базовой длины
3. совокупность неровностей с относительно малыми шагами
4. совокупность микронеровностей с относительно малыми шагами на базовой длине

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 43

Укажите правильный вариант ответа

Параметр шероховатости – среднее арифметическое отклонение профиля, определяемое из абсолютных значений отклонений профиля до средней линии в пределах базовой длины, обозначается...

1. Rz
2. Ra
3. Sm
4. tr

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 44

Укажите правильный вариант ответа

Как влияют режимы резания на величину шероховатости?

1. наибольшее влияние на величину шероховатости оказывают скорость резания и подача. С увеличением скорости резания (свыше 20-30 м/мин) величина шероховатости уменьшается, а с увеличением подачи – увеличивается
2. на величину шероховатости в большей мере оказывают подача и скорость резания. С увеличением подачи - шероховатость уменьшается, с увеличением скорости резания – увеличивается
3. на величину шероховатости режимы резания оказывают значительное влияние. С увеличением подачи и скорости резания величина шероховатости уменьшается

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 45

Укажите правильный вариант ответа

Укажите высотные параметры шероховатости

1. среднее арифметическое отклонение профиля – Ra; высота неровностей профиля по десяти точкам – Rz; наибольшая высота профиля – Rmax
2. относительная опорная длина профиля – tr; среднее арифметическое отклонение профиля – Ra; высота неровностей профиля по десяти точкам – Rz
3. среднее арифметическое отклонение профиля – Ra; средний шаг неровностей в пределах базовой длины – Sm, высота неровностей профиля по десяти точкам – Rz

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 46

Укажите правильный вариант ответа

Дайте понятие экономической точности обработки

1. под экономической точностью понимается такая точность, которая требует минимальных затрат
2. под экономической точностью понимается такая точность, которая достигается в нормальных производственных условиях с использованием рабочих средней квалификации

3. под экономической точностью понимается такая точность, которая при минимальной себестоимости обработки достигается в нормальных производственных условиях при работе на исправных станках с применением необходимой технологической оснастки и нормальной квалификации рабочих, соответствующих характеру работы

4 под экономической точностью понимается такая точность, которая может быть получена при обработке заготовки без ограничения времени рабочим высокой квалификации

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 47

Укажите правильный вариант ответа

Дайте понятие достижимой точности обработки

1. достижимой называется максимальная точность, которая может быть получена при обработке заготовки без ограничения времени рабочим высокой квалификации

2. достижимой называется такая точность, которая может быть получена при обработке заготовки на технологическом оборудовании повышенной точности

3. достижимой называется такая точность, которая может быть получена при обработке заготовки рабочим высокой квалификации

4. под достижимой точностью понимается такая точность, которая достигается в нормальных производственных условиях с использованием рабочих средней квалификации

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 48

Укажите правильный вариант ответа

При сопоставлении по себестоимости нескольких вариантов технологических процессов применяют метод...

1. бухгалтерский

2. графо-аналитический

3. дифференцированный

4. табличный

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 49

Укажите правильный вариант ответа

Из чего состоит конструкторский код детали?

1. кода организации-разработчика, кода классификационной характеристики, вида исходной заготовки, шероховатости наружной поверхности

2. кода организации-разработчика, кода классификационной характеристики, порядкового регистрационного номера

3. кода классификационной характеристики, порядкового регистрационного номера, вида исходной заготовки, шероховатости наружной поверхности

4. порядкового регистрационного номера, вида исходной заготовки, шероховатости наружной поверхности, группы материала

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 50

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс изготовления группы изделий с общими конструктивными и технологическими признаками. Это – ...

1. перспективный технологический процесс

2. единичный технологический процесс

3. комплексный технологический процесс
4. типовой технологический процесс

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 51

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс изготовления группы изделий с разными конструктивными, но общими технологическими признаками. Это –...

1. перспективный технологический процесс
2. рабочий технологический процесс
3. групповой технологический процесс
4. типовой технологический процесс

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 52

Укажите правильный вариант ответа

Основными задачами проектирования технологического процесса механической обработки являются:

1. установление методов и средств обработки с целью изготовления деталей соответствующего качества
2. назначение правильного припуска и допуска на заготовку с целью снижения потери металла в стружку
3. обоснование комплекса технологических операций с целью применения и последующего определения состояния детали;
4. описание технологических операций с указанием последовательности их выполнения с целью снижения трудовых затрат

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 53

Укажите правильный вариант ответа

Необходимость типизации технологических процессов вызвана:

1. разнообразием деталей по размерам, форме и шероховатости
2. разнообразием применяемых материалов
3. необходимостью обеспечения технологичности конструкции изделия
4. автоматизацией проектирования технологических процессов

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 54

Укажите правильный вариант ответа

Сокращение числа технологических процессов и разработка общих принципов их проектирования могут быть осуществлены на основе:

1. типизации технологических процессов
2. концентрации операций;
3. дифференциации операций
4. применения высокопроизводительных средств технологического оснащения

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 55

Укажите правильный вариант ответа

Выберите правильную очерёдность выполнения операций при изготовлении вала.

1. токарная, термическая (закалка), шлифовальная
2. токарная, шлифовальная, термическая (закалка)

3. термическая (закалка), шлифовальная, токарная
4. термическая (закалка), токарная, шлифовальная
Правильный ответ: 1

Вариант задания № 56

Укажите правильный вариант ответа

Сумма основного T_o и вспомогательного времени T_v называется...

1. оперативным
2. штучным
3. нормой времени
4. штучно-калькуляционным

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 57

Укажите правильный вариант ответа

Время, затрачиваемое непосредственно на обработку заготовки, в течение которого изменяется её форма, размеры, шероховатость поверхности, свойства и т. д. называется:

1. штучным
2. технологическим (основным)
3. штучно-калькуляционным
4. вспомогательным

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 58

Укажите правильный вариант ответа

Время, затрачиваемое на определённую операцию, называется...

1. технологическим (основным)
2. тактом операции
3. штучным
4. штучно-калькуляционным

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 59

Укажите правильный вариант ответа

Для чего центровые гнёзда на валах делают с предохранительным конусом?

1. для облегчения формирования гнезда
2. лучшего центрирования вала на опорах
3. предохранения рабочей конической поверхности от забоин при транспортировке вала
4. обеспечения правильного входа сверла при рассверливании

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 60

Укажите правильный вариант ответа

При изготовлении втулок из прутка наиболее рациональной технологией является ...

1. обработка наружных и внутренних поверхностей вращения и торцов за один установ с отрезкой детали
2. отрезка заготовки и обработка внутренней поверхности заготовки и торца при первом установе, при втором – наружной поверхности и второго торца
3. отрезка заготовки и обработка наружной поверхности и торца при первом установе, при втором – внутренней поверхности заготовки и второго торца

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 61

Укажите правильный вариант ответа

Что используется в качестве постоянных технологических баз при механической обработке блока цилиндров?

1. Отверстия под гильзы цилиндров
2. Торцевые плоскости блока цилиндров
3. Верхняя плоскость блока цилиндров
4. Нижняя плоскость блока цилиндров и два точно обработанных отверстия.

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 62

Укажите правильный вариант ответа

Метод сборки, позволяющий проводить сборку без подбора, выбора и дополнительной пригонки, деталей, называется...

1. методом полной взаимозаменяемости
2. методом неполной взаимозаменяемости
3. групповой взаимозаменяемости
4. методом индивидуальной пригонки деталей по месту

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 63

Укажите правильный вариант ответа

Метод индивидуальной пригонки при сборке осуществляется, когда:

1. расширяют допуски на размеры деталей, составляющих размерную цепь
2. сортируют детали перед сборкой по размерным группам
3. точность размера замыкающего звена производят за счет компенсирующего звена
4. снимают слой материала перед сборкой для достижения заданной точности

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 64

Укажите правильный вариант ответа

Метод сборки с сортировкой деталей собираемой сборочной единицы по размерным группам называется:

1. методом полной взаимозаменяемости
2. методом неполной взаимозаменяемости
3. групповой взаимозаменяемости
4. методом индивидуальной пригонки деталей по месту

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 65

Укажите правильный вариант ответа

Формообразование зубьев зубчатых венцов цилиндрических зубчатых колес (9-я степень точности; $m=2,5$) на универсальных фрезерных станках производится...

1. модульными дисковыми фрезами
2. модульными червячными фрезами
3. протяжками
4. зубострогальными резцами

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 66

Укажите правильный вариант ответа

Какая операция обработки резанием является завершающей при обработке гильз цилиндров?

1. токарная
2. расточная
3. протяжная
4. хонинговальная

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 67

Укажите правильный вариант ответа

Гильзы цилиндров сортируют на различные группы по диаметру ...

1. верхнего посадочного пояса
2. нижнего посадочного пояса
3. отверстия зеркала гильзы
4. канавок под уплотнительные кольца

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 68

Укажите правильный вариант ответа

Нумерация операций в маршрутной карте изготовления деталей обозначается:

1. 1,2,3
2. 005, 010, 015
3. 10, 20, 30
4. 100, 200, 300

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 69

Укажите правильный вариант ответа

При технически равнозначных методах получения формы заготовки и точности ее изготовления выбрать наилучшую по коэффициенту использования материала (КИМ):

1. 0,86
2. 0,76
3. 0,66
4. 0,56

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 70

Укажите правильный вариант ответа

С каких поверхностей необходимо начинать обработку (какие поверхности выносят в начало маршрута обработки) детали:

1. базовых (технологические базы)
2. 0,76
3. наружных
4. торцевых

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 71

Укажите правильный вариант ответа

При обработке наружных цилиндрических поверхностей режимы определяют в такой последовательности:

1. глубина резания, стойкость резца, скорость резания, подача и усилие резания
2. глубина резания, подача, стойкость резца, скорость резания и усилие резания

3. глубина резания, скорость резания, стойкость резца
 4. скорость резания и усилие резания, глубина резания, подача
- Правильный ответ: 2

Вариант задания № 72

Укажите правильный вариант ответа

Корпусные детали изготавливаются в виде:

1. штамповки
2. отливки
3. поковки
- 4.ковки

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 73

Укажите правильный вариант ответа

Резьба на валах нарезается:

1. фрезерованием
2. плашками и резцом
3. сверлением
4. протягиванием

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 74

Укажите правильный вариант ответа

Коэффициент использования материала определяется как отношение

1. массы заготовки к массе детали
2. массы детали к массе стружки
3. массы детали к массе заготовки
4. объем заготовки к массе детали

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 75

Укажите правильный вариант ответа

Наименование технологической операции присваивается в зависимости от-

1. применяемого оборудования
2. применяемого инструмента
3. специальности рабочего
4. применяемого приспособления

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 76

Укажите правильный вариант ответа

Какой из этапов проектирования технологического процесса производится раньше

1. определение режимов резания
2. установление маршрута обработки
3. выбор заготовки
4. выбор технологической оснастки

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 77

Укажите правильный вариант ответа

Как недостаточная жёсткость системы СПИД влияет на качество обрабатываемой поверхности

1. увеличивает шероховатость поверхности
2. уменьшает шероховатость поверхности
3. не влияет на качество поверхности
4. уменьшает волнистость поверхности

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 78

Укажите правильный вариант ответа

Какой из видов технологических процессов имеет наибольшую детализацию (наиболее подробно отражает процесс изготовления детали)

1. маршрутный
2. маршрутно-операционный
3. операционный
4. маршрутно- групповой

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 79

Укажите правильный вариант ответа

Какой из методов определения припусков на механическую обработку даёт более объективный результат

1. опытно-статистический
2. расчётно-аналитический
3. табличный
4. исследовательско – аналитический

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 80

Укажите правильный вариант ответа

Качественный метод оценки шероховатости поверхности предусматривает

1. сравнение поверхности с эталоном
2. измерение с помощью профилографа
3. измерение с помощью двойного микроскопа
4. измерение с помощью профилометра

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 81

Укажите все правильные варианты ответов

Что характерно для обеспечения точности обработки методом пробных ходов и промеров?

1. наличие рабочего высокой квалификации
2. снижение требований к точности заготовки
3. компенсация размерного износа инструмента
4. использование в крупносерийном и массовом производствах при работе лезвийным инструментом

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 82

Укажите все правильные варианты ответов

Что характерно для работы по методу автоматического получения размеров?

1. наличие рабочего невысокой квалификации

2. повышение производительности обработки и снижение брака
3. компенсация размерного износа инструмента
4. использование в крупносерийном и массовом производствах при работе лезвийным инструментом

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 83

Укажите все правильные варианты ответов

При разработке технологических процессов придерживаются принципов:

1. концентрации операций
2. постоянства баз
3. совмещения баз
4. дифференциации операций

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 84

Укажите все правильные варианты ответов

Типизация технологических процессов дает возможность:

1. специализировать оборудование для выполнения узкого круга технологических операций
2. сократить номенклатуру применяемой технологической оснастки
3. уменьшить затраты на изготовление детали
4. применять простые заготовки с минимальными припусками

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 85

Укажите все правильные варианты ответов

Какие режущие инструменты используются при нарезании зубьев на цилиндрических колёсах методом обкатки?

1. червячная фреза.
2. долбяк.
3. дисковая модульная фреза.
4. зубострогальные резцы.

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 86

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

Схема _____ - это расположение опорных точек на базовых поверхностях заготовок.

Правильный ответ: базирования

Вариант задания № 87

Укажите все правильные варианты ответов

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

Вал при контроле биения шеек с установкой в центрах лишается _____ степеней свободы.

Правильный ответ: пяти

Вариант задания № 88

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом

Под _____ технологическим процессом понимается технологический процесс, характеризующийся единством содержания и последовательности большинства технологических операций и переходов для группы деталей с общими конструктивными признаками.

Правильный ответ: типовым

Вариант задания № 89

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
В основе аналитически – исследовательского метода нормирования лежит установление норм времени путём наблюдений и непосредственного измерения затрат рабочего времени с помощью фотографии рабочего времени и _____.

Правильный ответ: хронометража

Вариант задания № 90

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
При нормировании операции время перерывов на отдых и личные потребности (время регламентированных перерывов) определяется в процентах от _____ времени.

Правильный ответ: оперативного

Вариант задания № 91

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Для поддержания длинных заготовок при обработке на станках токарной группы в качестве промежуточной опоры используют _____.

Правильный ответ: люнет

Вариант задания № 92

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Слой металла, подлежащий удалению с поверхности заготовки в процессе обработки для получения готовой детали, называется _____ на обработку. Правильный ответ: припуском

Вариант задания № 93

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Полная схема _____ деталей в процессе обработки предусматривает лишение её всех шести степеней свободы.

Правильный ответ: базирования

Вариант задания № 94

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Для повышения точности изготовления деталей необходимо соблюдать принцип _____ баз, т.е. стремиться к тому, чтобы в качестве установочных и измерительных баз использовались одни и те же поверхности.

Правильный ответ: единства

Вариант задания № 95

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Часть производственного процесса, выполняемая в определённой последовательности и непосредственно связанная с изменением размеров, формы или свойств материала обрабатываемой заготовки, называется _____ процессом. Правильный ответ: технологическим процессом

Вариант задания № 96

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Документ, содержащий описание технологического процесса изготовления

детали с расчленением операций на переходы с указанием режимов резания, расчетных норм и трудовых нормативов называется _____ картой. Правильный ответ: операционной

Вариант задания № 97

Вставьте слово, которое, по вашему мнению, является правильным ответом
Одним из основных направлений технологии машиностроения является комплексная автоматизация и _____ производства на основе разработки и освоения новых видов высокопроизводительного оборудования механизация
Правильный ответ: механизация

Вариант задания № 98

Укажите все правильные варианты ответов
Полный жизненный цикл изделия включает себя
1. период создания
2. период производства и реализации
3. период эксплуатации
4. период утилизации
Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 99

Укажите все правильные варианты ответов
Стадии проектирования изделия
1. техническое задание
2. эскизный проект
3. производственный проект
4. технический проект
Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 100

Укажите все правильные варианты ответов
Для изделия существует:
1. предельный допуск
2. эксплуатационный допуск
3. ремонтный допуск
4. производственный допуск
Правильные ответы: 2,3,4

Вариант задания № 101

Укажите все правильные варианты ответов
Виды производства изготовления изделия
1. литейное
2. специальное
3. сборочное
4. сварочное
Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 102

Укажите все правильные варианты ответов
В состав производства могут входить:
1. заготовительные цехи
2. обрабатывающие цехи

3. сборочные цехи

4. контрольные цехи

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 103

Укажите все правильные варианты ответов

Особенности серийного производства

1. дифференциация технологического процесса

2. концентрация технологического процесса

3. широкая номенклатура станков

4. наличие специализированных станков

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 104

Укажите все правильные варианты ответов

Особенности единичного производства

1. наличие специализированных станков

2. размещение оборудования по группам

3. малый объем выпуска одинаковых изделий

4. универсальность оборудования и приспособлений

Правильные ответы: 2,3,4

Вариант задания № 105

Укажите все правильные варианты ответов

Особенности массового производства

1. большой объем выпуска одинаковых изделий

2. размещение оборудования по группам

3. механизация и автоматизация производства

4. расположение оборудования в последовательности выполнения операций

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 106

Укажите все правильные варианты ответов

Сокращение производственного цикла достигают за счет сокращения

1. времени затрачиваемого на выполнение основных операций

2. времени контроля

3. времени на личные потребные нужды

4. времени транспортировки

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 107

Укажите все правильные варианты ответов

Технологические процессы разделяются:

1. на единичные

2. на комплексные

3. на групповые

4. на типовые

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 108

Укажите все правильные варианты ответов

К технологической оснастке относят

- 1.режущий инструмент
- 2.измерительный инструмент
3. станок
- 4.приспособление

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 109

Укажите все правильные варианты ответов

К технологическому оборудованию относят:

1. испытательный стенд
2. станок
3. гальваническая ванна
4. приспособление

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 110

Укажите все правильные варианты ответов

Технологическая операция характеризуется:

1. постоянством предмета труда
2. постоянством рабочего места
3. постоянством исполнителей
4. постоянством освещения

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 111

Укажите все правильные варианты ответов

В качестве заготовок деталей машин применяют:

1. сталь и чугун
2. поковки и штамповки
3. сортовой прокат
4. отливки

Правильные ответы: 2,3,4

Вариант задания № 112

Укажите все правильные варианты ответов

Технологические операции бывают:

1. черновые
2. получистовые
3. второстепенные
4. чистовые

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 113

Укажите все правильные варианты ответов

Различают припуски:

1. общие
2. операционные
3. промежуточные
4. средние

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 114

Укажите все правильные варианты ответов

Базирование осуществляется при помощи баз принадлежащих изделию:

1. поверхностей
2. осей
3. приливов
4. точек

Правильные ответы: 1,2,4

Вариант задания № 115

Укажите все правильные варианты ответов

По назначению базы бывают:

1. конструкторскими
2. основными
3. измерительными
4. технологическими

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 116

Укажите все правильные варианты ответов

Различают следующие виды точности

1. заданную
2. действительную
3. ожидаемую
4. нормальную

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 117

Укажите все правильные варианты ответов

Точность детали определяется:

1. отклонениями геометрической формы детали
2. отклонениями общего припуска
3. отклонениями поверхностей деталей
4. отклонениями действительных размеров

Правильные ответы: 1,3,4

Вариант задания № 118

Укажите все правильные варианты ответов

Для повышения жесткости технологической системы необходимо:

1. повысить жесткость станка
2. использовать дополнительные опоры
3. повысить жесткость приспособлений и режущего инструмента
4. увеличить производительность обработки

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 119

Укажите все правильные варианты ответов

Качество поверхностного слоя деталей определяется:

1. шероховатостью
2. волнистостью
3. физико-механическими характеристиками

4. допусками

Правильные ответы: 1,2,3

Вариант задания № 120

Укажите все правильные варианты ответов

На шероховатость поверхности деталей влияют следующие факторы:

1. метод обработки
2. характеристики инструмента
3. режимы обработки
4. точность измерения шероховатости

Правильные ответы: 1,2,3

Тестовые задачи

Вариант задания № 1

Укажите правильный вариант ответа

Масса детали – 250кг, величина фактических отходов при обработке – 60кг. Определите коэффициент использования материала.

1. 5
2. 0,5
3. 0,2
4. 0,8

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определите норму расхода материала на изготовление детали, если средний вес детали 2.1 кг, коэффициент использования материала – 0,7.

1. 3кг
2. 4кг
3. 2кг
4. 1,5кг

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 3

Укажите правильный вариант ответа

Выберите последовательность проектирования технологического процесса: 1) выбор заготовки; 2) проектирование технологического маршрута изготовления детали с выбором типа оборудования; 3) оформление технологической документации; 4) анализ исходных данных; 5) построение технологических операций; 6) расчет припусков; 7) выбор технологических баз; 8) назначение (расчет) режимов обработки, техническое нормирование операций; 9) экономическая оценка технологического процесса; 10) определение типа производства.

1. 4, 10, 1, 5, 7, 2, 6, 8, 3, 9;
2. 4, 10, 1, 2, 6, 5, 7, 8, 9, 3.
3. 10, 1, 7, 5, 8, 4, 8, 3, 6, 9;
4. 4, 1, 10, 7, 2, 5, 6, 8, 3, 9.

Вариант задания № 4

Укажите правильный вариант ответа

Подготовительно-заключительное время на партию деталей из 10 шт. составляет 25 мин. Штучное время – 1,2 мин. Чему равно штучно-калькуляционное время?

1. 26,2 мин;
2. 23,8 мин;
3. 3,7 мин;
4. 37 мин;

Вариант задания № 5

Укажите правильный вариант ответа

При подрезании торца вала диаметром (D) 100 мм за один рабочий ход при частоте вращения шпинделя 500 об/мин и подаче 0,02 мм/об. Величина врезания инструмента составила 4 мм. Чему равно технологическое (основное) время? Примите величину перебега равной 1 мм.

1. 0,54 мин;
2. 5,4 мин;
3. 2,7 мин;
4. 0,27 мин.

Вариант задания № 6

Укажите правильный вариант ответа

При точении шейки вала основное время составило 1,2 мин, время на установку и снятие детали – 0,2 мин, время связанное с выполнением технологического перехода – 0,25 мин и время на выполнение промежуточных измерений – 0,3 мин. Чему равно вспомогательное время на операцию?

1. 1,95 мин;
2. 0,45 мин;
3. 0,75 мин;
4. 1,5 мин;

Вариант задания № 7

Укажите правильный вариант ответа

Определить скорость резания при обтачивании заготовки диаметром $D=150$ мм на токарном станке с частотой вращения шпинделя $n=3150$ об/мин.

1. 148.37 м/мин
2. 47.25 м/мин
3. 110.23 м/мин
4. 2.1 м/мин

Вариант задания № 8

Укажите правильный вариант ответа

В элементе детали из стали 40Х необходимо нарезать резьбу $M12 \times 1,5$. Определите диаметр отверстия под нарезание резьбы:

1. 10,5 мм
2. 13,5 мм
3. 12,0 мм
4. 11,25 мм

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 9

Укажите правильный вариант ответа

В элементе детали из стали 40Х необходимо нарезать резьбу $M12 \times 1,5$. Определите диаметр стержня под нарезание метрической резьбы:

1. 10,5 мм
2. 13,5 мм
3. 12,0 мм
4. 11,88 мм

Правильный ответ: 11,88

Вариант задания № 10

Укажите правильный вариант ответа

Определить основное время на сверление отверстия $\varnothing 20H12$ во втулке длиной 50 мм на вертикально-сверлильном станке модели 2A150 сверлом с одинарной заточкой. Режимы резания: $S = 0,4$ мм/об, $n = 250$ мин⁻¹, $v = 30$ м/мин

1. 3,2 мин
2. 2,5 мин
3. 0,5 мин
4. 0,58 мин

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 11

Укажите правильный вариант ответа

Определить основное время на черновое точение валика $\varnothing 20$ мм и длиной 50 мм на токарном станке модели 16K20 проходным резцом, установленным на размер, с углом $\varphi = 45$. Припуск на сторону составляет 3 мм. Режимы резания: $S = 0,5$ мм/об, $n = 125$ мин⁻¹, $v = 38$ м/мин

1. 0,9 мин
2. 2,5 мин
3. 0,5 мин
4. 3,5 мин

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 12

Укажите правильный вариант ответа

Определить основное время на черновое фрезерование плоскости детали размером 500x50 мм на горизонтально-фрезерном станке модели 6Г83 цилиндрической фрезой $\varnothing 75$ мм. Припуск под фрезерование составляет 4 мм. Режимы резания: $S_m = 147$ мм/мин, $n = 61$ мин⁻¹, $v = 14,4$ м/мин.

1. 2,5 мин
2. 3,55 мин
3. 0,5 мин
4. 3,2 мин

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 13

Укажите правильный вариант ответа

Определить основное время на растачивание отверстия $\varnothing 62 H9$ в заготовке длиной 85 мм с диаметром отверстия 60 мм на токарном станке модели 16K20 расточным резцом, установленным на размер, с углом $\varphi = 60$. Режимы резания: $S = 0,19$ мм/об, $n = 250$ мин⁻¹, $v = 110$ м/мин

1. 0,86 мин
2. 2,5 мин
3. 1,5 мин
4. 0,5 мин

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 14

Укажите правильный вариант ответа

Для сварки двух пластин толщиной 10мм (материал БСт2кп) определить диаметр электрода. Сварка выполняется в горизонтальном положении.

1. 5 мм
2. 6 мм
3. 2,5 мм
4. 10 мм

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 15

Укажите правильный вариант ответа

Для сварки двух пластин толщиной 4мм (материал сталь 20) определить диаметр электрода. Сварка выполняется в вертикальном положении.

1. 5 мм
2. 6 мм
3. 2,5 мм
4. 3 мм

Правильный ответ: 4

Вариант задания № 16

Укажите правильный вариант ответа

Для сварки двух пластин толщиной 4мм (материал БСт2кп) рассчитать силу тока. Сварка выполняется в вертикальном положении.

1. 200А
2. 114А
3. 250А
4. 100А

Правильный ответ: 2

Вариант задания № 17

Укажите правильный вариант ответа

Определите касательную составляющую силы резания P_z при обработке вала из конструкционной стали, с глубиной резания $t=3$ мм, подачей $S=0,3$ мм/об., со скоростью $V=200$ м/мин. Значения коэффициентов для рассматриваемого примера: $C_p=300$; $x=1$; $y=0,75$; $n=-0,15$; $K_p=0,75$

1. 3000 Н
2. 100 Н
3. 5967 Н
4. 4555 Н

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 18

Укажите правильный вариант ответа

Определите скорость резания V , при точении детали диаметром $d=95$ мм. Диаметр заготовки $D=100$ мм, число оборотов шпинделя $n=160$ об/мин, о подача $S=0,33$ мм/об.

1. 50,24 м/мин
2. 40,5 м/мин
3. 30,33 м/мин
4. 60,25 м/мин

Правильный ответ: 1

Вариант задания № 19

Укажите правильный вариант ответа

Определите глубину резания t при точении детали диаметром $d=95$ мм. Диаметр заготовки $D=100$ мм, число оборотов шпинделя $n=160$ об/мин, подача $S=0,33$ мм/об.

1. 3,4 мм
2. 2 мм
3. 2,5 мм
4. 5 мм

Правильный ответ: 3

Вариант задания № 20

Укажите правильный вариант ответа

Определите минутную подачу $S_{\text{мин}}$ при точении детали диаметром $d=95$. Диаметр заготовки $D=100$ мм, число оборотов шпинделя $n=160$ об/мин, подача $S=0,5$ мм/об

1. 40 мм/мин
2. 50 мм/мин
3. 25 мм/мин
4. 80 мм/мин

Правильный ответ: 4

ПК-1. Способен организовать процесс анализа требований к постпродажному обслуживанию и сервису и управлять взаимоотношениями с потребителями продукции

ПК-1.1 Осуществляет сбор, обобщение, систематизацию и анализ требований потребителей к постпродажному обслуживанию и сервису с использованием информационных и телекоммуникационных технологий, в том числе систем электронного бизнеса и интернет-статистики

ПК-1.2 Осуществляет мониторинг рынка своей продукции, проводит сравнительный анализ качества постпродажного обслуживания продукции организаций-конкурентов и разрабатывает мероприятия (при необходимости) по доведению качества до требуемого уровня

ПК-1.3 Использует современные информационно-аналитические системы и телекоммуникационные технологии для эффективного решения профессиональных задач

ПК-1.4 Использует передовые методы управления, находит и принимает ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции

Цифровые технологии в техническом сервисе

(семестр: 5 и 6; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Что такое электронная почта?

- а) Система передачи электрической энергии.
- б) Система передачи голосовых сообщений через интернет.
- в) Система передачи текстовых сообщений через интернет.
- г) Система передачи видео сообщений через интернет.

Правильный ответ: в.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Какой вид технологии используется для распознавания голоса?

- а) Распознавание образов
- б) Распознавание текста
- в) Распознавание звука
- г) Распознавание движений

Правильный ответ: в

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Что такое VPN?

- а) Технология, которая позволяет скрыть вашу личность в интернете.
- б) Технология, которая позволяет отправлять файлы большого размера.
- в) Технология, которая позволяет ускорить скорость интернета.
- г) Технология, которая позволяет подключиться к интернету без проводов

Правильный ответ: а

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Какой вид технологии используется для создания виртуальной реальности?

- а) Графический дизайн
- б) Визуализация
- в) Рендеринг
- г) Анимация

Правильный ответ: б

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Что такое SaaS?

- а) Технология, которая позволяет защищать данные и сделки от подделки и изменений/
- б) Технология, которая позволяет создавать облачные вычисления/
- в) Технология, которая позволяет создавать облако изображений и видео.
- г) Технология, которая позволяет создавать виртуальные машины.

Правильный ответ: б

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Как называется процесс передачи данных между компьютерами через интернет?

- а) Сетевое взаимодействие
- б) Интернет-соединение
- в) Цифровая коммуникация
- г) Техническая поддержка

Правильный ответ: а

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

Что такое блокчейн?

- а) Технология, которая позволяет создавать трехмерные модели объектов.
- б) Технология, которая позволяет создавать виртуальные машины.
- в) Технология, которая позволяет создавать облако изображений и видео.
- г) Технология, которая позволяет защищать данные и сделки от подделки и изменений.

Правильный ответ: г

Тест №8

Укажите правильный вариант ответа

Какой тип технологии используется для создания приложений для мобильных устройств?

- а) HTML
- б) Java
- в) Swiet
- г) C++

Правильный ответ: б

Тест №9

Укажите правильный вариант ответа

Что такое аналитика данных?

- а) Процесс создания данных с помощью компьютерных программ.
- б) Сбор и анализ данных для получения полезной информации.
- в) Процесс проверки и подтверждения подлинности данных.
- г) Процесс передачи данных через интернет.

Правильный ответ: б

Тест №10

Укажите правильный вариант ответа

Что такое CRM?

- а) Технология, которая позволяет создавать и хранить электронные таблицы.
- б) Технология, которая позволяет управлять отношениями с клиентами.
- в) Технология, которая позволяет создавать веб-страницы.
- г) Технология, которая позволяет создавать мобильные приложения.

Правильный ответ: б

Тест №11

Укажите правильный вариант ответа

Что такое CMS?

- а) Система управления социальными сетями.
- б) Система управления базами данных.
- в) Система управления веб-сайтами.
- г) Система управления контентом.

Правильный ответ: г

Тест №12

Укажите правильный вариант ответа

Что такое интеллектуальная система?

- а) Система, которая позволяет управлять внутренними процессами компании.
- б) Система, которая использует искусственный интеллект для принятия решений и выполнения задач.
- в) Система, которая использует облачные вычисления для хранения данных.
- г) Система, которая использует машинное обучение для создания новых технологий.

Правильный ответ: б

Тест №13

Укажите правильный вариант ответа

Что такое API?

- а) Система управления базами данных.
- б) Интерфейс программирования приложений.
- в) Система управления контентом.
- г) Процесс передачи данных через интернет.

Правильный ответ: б

Тест №14

Укажите правильный вариант ответа

Что такое виртуальная реальность?

- а) Технология, которая позволяет создавать трехмерные модели объектов.
- б) Технология, которая позволяет создавать и хранить данные в облаке.
- в) Технология, которая позволяет создавать симуляцию реального мира в компьютерной среде.
- г) Технология, которая позволяет создавать мультимедийные презентации.

Правильный ответ: в

Тест №15

Укажите правильный вариант ответа

Что такое интернет вещей (IoT)?

- а) Концепция, согласно которой все устройства должны быть подключены к Интернету и обмениваться данными.
- б) Технология, которая позволяет создавать виртуальные машины.
- в) Технология, которая позволяет создавать приложения для мобильных устройств.
- г) Технология, которая позволяет создавать облако изображений и видео.

Правильный ответ: а

Тест №16

Укажите правильный вариант ответа

Что такое машинное обучение?

- а) Технология, которая позволяет компьютерам обучаться на основе большого количества данных и использовать этот опыт для решения задач.
- б) Технология, которая позволяет создавать веб-страницы.
- в) Технология, которая позволяет создавать облако изображений и видео.
- г) Технология, которая позволяет создавать трехмерные модели объектов.

Правильный ответ: а

Тест №17

Укажите правильный вариант ответа

Что такое криптография?

- а) Наука о методах обеспечения конфиденциальности данных.
- б) Технология, которая позволяет создавать виртуальные машины.
- в) Технология, которая позволяет создавать облако изображений и видео.
- г) Технология, которая позволяет создавать приложения для мобильных устройств.

Правильный ответ: а

Тест №18

Укажите правильный вариант ответа

Что такое облачные вычисления?

- а) Технология, которая позволяет работать с файлами в Интернете.
- б) Технология, которая позволяет работать с файлами на локальном компьютере.
- в) Технология, которая позволяет работать с файлами на внешних носителях.

г) Технология, которая позволяет работать с файлами на сервере. Правильный ответ: г.

Тест №19

Укажите правильный вариант ответа

Что такое аналитика данных?

- а) Технология, которая позволяет анализировать графические изображения.
- б) Технология, которая позволяет анализировать звуковые файлы.
- в) Технология, которая позволяет анализировать текстовые данные.
- г) Технология, которая позволяет анализировать видеофайлы. Правильный ответ: в.

Тест №20

Укажите правильный вариант ответа

Что такое блокчейн?

- а) Технология, которая позволяет отправлять электронные письма.
- б) Технология, которая позволяет обрабатывать звуковые файлы.
- в) Технология, которая позволяет хранить и передавать информацию без посредников.
- г) Технология, которая позволяет обрабатывать видеофайлы.

Правильный ответ: в.

Тест №21

Укажите правильный вариант ответа

Какова цель расчетов на жесткость в сопротивлении материалов

- а) исключение пластических деформаций
- б) исключение усталостной поломки
- в) ограничение упругих деформаций
- г) обеспечение устойчивости

Правильный ответ: в.

Тест №22

Укажите правильный вариант ответа

Что такое искусственный интеллект?

- а) Технология, которая позволяет обрабатывать текстовые данные.
- б) Технология, которая позволяет обрабатывать звуковые файлы.
- в) Технология, которая позволяет создавать системы, способные выполнять задачи, которые требуют интеллекта человека.
- г) Технология, которая позволяет обрабатывать видеофайлы

Правильный ответ: в.

Тест №23

Укажите правильный вариант ответа

Какое из нижеперечисленных является примером цифровой технологии?

- а) Электрический мотор
- б) Лампочка
- в) Компьютер
- г) Стиральная машина Правильный ответ: в.

Тест №24

Укажите правильный вариант ответа

Какая из нижеперечисленных технологий позволяет создавать трехмерные модели объектов?

- а) Графический дизайн
- б) Анимация

- в) Рендеринг
 - г) 3Г-моделирование
- Правильный ответ: г.

Тест №25

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из следующих цифровых технологий можно использовать для обратной связи с клиентами? (Выберите все, что применимо)

- а) Опросы
- б) Электронная почта
- в) Поддержка по телефону
- г) Социальные сети.

Правильные ответы: а, б, г

Тест №26

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из следующих цифровых технологий могут быть использованы для адаптации клиентов? (Выберите все, что применимо)

- а) Видеоуроки
- б) Дополненная реальность
- в) Виртуальная реальность
- г) Чат-боты

Правильные ответы: а, г

Тест №27

Укажите все правильные варианты ответов

Что из перечисленного является преимуществом использования цифровых технологий для поддержки клиентов? (Выберите все, что применимо)

- а) Повышение эффективности обработки запросов
- б) Более персонализированное обслуживание клиентов
- в) Снижение затрат на поддержку клиентов
- г) Повышение лояльности к бренду.

Правильные ответы: а, в

Тест №28

Укажите все правильные варианты ответов

Что из перечисленного является потенциальным недостатком использования чат-ботов для поддержки клиентов? (Выберите все, что применимо)

- а) Неспособность обрабатывать сложные запросы
- б) Снижение затрат на поддержку клиентов
- в) Менее персонализированный клиентский опыт
- г) Более длительное время ожидания для клиентов.

Правильные ответы: а, в, г

Тест №29

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из следующих цифровых технологий могут быть использованы для поддержки самообслуживания клиентов? (Выберите все, что применимо)

- а) Чат-боты
- б) Личная поддержка
- в) Электронная почта
- г) Видеоконференции

Правильные ответы: а, в

Тест №30

Укажите все правильные варианты ответов

Что из перечисленного является преимуществом использования социальных сетей для поддержки клиентов? (Выберите все, что применимо)

- а) Снижение затрат на поддержку клиентов
- б) Более быстрая обработка запросов
- в) Лучшая персонализация обслуживания клиентов
- г) Повышение лояльности к бренду

Правильные ответы: б, в, г

Тест №31

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из следующих цифровых технологий можно использовать для предоставления персонализированных рекомендаций клиентам? (Выберите все, что применимо)

- а) Машинное обучение
- б) Анализ данных
- в) Дополненная реальность
- г) Виртуальная реальность

Правильные ответы: а, б

Тест №32

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из следующих цифровых технологий могут быть использованы для улучшения качества обслуживания клиентов в индустрии гостеприимства? (Выберите все, что применимо)

- а) Мобильные приложения
- б) Планшеты в номере
- в) Распознавание лиц
- г) Виртуальные помощники

Правильные ответы: а, б, г

Тест №33

Укажите все правильные варианты ответов

Что из перечисленного является потенциальным недостатком использования чат-ботов для продаж? (Выберите все, что применимо)

- а) Ограниченная возможность предоставления персонализированных рекомендаций
- б) Снижение затрат на продажи
- в) Неспособность обрабатывать сложные запросы
- г) Снижение удовлетворенности клиентов

Правильные ответы: а, в

Тест №34

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из приведенных ниже примеров цифровых технологий используются в обслуживании клиентов?

- а) Чат-боты
- б) Виртуальная реальность
- в) Дополненная реальность
- г) Искусственный интеллект

Правильные ответы: а, г.

Тест №35

Укажите все правильные варианты ответов

Каковы некоторые преимущества использования цифровых технологий в обслуживании клиентов?

- а) Повышение эффективности
- б) Улучшение качества обслуживания клиентов
- в) Экономия средств
- г) Увеличение доходов

Правильные ответы: а, б, в

Тест №36

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из перечисленных ниже типов каналов обслуживания клиентов могут поддерживаться цифровыми технологиями?

- а) Поддержка по телефону
- б) Поддержка по электронной почте
- в) Поддержка в чате
- г) Поддержка в социальных сетях

Правильные ответы: б, в, г

Тестовые задачи:

Задача №1

Укажите правильный вариант ответа

Автоматизированный магазин продает 500 запасных частей в день и хочет использовать программу лояльности, чтобы стимулировать клиентов посещать ее чаще. Если стоимость программы лояльности составляет 1 рубль на одного клиента в месяц, а магазин ожидает, что программа увеличит частоту посещения на 10%, на какой дополнительный доход магазин может рассчитывать в месяц?

- а) 20000 руб.
- б) 1000 руб.
- в) 1500 руб.
- г) 50 руб.

Правильный ответ: в.

Задача №2

Укажите правильный вариант ответа

Услуга вызова попугаев взимает 1 рубль за км и оплачивает своим водителям 80% стоимости проезда. Если водитель совершает 50-километровую поездку, какой доход приносит услуга вызова водителя и сколько зарабатывает водитель?

- а) 50 руб.
- б) 10 руб.
- в) 15 руб.
- г) 5 руб.

Правильный ответ: а.

Задача №3

Сервис хочет улучшить свое присутствие в Интернете, инвестируя в услуги поисковой оптимизации (SEO). SEO-компания взимает за свои услуги 2000 рублей в месяц, и сервис

ожидает, что инвестиции увеличат его ежемесячный доход на 10%. На какой дополнительный доход сервис может рассчитывать в месяц?

а) 11 000 руб.

б) 4 000 руб.

в) 6 000 руб.

г) 8 000 руб.

Правильный ответ: а.

Задача №4

Курьерская компания хочет оптимизировать свои маршруты доставки с помощью программного обеспечения для оптимизации маршрутов. Программное обеспечение стоит 10 000 рублей в год, но, как ожидается, сократит расходы компании на топливо на 20%. Если в настоящее время компания тратит на топливо 1000 рублей в неделю, на сколько она может рассчитывать сэкономить на расходах на топливо в год?

а) 11 000 руб.

б) 10 400 руб.

в) 6 000 руб.

г) 8 000 руб.

Правильный ответ: б.

Задача №5

Укажите правильный вариант ответа

Агрегатор такси использует POS-систему для обработки заказов и платежей. Если средняя сумма транзакции составляет 20 долларов, а ресторан обслуживает 200 клиентов в день, какой доход ресторан получает от POS-системы в месяц (при условии, что 30 дней в месяце)?

а) 24000;

б) 120000,

в) 360000;

г) 6000.

Правильный ответ: б.

Задача №6

Укажите правильный вариант ответа

Автосервис имеет 100 номеров и хочет внедрить систему умных номеров, стоимость которой составляет 10 000 рублей за техническое обслуживание. Если сервис ожидает, что система прослужит 5 лет, а капитальные затраты составят 5%, какова годовая стоимость системы?

а) 13000;

б) 2345;

в) 1500;

г) 75000.

Правильный ответ: б.

Надежность технических систем (семестр: 5; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Подавляющее большинство отказов машин вызвано:

- 1) трением и изнашиванием;
- 2) внешними нагрузками;
- 3) окислением и коррозией;
- 4) усталостными разрушениями.

Правильный ответ: 1

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Исправное состояние объекта – это:

- 1) когда значение всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции, соответствуют требованиям НТД;
- 2) состояние, при котором объект может выполнять свои функции;
- 3) состояние, при котором он соответствует всем требованиям НТД и (или) КД;
- 4) состояние, при котором дальнейшая эксплуатация этого объекта допустима

Правильный ответ: 3

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Неисправное состояние объекта – это:

- 1) состояние, при котором он не соответствует хотя бы одному из требований НТД и (или) КД;
- 2) когда значение всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции в соответствии с требованиями НТД;
- 3) состояние, при котором объект не может выполнять свои функции;
- 4) состояние, при котором дальнейшая эксплуатация этого объекта недопустима

Правильный ответ: 1

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Работоспособное состояние объекта – это:

- 1) такое, когда он соответствует всем требованиям НТД;
- 2) состояние, при котором значение всех параметров, характеризующих способность выполнять задание функции, соответствуют требованиям НТД и (или) КД;
- 3) такое, когда объект не соответствует хотя бы одному из предъявляемых требований;
- 4) состояние, при котором объект может выполнять свои функции;

Правильный ответ: 2

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Неработоспособное состояние объекта – это:

- 1) состояние, при котором объект не может выполнять свои функции;
- 2) такое, когда объект не соответствует хотя бы одному из предъявляемых требований;
- 3) такое, при котором дальнейшая эксплуатация этого объекта не допустима
- 4) состояние, при котором значение хотя бы одного параметра, характеризующего способность выполнять задание функции, не соответствует требованиям НТД и (или) КД

Правильный ответ: 4

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Предельное состояние объекта - это:

- 1) когда значение всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции, не соответствуют требованиям НТД;
- 2) когда объект не соответствует хотя бы одному из предъявляемых требований;
- 3) состояние, при котором объект не может выполнять свои функции;
- 4) состояние, при котором дальнейшая эксплуатация объекта не допустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособности невозможно или нецелесообразно

Правильный ответ: 4

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Неремонтируемый объект – это:

- 1) объект, ремонт которого не возможен;
- 2) объект, ремонт которого не предусмотрен;
- 3) объект, ремонт которого не возможен и не предусмотрен НТД и (или) КД;
- 4) объект, ремонт которого не целесообразен;

Правильный ответ: 3

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Невосстанавливаемый объект – это:

- 1) объект, для которого восстановление работоспособного состояния не предусмотрено в НТД и (или) КД;
- 2) объект, восстановление которого не возможно;
- 3) объект, восстановление которого не возможно и не предусмотрено;
- 4) объект, для которого восстановление работоспособного состояния не возможно

Правильный ответ: 1

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Необслуживаемый объект – это:

- 1) объект, техническое обслуживание которого не возможно;
- 2) объект, обслуживание которого не возможно и не предусмотрено;
- 3) объект, для которого обслуживание не целесообразно
- 4) объект, для которого проведение технического обслуживания не предусмотрено в НТД и (или) КД;

Правильный ответ: 4

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Повреждение – это:

- 1) событие, заключающееся в нарушении исправного состояния объекта при сохранении работоспособного состояния;
- 2) событие, заключающееся в нарушении исправного состояния объекта при сохранении работоспособного состояния;
- 3) событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта;
- 4) событие, при котором дальнейшая эксплуатация объекта недопустима

Правильный ответ: 2

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Отказ – это:

- 1) событие, при котором объект не соответствует хотя бы одному из требований НТД и (или) КД;
- 2) событие, заключающееся в нарушении исправного состояния объекта при сохранении работоспособного состояния;
- 3) событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта;
- 4) событие, при котором дальнейшая эксплуатация объекта недопустима

Правильный ответ: 3

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Сбой – это:

- 1) событие, заключающееся в нарушении исправного состояния;
- 2) событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния;
- 3) отказ, обусловленный естественными процессами старения, изнашивания, коррозии и усталости
- 4) самоустраняющийся отказ или однократный отказ, устраняемый оператором

Правильный ответ: 4

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Ресурсный отказ – это:

- 1) отказ, возникший вследствие повреждения;
- 2) отказ обусловленный другими отказами;
- 3) отказ, возникший вследствие сбоя;
- 4) отказ, в результате которого объект достигает предельного состояния

Правильный ответ: 4

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

Независимый отказ – это:

- 1) отказ, возникший вследствие повреждения;
- 2) отказ обусловленный другими отказами;
- 3) отказ, не обусловленный другими отказами;
- 4) отказ, в результате которого объект достигает предельного состояния

Правильный ответ: 3

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

Зависимый отказ – это:

- 1) отказ обусловленный другими отказами;
- 2) отказ, не обусловленный другими отказами;
- 3) отказ, возникший вследствие повреждения;
- 4) отказ, возникший вследствие сбоя

Правильный ответ: 1

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Постепенный отказ – это:

- 1) отказ, возникший в результате постепенного изменения значений одного или нескольких параметров;

- 2) отказ, возникший в результате равномерного изменения значений одного или нескольких параметров;
 - 3) отказ, устраняемый оператором или самоустраняющийся отказ;
 - 4) многократно возникающий самоустраняющийся отказ одного и того же характера
- Правильный ответ: 1

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Внезапный отказ – это:

- 1) отказ, возникший в результате постепенного изменения значений одного или нескольких параметров;
- 2) отказ, характеризующийся скачкообразным изменением значений одного или нескольких параметров;
- 3) отказ, возникший в результате резкого изменения состояния объекта;
- 4) однократный отказ, устраняемый оператором

Правильный ответ: 2

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа

Перебегающий отказ – это:

- 1) отказ, характеризующийся скачкообразным изменением значений одного или нескольких параметров;
- 2) отказ, возникший в результате равномерного изменения значений одного или нескольких параметров;
- 3) отказ, устраняемый оператором;
- 4) многократно возникающий самоустраняющийся отказ одного и того же характера

Правильный ответ: 4

Тест № 19

Укажите правильный вариант ответа

Конструктивный отказ – это:

- 1) отказ, возникший по причине несовершенства или нарушения правил и (или) норм проектирования и конструирования;
- 2) отказ, возникший по причине несовершенства или нарушения процесса изготовления или ремонта;
- 3) отказ, возникший по причине нарушения правил и (или) условий эксплуатации;
- 4) отказ, обусловленный естественными процессами старения, изнашивания, коррозии и усталости при соблюдении правил и (или) норм проектирования, изготовления и эксплуатации;

Правильный ответ: 1

Тест № 20

Укажите правильный вариант ответа

Производственный отказ – это:

- 1) отказ, возникший по причине несовершенства или нарушения процесса изготовления или ремонта;
- 2) отказ, возникший по причине нарушения правил и (или) условий эксплуатации;
- 3) отказ, обусловленный естественными процессами старения, изнашивания, коррозии и усталости;
- 4) отказ, возникший в результате протекания того или иного технологического процесса

Правильный ответ: 1

Тест № 21

Укажите правильный вариант ответа

Эксплуатационный отказ – это:

- 1) отказ, возникший по причине несовершенства или нарушения процесса изготовления или ремонта;
- 2) отказ, возникший по причине нарушения правил и (или) условий эксплуатации;
- 3) отказ, обусловленный естественными процессами старения, изнашивания, коррозии и усталости;
- 4) отказ, возникший в результате протекания того или иного технологического процесса

Правильный ответ: 2

Тест № 22

Укажите правильный вариант ответа

Деградационный отказ – это:

- 1) отказ, возникший по причине несовершенства или нарушения правил и (или) норм проектирования и конструирования;
- 2) отказ, возникший по причине несовершенства или нарушения процесса изготовления или ремонта;
- 3) отказ, возникший по причине нарушения правил и (или) условий эксплуатации;
- 4) отказ, обусловленный естественными процессами старения, изнашивания, коррозии и усталости при соблюдении правил и (или) норм проектирования, изготовления и эксплуатации;

Правильный ответ: 4

Тест № 23

Укажите правильный вариант ответа

Явный отказ – это:

- 1) отказ, обнаруживаемый визуально или штатными средствами контроля и диагностики при подготовке объекта или в процессе его применения;
- 2) отказ, возникший по причине нарушения правил и (или) условий эксплуатации;
- 3) отказ, обусловленный естественными процессами старения, изнашивания и коррозии элементов объекта;
- 4) отказ, обнаруживаемый в процессе ремонта объекта

Правильный ответ: 1

Тест № 24

Укажите правильный вариант ответа

Скрытый отказ – это:

- 1) отказ, возникший по причине нарушения установленных правил и норм конструирования;
- 2) отказ, не обнаруживаемый визуально, но выявляемый при проведении ТО и специального диагностирования;
- 3) отказ, обусловленный естественными процессами старения, изнашивания и коррозии элементов объекта;
- 4) отказ, обнаруживаемый в процессе подготовки объекта к применению

Правильный ответ: 2

Тест № 25

Укажите все правильные варианты ответов

Наработка – это:

- 1) объем работы объекта;

- 2) срок службы объекта;
- 3) продолжительность работы объекта;
- 4) наработка объекта до списания.

Правильные ответы: 1; 3

Тест № 26

Укажите все правильные варианты ответов

Постепенный отказ:

- 1) возникает в результате сочетания неблагоприятных факторов и случайных воздействий;
- 2) возникает в результате протекания длительного процесса старения
- 3) связан с процессом старения, которые приводят к постепенному ухудшению выходных параметров;
- 4) связан с нарушениями технических условий при изготовлении и сборке изделия, нарушениями при эксплуатации

Правильные ответы: 2; 3

Тест № 27

Укажите все правильные варианты ответов

Внезапный отказ:

- 1) возникает в результате протекания того или иного процесса старения;
- 2) возникает в результате сочетания неблагоприятных факторов и случайных воздействий;
- 3) связан с процессом старения, которые приводят к постепенному ухудшению выходных параметров;
- 4) связан с нарушениями технических условий при изготовлении и сборке изделия, нарушениями при эксплуатации

Правильные ответы: 2; 4

Тест № 28

Укажите все правильные варианты ответов

Изнашивание – это:

- 1) процесс разрушения и отделения материалов с поверхности твердого тела и накопления остаточной деформации при трении;
- 2) явление местного соединения двух твердых тел, происходящего из-за действия молекулярных сил при трении;
- 3) процесс возникновения и развития повреждений поверхностей трения, вследствие схватывания;
- 4) скопление мелких рисок, наблюдаемых визуально и ощущаемых на поверхности трения

Правильные ответы: 1; 3

Тест № 29

Укажите все правильные варианты ответов

Износ – это:

- 1) процесс разрушения и отделения материалов с поверхности твердого тела и накопления остаточной деформации при трении;
- 2) явление местного соединения двух твердых тел, происходящего из-за действия молекулярных сил при трении;
- 3) изменение размеров, формы и массы вследствие изнашивания при трении;
- 4) скопление мелких рисок, наблюдаемых визуально и ощущаемых на поверхности трения и ориентированных в направлении скольжения.

Правильные ответы: 3; 4

Тест № 30

Укажите все правильные варианты ответов

Какие теории объясняют природу трения и изнашивания?

- 1) механическая теория;
- 2) физико-механическая теория;
- 3) молекулярная теория;
- 4) молекулярно-механическая теория;

Правильные ответы: 1; 3; 4

Тест № 31

Укажите все правильные варианты ответов

Трение движения подразделяется на?

- 1) трение скольжения;
- 2) молекулярное трение;
- 3) трение качения;
- 4) трение качения с проскальзыванием

Правильные ответы: 1; 3; 4

Тест № 32

Укажите все правильные варианты ответов

По физическому состоянию смазочного материала различают?

- 1) жидкостное трение;
- 2) гидродинамическое трение;
- 3) газовое трение;
- 4) газостатическое трение

Правильные ответы: 1; 2; 3

Тест № 33

Укажите все правильные варианты ответов

По типу разделения трущихся поверхностей различают

- 1) гидродинамическую смазку;
- 2) твердую смазку;
- 3) квазитвердую смазку;
- 4) граничную смазку

Правильные ответы: 1; 2

Тест № 34

Укажите все правильные варианты ответов

К видам механического изнашивания относятся?

- 1) окислительное;
- 2) газоабразивное;
- 3) электроэрозионное;
- 4) изнашивание при заедании

Правильные ответы: 2; 4

Тест № 35

Укажите все правильные варианты ответов

К видам коррозионно-механического изнашивания относятся?

- 1) окислительное;
- 2) изнашивание при фреттинг-коррозии;
- 3) электроэрозионное;
- 4) изнашивание при заедании

Правильные ответы: 1; 2

Тест № 36

Укажите все правильные варианты ответов

К методам непрерывного определения износа относятся?

- 1) метод вышлифованных лунок;
- 2) радиоактивный метод;
- 3) метод спектрального анализа;
- 4) метод искусственных баз

Правильные ответы: 2; 3

Тест № 37

Укажите все правильные варианты ответов

К методам периодического определения износа относятся?

- 1) гравиметрический метод;
- 2) радиоактивный метод;
- 3) метод спектрального анализа;
- 4) метод искусственных баз

Правильные ответы: 1; 4

Тестовые задачи:

Вариант задания 1. При испытании 100 объектов в течение заданной наработки зафиксирован отказ 30 объектов. Вероятность безотказной работы составляет?

- 1) 0,3
- 2) 0,42
- 3) 0,7
- 4) 0,77

Правильный ответ: 3

Вариант задания 2. При испытании 100 объектов в течение заданной наработки зафиксировано 70 не отказавших объектов. Вероятность отказа составляет?

Результат округлите до десятых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 0.5)

- 1) 0,3;
- 2) 0,4;
- 3) 0,7;
- 4) 0,9

Правильный ответ: 1

Вариант задания 3. При испытании объекта, состоящего из 4 элементов, зафиксирована вероятность безотказной работы одного элемента 0,95. Сколько составляет вероятность безотказной работы объекта?

Результат округлите до сотых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 0.35)

- 1) 0,69;
- 2) 0,77;
- 3) 0,81;
- 4) 0,95

Правильный ответ: 3

Вариант задания 4. Техническая система состоит из двух последовательно соединенных элементов, безотказность работы которых $P_1(t) = 0,8$ и $P_2(t) = 0,5$. Установить вероятность безотказной работы всей системы.

Результат округлите до десятых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 0.5)

- 1) 0,4;
- 2) 0,5;
- 3) 0,8;
- 4) 0,9

Правильный ответ: 1

Вариант задания 5. Техническая система состоит из двух параллельно соединенных элементов, безотказность работы которых $P_1(t) = 0,8$ и $P_2(t) = 0,5$. Вероятность безотказной работы всей системы составит?

Результат округлите до десятых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 0.5)

- 1) 0,4;
- 2) 0,5;
- 3) 0,8;
- 4) 0,9

Правильный ответ: 4

Вариант задания 6. На испытании находилось 10 элементов автомобиля, которые вышли из строя при следующих пробегах, в тыс. км: 5; 4; 3; 10; 15; 11; 7; 8; 9; 5. Определить среднюю наработку до отказа элемента автомобиля.

Результат округлите до десятых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 5.5)

- 1) 7,0;
- 2) 7,5;
- 3) 7,7;
- 4) 8,5

Правильный ответ: 3

Организация сервиса ТиТТМО

(семестр: 7 и 8; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Мощность СТОА – это?

- а) количество производимой продукции;
- б) возможное количество комплексно обслуживаемых и ремонтируемых автомобилей за год;
- в) число обслуживаемых автомобилей в день;
- г) число обслуживаемых автомобилей на станции за месяц.

Правильный ответ: б

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Назовите типы специализированных ремонтно-обслуживающих предприятий автосервиса.

- а) шиномонтажные, по ремонту осветительных приборов, противокоррозионного покрытия кузовов автомобилей и др. мастерские;
- б) производственно-технической база по комплексному обслуживанию автомобилей;
- в) СТОА городского типа;
- г) СТОА дорожного типа.

Правильный ответ: а

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Назовите типы стоянок для автомобилей.

- а) мотели и кемпинги;
- б) специализированные станции и АЗС;
- в) пункты инструментального контроля и СТОА;
- г) производственно-технические базы и АТП.

Правильный ответ: а

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Каковы тенденции развития производственно-технической базы автосервиса?

- а) тенденция перехода от строительства крупных СТО к небольшим сервисным предприятиям;
- б) тенденция перехода от строительства небольших СТО к крупным сервисным предприятиям;
- в) тенденция перехода от строительства малых СТО к крупным сервисным предприятиям;
- г) тенденция к увеличению производства.

Правильный ответ: а

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

По назначению и размещению станции технического обслуживания подразделяются на:

- а) Городские.
- б) Пригородные.
- в) Городские и дорожные.
- г) Дорожные.

Правильный ответ: б

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Текущий ремонт автомобилей осуществляется на следующих производственных постах и участках:

- а) уборочно-моечных работ, приемки автомобилей, диагностики, ремонта шин, ремонта электрооборудований, ремонта агрегатов, ремонта кузовов, ремонта системы питания ДВС;
- б) уборочно-моечных работ, приемки автомобилей, диагностики, ТО, контроля;
- в) уборочно-моечных работ, приемки автомобилей, ТО;
- г) приемки автомобилей, диагностики, ТО, контроля.

Правильный ответ: а

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

На каких постах или участках осуществляется ТО автомобилей?

- а) на участке ремонта шин, на участке ремонта электрооборудований, на участке ремонта агрегатов, на участке ремонта кузовов, на участке ремонта системы питания ДВС;
- б) на посту уборочно-моечной работы, на посту приемки автомобилей, на посту диагностики, на посту ТО, на посту контроля и на посту выдачи;
- в) ремонта агрегатов, приемки автомобилей, диагностики, ремонта шин, ремонта электрооборудований;
- г) ремонта шин, ремонта электрооборудований, ремонта агрегатов, ремонта кузова, окраски кузовов.

Правильный ответ: б

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

Приемка — это?

- а) комплекс работ, направленных на выявление отказов и неисправностей агрегатов, узлов и систем;
- б) комплекс работ, направленных на устранение неисправности;
- в) обязательная операция по проверке первичных документов заказчика;
- г) обязательная операция по проверке соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя, кузова и шин.

Правильный ответ: а

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Заказ-наряд может оформляться:

- а) в одном экземпляре;
- б) в двух экземплярах;
- в) в трех экземплярах;
- г) в четырех экземплярах.

Правильный ответ: в

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Посты технического обслуживания предназначены:

- а) для осуществления регламентных работ, обеспечивающих снижение интенсивности изменения параметров технического состояния агрегатов, узлов и деталей автомобиля, а также выявление и предупреждение отказов и неисправностей;
- б) предназначены для проведения операций по восстановлению ресурсов изделий или их составных частей;
- в) предназначены для проведения операций по восстановлению исправности или работоспособности автомобиля;
- г) предназначены для проведения операций по восстановлению работоспособности изделий или их составных частей.

Правильный ответ: а

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа

Агрегатно-механический участок предназначен:

- а) для восстановления работоспособности агрегатов, механизмов трансмиссии и рулевого управления;
- б) для восстановления работоспособности генераторов, стартеров и других потребителей электроэнергии;
- в) для восстановления работоспособности отдельных элементов топливной системы бензиновых и дизельных автомобилей;
- г) для ремонта повреждений кузова.

Правильный ответ: а

Тест № 19

Укажите правильный вариант ответа

Основанием для оформления заказа на СТОА является:

- а) заявка на ТО и ТР, которая заполняется приемщиком в трех экземплярах;

- б) обращение автовладельца на СТОА;
- в) обращение автовладельца на пост приемки;
- г) заезд в зону ожидания автомобилей.

Правильный ответ: а

Тест № 20

Укажите правильный вариант ответа

Функция маркетинга, отражающая обратную связь с потребителями, должна:

- а) устанавливать на постоянной основе систему обратной связи и контроля получаемой информации;
- б) определить потребность в ремонте;
- в) иметь сведения о трудоемкости работ на ТО;
- г) определять потребности в услуге.

Правильный ответ: а

Тест № 21

Укажите правильный вариант ответа

Допускается ли приемка в ремонт частично разобранных автомобилей.

- а) не допускается;
- б) допускается при письменном разрешении руководителя предприятия;
- в) допускается при наличии согласия фирмы-производителя;
- г) допускается.

Правильный ответ: в

Тест № 22

Укажите правильный вариант ответа

Контрольный осмотр при выдаче автомобиля проводится:

- а) для определения соответствия выполненных работ по заявке;
- б) для контроля надёжности узлов автомобиля;
- в) для проверки исправности систем, узлов и агрегатов, обеспечивающих безопасность движения;
- г) проверки комплектности автомобиля.

Правильный ответ: а

Тест № 23

Укажите правильный вариант ответа

Запасные части — это?

- а) новые или восстановленные детали, узлы и агрегаты, предназначенные для замены соответствующих изношенных частей;
- б) новые детали, предназначенные для резервирования;
- в) восстановленные детали, предназначенные для обмена;
- г) новые детали, предназначенные для хранения.

Правильный ответ: а

Тест № 24

Укажите правильный вариант ответа

Номенклатура запасных частей — это?

- а) перечень наименований деталей, узлов и агрегатов с указанием их каталожных номеров, выпускающихся в качестве запасных частей к каждой модели автомобилей данной марки;
- б) наименование новых деталей, предназначенных для резервирования;
- в) перечень восстановленных деталей, предназначенных для обмена;

г) наименование новых деталей, предназначенных для хранения.

Правильный ответ: а

Тест № 25

Укажите правильный вариант ответа

Каталог запасных частей — это?

- а) перечень деталей, узлов и агрегатов, составленный в определенном порядке и предназначен для подбора необходимой запасной части, определения места ее установки и соответствующего ей номера;
- б) наименование новых деталей, предназначенных для резервирования;
- в) перечень восстановленных деталей, предназначенных для обмена;
- г) наименование новых деталей, предназначенных для хранения.

Правильный ответ: а

Тест № 26

Укажите все правильные варианты ответов

По периодичности, перечню и трудоемкости работ техническое обслуживание подразделяется:

- а) на ежедневное техническое обслуживание (ЕТО);
- б) на периодическое техническое обслуживание (ПТО);
- в) на сезонное обслуживание (СО);
- г) на текущий ремонт ТР.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 26

Укажите все правильные варианты ответов

Периодическое техническое обслуживание, предусматривающее выполнение определенного перечня работ через установленный изготовителем пробег АТС, подразделяется на следующие виды:

- а) обслуживание по талонам сервисных книжек, в которых указан перечень операций и периодичность их проведения (для легковых и некоторых грузовых автомобилей);
- б) первое (ТО-1) и второе (ТО-2) технические обслуживания (для грузовых автомобилей и автобусов отечественного производства);
- в) текущий ремонт;
- г) капитальный ремонт.

Правильный ответ: а, б.

Тест № 27

Укажите все правильные варианты ответов

Текущий ремонт предназначен для устранения возникших отказов и неисправностей выполнением необходимых работ по восстановлению или замене:

- а) у агрегатов — отдельных деталей или узлов, кроме базовых;
- б) у автотранспортных средств — отдельных деталей, узлов или агрегатов;
- в) у автотранспортных средств — когда рама нуждается в замене или ремонте, требующем полной разборки автомобиля;
- г) у автотранспортных средств — когда кузов нуждается в замене.

Правильный ответ: а, б.

Тест № 28

Укажите все правильные варианты ответов

Какие основные варианты сочетаний работ по ТО и ремонту могут осуществляться на СТОА?

- а) техническое обслуживание согласно талонам сервисной книжки;
- б) техническое обслуживание в полном объеме согласно талонам сервисной книжки и работы текущего ремонта, необходимость проведения которых была выявлена при приемке;
- в) работы текущего ремонта по заявке владельца, требующие дополнительных проверок для четкого определения неисправности (например, неисправность тормозного управления);
- г) работы текущего ремонта без заявки владельца.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 29

Укажите все правильные варианты ответов

Укажите зоны и посты структурно-последовательного осуществления процесса ТО автомобилей на СТОА?

- а) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
- б) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
- в) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → участок ТР → пост контроля → пост выдачи;
- г) зона ожидания → уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → участок ТР → пост контроля → пост выдачи.

Правильный ответ: а, б.

Тест № 30

Укажите все правильные варианты ответов

Укажите зоны, посты и участки структурно-последовательного осуществления процесса ТР автомобилей на СТОА?

- а) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
- б) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
- в) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → участок ТР → пост контроля → пост выдачи;
- г) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → участок ТР → пост контроля → пост выдачи.

Правильный ответ: в, г.

Тест № 31

Укажите все правильные варианты ответов

Система фирменного обслуживания включает элементы:

- а) продажа и доставка,
- б) предпродажное обслуживание и ввод в эксплуатацию;
- в) обеспечение запасными частями, удовлетворение рекламаций в гарантированный период, техническое обслуживание и ремонт в течение срока эксплуатации, информационное обеспечение, обучение специалистов, совершенствование конструкций;
- г) торговля не кондиционными товарами.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 32

77. Укажите все правильные варианты ответов

Технологический процесс приемки предусматривает СТОА:

- а) определение общего технического состояния автомобиля, особенно агрегатов, узлов и систем, обеспечивающих безопасность движения;
- б) определение необходимого объема работ по ТО и ремонту;
- в) ориентировочное определение стоимости работ и согласование работ с клиентом;
- г) обязательная операция по проверке соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя, кузова и шин.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 33

Укажите все правильные варианты ответов

Работы по проверке узлов, агрегатов и систем, влияющих на безопасность движения:

- а) Проверка герметичности системы питания двигателя, проверка арматуры кузова (работы стеклоочистителей, форсунок омывателей стекла, стеклоподъемников, отопителя салона; проверка исправности замков дверей, ремней безопасности, запоров багажника, капота, петель и ограничителей дверей, крепление салазок сидений, зеркал заднего вида).
- б) осмотр ветрового стекла (трещины, механические повреждения) и проверка приборов освещения, световой и звуковой сигнализации.
- в) проверка дисков колес и шин, проверка системы рулевого управления и тормозной системы.
- г) проверка кузова (выявление вмятин, царапин, трещин, вздутия краски), состояния сидений и обивки.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 34

Укажите все правильные варианты ответов

При проверке уровня трансмиссионного масла в АКП выполнить следующие условия:

- 1) автомобиль должен находиться на ровной поверхности.
- 2) двигатель должен работать со скоростью 2500 оборотов в минуту.
- 3) необходимо несколько раз переключить рычаг выбора передач во все положения и оставить рычаг выбора передач в положении «Р».
- 4) температура трансмиссионного масла должна составлять $55 \pm 5^{\circ}\text{C}$.

Правильный ответ: 1, 3, 4.

Тест № 35

Укажите все правильные варианты ответов

ЕО АКП – включают в себя следующие работы:

- 1) уборочно-моечные;
- 2) контрольно-осмотровые;
- 3) смазочные, регулировочные;
- 4) крепежно-регулировочные;

Правильный ответ: 1, 2.

Тест № 36

Укажите все правильные варианты ответов

Сателлиты в планетарном редукторе удерживаются:

- 1) пальцами;
- 2) заклепками;
- 3) сваркой;
- 4) водилой.

Правильный ответ: 1, 4.

Тестовые задачи:

Задача 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить суточную производственную программу для дорожной СТОА при условиях, если количество заездов грузовых автомобилей на ТО и ТР в сутки от интенсивности движения по дороге в наиболее напряженном месяце года составляет 1,0%, интенсивность движения автомобилей от 1000 до 3000 авт./сут.

- а) 10
- б) 20
- в) 30
- г) 40

Правильный ответ: б

Задача № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить штатное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объёмом работ $T_i = 2500$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

- а) 1,0
- б) 1,3
- в) 1,5
- г) 2,0

Правильный ответ: в

Задача № 3

Укажите правильный вариант ответа

Определить явочное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объёмом работ $T_i = 2500$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

- а) ≈ 1
- б) ≈ 2
- в) $\approx 1,5$
- г) $\approx 2,0$

Правильный ответ: а

Задача № 4

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую производственную программу для городской СТОА, если суточная производственная программа на ТО и ТР составляет 10 ед. автомобилей.

- а) 305 (365)
- б) 3000 (4000)
- в) 3050 (3650)
- г) 7100 (7300)

Правильный ответ: в

Задача № 5

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую производственную программу для дорожной СТОА, если суточная производственная программа на ТО и ТР составляет 10 ед. автомобилей.

- а) 2500
- б) 3650
- в) 7300

г) 8000

Правильный ответ: б

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Определить насколько больше расход бензина для автомобиля Ford Focus II, седан с АКПП по сравнению с автомобилем Ford Focus II, седан с МКПП на 1000 км, если у них расходы бензина на 100 км – 7,7 л и 6,7 л соответственно.

1) 1

2) 10

3) 67

4) 77

Правильный ответ: 2

Организация и технология фирменного сервиса
(семестр: 8; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Основная задача операционного контроля:

1) состоит в проверке и оценке качества выполнения предварительных операций и определении возможности передачи автомобиля для выполнения последующих операций;

2) состоит в проверке соответствия квалификации исполнителя выполняемым работам;

3) состоит в проверке соответствия оснащения рабочего места требованиям НД по выполняемым работам;

4) состоит в проверке соответствия плановой работы по ТО автомобиля.

Правильный ответ: 1

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Сводные документы на СТО составляют:

1) для отчета и являются сводкой нескольких первичных документов, обобщающей и группирующей их показатели для сокращения количества записей и систематизации учета;

2) для отчёта предприятия перед акционерами;

3) для контроля и учета расходного материала;

4) для учета и регистрации в ГИБДД.

Правильный ответ: 1

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Время, затрачиваемое на организационно-техническое обслуживание рабочего места и на отдых называется:

1) подготовительно-заключительным;

2) вспомогательным;

3) дополнительным;

4) основным

Правильный ответ: 1

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Специализированные станции:

- 1) выполняют ТО и ремонт автомобилей одного завода-изготовителя;
- 2) выполняют ремонт определённых узлов и агрегатов (шин, электрооборудований);
- 3) выполняют ТО и ремонт автомобилей;
- 4) выполняют ТР и КР.

Правильный ответ: 2

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Производственно-техническая база - это?

- 1) самостоятельная организация с материальной основой обеспечивающая работоспособность автомобилей и представляет собой совокупность зданий, сооружений, оборудования, предназначенных для оказания различных услуг (видов работ) владельцам автомобилей;
- 2) самостоятельные предприятия, выполняющие специализированные работы по ремонту только отдельных узлов автомобиля;
- 3) станция для ТО автомобилей в зоне действия базы;
- 4) станция для ТО кузовов автомобилей.

Правильный ответ: 1

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Укажите все формы развития производственно-технической базы?

- 1) новое строительство и техническое перевооружение;
- 2) новое строительство, расширение, реконструкция и техническое перевооружение;
- 3) реконструкция и техническое перевооружение;
- 4) расширение и реконструкция.

Правильный ответ: 2

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Какие существуют типы СТОА?

- 1) городского и дорожного типа;
- 2) дорожного и смешанного типа;
- 3) городского и смешанного типа;
- 4) городского, дорожного и смешанного типа.

Правильный ответ: 1

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Концентрация – это?

- 1) процесс производства, когда, несмотря на рост объема ремонтных работ, число АРП остается постоянным и даже сокращается, а весь объем работ выполняется за счет увеличения программ предприятия;
- 2) процесс перевооружения производства;
- 3) процесс развития производства;
- 4) процесс расширения производства.

Правильный ответ: 1

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Кооперирование предприятий – это?

- 1) такая форма организации производства, при которой в ремонте одного объекта принимают участие несколько ремонтных предприятий;
- 2) процесс увеличения производства;
- 3) процесс развития производства;
- 4) процесс расширения производства.

Правильный ответ: 1

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Расширение действующего предприятия – это?

- 1) процесс предусматривающий строительство новых зданий и сооружений на существующей территории предприятия, а также увеличение площадей существующих зданий и сооружений за счет пристройки или надстройки их в целях создания дополнительных производственных мощностей;
- 2) процесс перевооружения производства;
- 3) процесс развития производства;
- 4) процесс увеличения производства.

Правильный ответ: 1

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Реконструкция действующего предприятия – это?

- 1) переустройство существующих зданий и сооружений, связанное с совершенствованием технологических процессов, внедрением нового прогрессивного оборудования, повышением эффективности функционирования ПТБ, улучшением санитарно-гигиенических условий труда, осуществлением технических мероприятий по улучшению охраны окружающей среды;
- 2) процесс перевооружения производства;
- 3) процесс развития производства;
- 4) процесс увеличения производства.

Правильный ответ: 1

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Техническое перевооружение действующего предприятия – это?

- 1) выполнение комплекса мероприятий, направленных на повышение технико-экономического уровня производства или отдельных элементов ПТБ;
- 2) процесс увеличения производства;
- 3) процесс развития производства;
- 4) процесс расширения производства.

Правильный ответ: 1

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Укажите основные виды ремонтно-обслуживающих работ выполняемых на автообслуживающих предприятиях.

- 1) ЕО, ТО – 1, ТО – 2 и ТР;

- 2) только ТР;
- 3) только КР;
- 4) только КР и ТР.

Правильный ответ: 1

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

Автообслуживающие предприятия предназначаются:

- 1) для выполнения ТО, ремонта, хранения автомобилей и обеспечения их эксплуатационными материалами;
- 2) для перевозки грузов и пассажиров, ремонта и хранения подвижного состава;
- 3) для капитального ремонта автомобилей, узлов и агрегатов;
- 4) для ТР и КР.

Правильный ответ: 1

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

В производственных филиалах АТП предусматривается:

- 1) выполнение работ ТО-1, ТО-2, трудоемких работ ТР;
- 2) хранение подвижного состава, выполнение работ ЕО, в отдельных случаях ТО-1 и ТР;
- 3) выполнение работ ТО-1, ТО-2, ТР для подвижного состава предприятий и организаций, находящихся в зоне действия филиала;
- 4) выполнение работ ТО.

Правильный ответ: 2

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Техобслуживание автомобиля — это:

- 1) обоснованный ДПС способ обнаружения неисправностей автомобиля прямо на дороге;
- 2) формальная процедура приобретения техталона;
- 3) объективно необходимый процесс приведения автомобиля в технически исправное состояние;
- 4) морально-психологическое средство придания уверенности водителю в возможности автомобиля.

Правильный ответ: 3.

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

В условиях рыночных отношений предприятию автосервиса маркетинговая деятельность необходима, т.к.

- 1) без этого невозможно успешное продвижение услуг автосервиса на рынке
- 2) без этого невозможно выполнить ТО автомобилей;
- 3) без этого невозможно выполнить ТР автомобилей;
- 4) без этого невозможно выполнить качественный ремонт;

Правильный ответ: 1.

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа

Главной целью, основным движущим мотивом оказания автосервисных услуг является:

- 1) поддержание в работоспособном и качественном состоянии автомобилей различных типов и марок, принадлежащих гражданам, с меньшими затратами ресурсов (большей прибылью);

- 2) поддержание имиджа подразделения;
- 3) обеспечение денежным довольствием работников автосервиса;
- 4) сохранение технического состояния автомашин;

Правильный ответ: 1.

Тест № 19

Укажите правильный вариант ответа

Какой из нижеперечисленных видов ТО относится к номерным?

- 1) ежесменное;
- 2) ТО-1, ТО-2, ТО-3;
- 3) сезонные;
- 4) межсменное.

Правильный ответ: 2.

Тест № 20

Укажите правильный вариант ответа

Укажите основные виды ремонтно-обслуживающих работ выполняемых на автообслуживающих предприятиях.

- 1) ЕО, ТО – 1, ТО – 2 и ТР;
- 2) только ТР;
- 3) только КР;
- 4) только КР и ТР.

Правильный ответ: 1.

Тест № 21

Укажите правильный вариант ответа

Приемка автомобиля на ТО включает в себя:

- 1) проверку готовности автомобиля к ТО;
- 2) проверку соответствия данных автомобиля данным, записанным в технический паспорт; контрольный осмотр автомобиля, проверка комплектности, определение общего технического состояния;
- 3) согласование объема и сроков выполнения работ - оформление первичной документации;
- 4) проверку соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя и кузова.

Правильный ответ: 2.

Тест № 22

Укажите правильный вариант ответа

Размер станции технического обслуживания определяется:

- 1) Площадью занимаемого участка.
- 2) Числом рабочих постов.
- 3) Числом одновременно обслуживаемых автомобилей.
- 4) Количеством производственных участков.

Правильный ответ: 3

Тест № 23

Укажите правильный вариант ответа

В каких единицах измеряется годовой фонд времени рабочего?

- 1) в часах;
- 2) в трудоднях;
- 3) в станко-часах;
- 4) в месяцах.

Правильный ответ: 1.

Тест № 24

Укажите правильный вариант ответа

Какие три ключевых понятия используются при определении сервиса:

- 1) опрос, профессионализм и качество;
- 2) услуга, спрос и специалист;
- 3) деятельность, потребность и услуга;
- 4) опрос, спрос и качество.

Правильный ответ: 3

Тест № 25

Укажите правильный вариант ответа

Первичные документы на СТОА составляют:

- 1) при совершении строительно-хозяйственных работ на СТОА;
- 2) в случае приёма на работу новых сотрудников;
- 3) при выпуске автомобилей со станции;
- 4) для учета и регистрации в ГИБДД.

Правильный ответ: 3

Тест № 26

Укажите правильный вариант ответа

Сводные документы на СТОА составляют:

- 1) для отчета и являются сводкой нескольких первичных документов, обобщающей и группирующей их показатели для сокращения количества записей и систематизации учета;
- 2) для отчёта предприятия перед акционерами;
- 3) для контроля и учета расходного материала;
- 4) для учета и регистрации в ГИБДД.

Правильный ответ: 1.

Тест № 27

Укажите правильный вариант ответа

К первичным документам относятся:

- 1) заявка, приемосдаточный акт и заказ-наряд,
- 2) водительское удостоверение, приемосдаточный акт и заказ-наряд,
- 3) заявка, заказ-наряд,
- 4) заявка, приемосдаточный акт.

Правильный ответ: 1.

Тест № 28

Укажите все правильные варианты ответов

Назовите основные виды контрольно-диагностического оборудования.

- 1) диагностирование автомобиля в целом;
- 2) поэлементное диагностирование (узлов и агрегатов);
- 3) частичное диагностирование;
- 4) косвенное диагностирование.

Правильный ответ: 1, 2.

Тест № 29

Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды работ входят в ТО и ТР автомобиля?

- 1) профилактические;
- 2) ремонтные;
- 3) регламентные;
- 4) не регламентные.

Правильный ответ: 1, 2.

Тест № 30

Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды можно отнести к профилактической работе при ТО и ТР автомобилей в автосервисе?

- 1) уборочно-моечное;
- 2) контрольно-диагностические;
- 3) регулировочные;
- 4) окрасочные.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 31

Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды можно отнести к ремонтным работам при ТО и ТР автомобилей в автосервисе?

- 1) крепежные;
- 2) кузовные (жестяницкие, антикоррозионные);
- 3) кузнечно-медницкие (тепловые);
- 4) слесарно-механические;

Правильный ответ: 1, 2, 3

Тест № 32

Укажите все правильные варианты ответов

Каковы назначение уборочно-моечных работ?

- 1) поддержание надлежащего внешнего вида автомобиля;
- 2) создание комфорта пассажирам;
- 3) создание необходимых условий труда при проведении работ ТО и ТР;
- 4) уменьшение травмы во время управления автомобилем.

Правильный ответ: 1, 2, 3

Тест № 33

Укажите все правильные варианты ответов

Перечислите основные виды оборудования, необходимого для проведения уборочно-моечных работ.

- 1) механизированные моечные установки или моечные оборудования;
- 2) специальные пылесосы;
- 3) подъемное устройство;
- 4) сварочное устройство.

Правильный ответ: 1, 2

Тест № 34

Укажите все правильные варианты ответов

Назовите виды загрязненности автомобилей при уборочно-моечных работах.

- 1) слабая — без примесей органики (например, пыль сельских дорог), легко устраняемая струйной мойкой низкого давления;
- 2) средняя — с включением 10...20% органических примесей (например, при езде по дорогам крупных городов);

- 3) сильная — с включением более 20 % органических примесей (например, езда по сельским дорогам в распутицу и по магистральным дорогам в черноземных регионах);
- 4) очень сильная — с включением более 80 % органических примесей (например, езда по сельским дорогам в распутицу и по магистральным дорогам в черноземных регионах).
- Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 35

Укажите все правильные варианты ответов

Каковы условия сборки резьбовых соединений?

- 1) длина ввертываемой части болта, который предназначен для заворачивания в стальную деталь, должна составлять от одного до двух диаметров резьбы.
- 2) длина болта выбирается таким образом, чтобы он выступал из гайки не более чем на два-три витка резьбы;
- 3) перед сборкой резьба должна быть очищена, проверена на отсутствие вмятин, износов и смазана;
- 4) длина болта выбирается таким образом, чтобы он выступал из гайки не более чем на пять-семь витков резьбы.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 35

Укажите все правильные варианты ответов

Укажите основные виды деятельности СТОА.

- 1) предпродажная подготовка и продажа автотранспортных средств;
- 2) ТО и гарантийный ремонт автомобилей в течение гарантийного периода эксплуатации;
- 3) послегарантийные ТО и ТР;
- 4) КР автомобилей.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 37

Укажите все правильные варианты ответов

В процессе оценки конкурентоспособности автосервисного предприятия необходимо учитывать возможность и целесообразность:

- 1) выполнения наряду с проведением обычных видов обслуживания и ремонта гарантийного обслуживания;
- 2) удобства расположения сервисного предприятия (близко от дома или работы клиентом);
- 3) приемлемого или более низкого уровня цен (что характерно для предприятий с узкой специализацией на отдельные виды работ);
- 4) выполнения наряду с проведением обычных видов обслуживания и капитального ремонта без гарантийного обслуживания.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 38

Укажите все правильные варианты ответов

Автомобильный транспорт является крупным потребителем материальных ресурсов, включающих в себя:

- 1) сырье, из которого производят чугун, сталь, алюминий, медь, свинец, пластмассу и другие конструкционные материалы;
- 2) новые автомобили, агрегаты, узлы и приборы, запасные части, шины, аккумуляторы, технологическое оборудование и инструменты;
- 3) топливные, смазочные и другие эксплуатационные материалы;
- 4) мазут, уголь и пиломатериалы.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 39

Укажите все правильные варианты ответов

Материально-техническое обеспечение предприятий автосервиса представляет собой:

- 1) процесс снабжения их агрегатами, запасными частями, шинами, аккумуляторами, эксплуатационными материалами и изделиями для хозяйственных нужд;
- 2) процесс снабжения эксплуатационными материалами и изделиями для хозяйственных нужд;
- 3) процесс снабжения пиломатериалами;
- 4) процесс снабжения конструкционными материалами.

Правильный ответ: 1, 3.

Тест № 40

Укажите все правильные варианты ответов

Какими основными показателями, можно характеризовать потребность региона в услугах автосервиса на первом этапе маркетингового анализа (укажите три правильных варианта ответ1)?

- 1) числом легковых автомобилей в регионе;
- 2) годовым пробегом автомобилей (по моделям);
- 3) наработкой, тыс. км, на один заезд автомобиля на СТОА и годовым числом заездов автомобилей региона на СТОА;
- 4) ВВП региона.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 41

Укажите все правильные варианты ответов

Какими показателями оцениваются текущее состояние спроса существующих станций ТО региона на втором этапе маркетингового анализа?

- 1) фактическим годовым числом обращений на k-ю СТОА (M_k);
- 2) процентом удовлетворения спроса на k-й СТОА (W_k).
- 3) средним сроком службы автомобилей в регионе;
- 4) ВВП региона.

Правильный ответ: 1, 2

Тестовые задачи:

Задача 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить суточную производственную программу для дорожной СТОА при условиях, если количество заездов грузовых автомобилей на ТО и ТР в сутки от интенсивности движения по дороге в наиболее напряженном месяце года составляет 1,2%, интенсивность движения автомобилей от 2000 до 4000 авт./сут.

- 1) 18
- 2) 24
- 3) 36
- 4) 50

Правильный ответ: 3

Задача 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить явочное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объёмом работ $T_i = 2200$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

- 1) 1,0
- 2) 1,3
- 3) 1,5
- 4) 2,0

Правильный ответ: 1

Задача 3

Укажите правильный вариант ответа

Определить штатное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объёмом работ $T_i = 3550$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 1,5
- 4) 2,5

Правильный ответ: 2

Задача 4

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую производственную программу для городской СТОА, если суточная производственная программа на ТО и ТР составляет 13 ед. автомобилей.

- 1) 305 (365)
- 2) 3000 (4000)
- 3) 3965 (4745)
- 4) 7100 (7300)

Правильный ответ: 3

Задача 5

Укажите правильный вариант ответа

Определить суточную производственную программу для дорожной СТОА при условиях, если количество заездов легковых автомобилей на ТО и ТР в сутки от интенсивности движения по дороге в наиболее напряженном месяце года составляет 4%, интенсивность движения автомобилей от 200 до 2000 авт./сут.

- 1) 14
- 2) 24
- 3) 34
- 4) 44

Правильный ответ: г

Задача 6

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую производственную программу для дорожной СТОА, если суточная производственная программа на ТО и ТР составляет 20 ед. автомобилей.

- 1) 6500
- 2) 7000
- 3) 7300
- 4) 8000

Правильный ответ: 3

Задача 7

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую трудоемкость ТО и ТР на СТОА при условиях, если скорректированная удельная трудоёмкость ТР и ТО автомобилей, приходящаяся на 1000 км пробега составляет $t=2,1$ чел.- ч., годовая программа обслуживаемых автомобилей в год $N_{\text{СТО}} = 700$ ед., а средний годовой пробег автомобилей, составляет $L_{\Gamma} = 20000$ км.

1) 15000

2) 20000

3) 25000

4) 29400

Правильный ответ: 4

Типаж и эксплуатация технологического оборудования
(семестр: 6 и 7; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Показатель «звенности» (z) технологического оборудования может принимать максимальное значение равное:

1. $z = 3$;

2. $z = 3,5$;

3. $z = 4$;

4. $z = 5$.

Правильный ответ: 4.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Для условий авторемонтного производства максимальное значение показателя «звенности» (z) технологического оборудования может составлять:

1. $z = 3$;

2. $z = 3,5$;

3. $z = 4$;

4. $z = 5$.

Правильный ответ: 3.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

На операциях предварительного смачивания и окончательного ополаскивания после мойки поверхности автомобиля используются насадки с профилем поперечного сечения:

1. цилиндрическим;

2. коническим;

3. коноидальным;

4. щелевидным.

Правильный ответ: 4.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Перепад температуры (град.) поверхности автомобиля и моющей жидкости не должен превышать:

1. 8...10;
2. 10...15;
3. 18...20;
4. 20...25.

Правильный ответ: 3.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

В струйных моечных установках мойка автомобилей осуществляется струями давлением:

1. 0,1...0,3 МПа;
2. 0,3...0,6 МПа;
3. 0,6...1,0 МПа;
4. 1,0...3,0 МПа и более.

Правильный ответ: 4.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

При мойке автомобилей на щеточных моечных установках моющая жидкость подается под давлением:

1. 0,2...0,6 МПа;
2. 0,6...1,0 МПа;
3. 1,0...1,4 МПа;
4. 1,4...1,8 МПа.

Правильный ответ: 1.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Для подачи жидких моторных масел используется смазочно-заправочное оборудование:

1. низкого давления (до 2,5 МПа);
2. среднего давления (5...10 МПа);
3. высоко давления (15...40 МПа);
4. свыше 40 МПа.

Правильный ответ: 1.

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Для подачи жидких трансмиссионных масел используется смазочно-заправочное оборудование:

1. низкого давления (до 2,5 МПа);
2. среднего давления (5...10 МПа);
3. высоко давления (15...40 МПа);
4. свыше 40 МПа.

Правильный ответ: 2.

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Для раздачи консистентных смазок используется смазочно-заправочное оборудование:

1. низкого давления (до 2,5 МПа);
2. среднего давления (5...10 МПа);
3. высоко давления (15...40 МПа);

4. свыше 40 МПа.

Правильный ответ: 3.

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Для раздачи консистентных смазок используются:

1. маслораздаточные установки;
2. маслораздаточные колонки;
3. воздухораздаточные колонки;
4. солидолонагнетатели.

Правильный ответ: 4.

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Применение гаражных конвейеров нецелесообразно при организации работ:

1. ЕО;
2. ТО-1;
3. ТО-2;
4. ТР.

Правильный ответ: 4.

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

В планово-предупредительной системе ТО и ремонта структура ремонтного цикла технологического оборудования симметрична, как правило, относительно:

1. сезонного обслуживания (СО);
2. текущего ремонта (Т);
3. среднего ремонта (С);
4. капитального ремонта (К).

Правильный ответ: 3.

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Основным условием качественной мойки автомобилей струйным способом является:

1. $P_{\partial} \leq F_z$;
2. $P_{\partial} \geq F_z$;
3. $P_p \geq P_n$;
4. $P_p \leq P_n$.

где: P_{∂} – гидродинамическое давление моющей жидкости, Н/м; F_z – сила сцепления частиц загрязнений, Н/м; P_p – рабочее давление моющей жидкости, Па; P_n – давление, развиваемое насосной установкой, Па.

Правильный ответ: 2.

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

Ориентировочно длина струи рабочей жидкости струйной моечной установки определяется из выражения:

1. $X = (100 \dots 450) \cdot h_n$;
2. $X = (100 \dots 450) \cdot d_n$;
3. $X = (100 \dots 450) \cdot n_n$;
4. $X = (100 \dots 450) \cdot Q_c$.

где: h_n – расстояние между насадками, м; d_n – диаметр отверстия насадки, м; n_n – количество насадок, шт.; Q_c – секундный расход рабочей жидкости, м³/с.

Правильный ответ: 2.

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

Уменьшения поверхностного натяжения моющей жидкости добиваются путем:

1. повышения рабочего давления моющей жидкости;
2. снижения температуры моющего раствора;
3. применения синтетических моющих средств (СМС) с поверхностно-активными веществами (ПАВ);
4. увеличения диаметра отверстия насадки.

Правильный ответ: 3.

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

В струйных моечных установках мойка автомобилей осуществляется струями давлением:

1. 0,1...0,3 МПа;
2. 0,3...0,6 МПа;
3. 0,6...1,0 МПа;
4. 1,0...3,0 МПа и более.

Правильный ответ: 4.

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Угол (β , град.) при вершине расширяющегося конуса струи моющей жидкости, истекающей из отверстия насадки составляет около:

1. 5;
2. 10;
3. 15;
4. 20.

Правильный ответ: 2.

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа

Метод очистки, основанный на способности частиц нефтепродуктов прилипать к пузырькам воздуха, которыми искусственно насыщаются сточные воды:

1. отстаивание;
2. центрифугирование;
3. флотация;
4. коагуляция.

Правильный ответ: 3.

Тест № 19

Укажите правильный вариант ответа

Укрупнение частиц нефтепродуктов, находящихся в коллоидальном состоянии, и выпадении их в осадок при очистке сточных вод:

1. отстаивание;
2. центрифугирование;
3. флотация;
4. коагуляция.

Правильный ответ: 4.

Тест № 20

Укажите правильный вариант ответа

Сточные воды после мойки грузовых автомобилей содержат взвешенных веществ до, мг/л: после мойки автобусов - 1600 и легковых автомобилей - 700 мг/л.

1. 700;
2. 1000;
3. 1600;
4. 3000.

Правильный ответ: 4.

Тест № 21

Укажите правильный вариант ответа

Широкие канавы с колейным мостом позволяют обслуживать?

1. только легковые автомобили;
2. только грузовые автомобили и автобусы;
3. только те автомобили (группу автомобилей), ширина колеи которых примерно равна колее моста;
4. любые типы подвижного состава.

Правильный ответ: 3.

Тест № 22

Укажите правильный вариант ответа

Для безопасного заезда автомобиля канавы сбоку обрамляются?

1. упорами;
2. ребордами;
3. отбойниками;
4. перилами.

Правильный ответ: 2.

Тест № 23

Укажите правильный вариант ответа

На осмотровой канаве отбойник предназначен для:

1. безопасного перемещения автомобиля вдоль канавы;
2. выравнивания направления колес;
3. фиксации конечного положения автомобиля;
4. вывешивания автомобиля.

Правильный ответ: 2.

Тест № 24

Укажите правильный вариант ответа

В электромеханических подъемниках основным видом механической передачи для преобразования вращательного движения в поступательное является:

1. ременная;
2. винтовая;
3. цепная;
4. тросовая.

Правильный ответ: 2.

Тест № 25

Укажите все правильные варианты ответов

В современных балансировочных станках используются следующие способы определения места дисбаланса колеса:

1. визуально;
2. стробоскопический эффект (импульсная лампа);
3. фотоэлектронный эффект (фотоэлектронный датчик);
4. инфракрасный датчик.

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 26

Укажите все правильные варианты ответов

Балансировка колес легковых автомобилей производится при проведении:

1. ежедневного обслуживания;
2. шиномонтажных работ;
3. очередного ТО-2;
4. текущего ремонта.

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 27

Укажите все правильные варианты ответов

Основными недостатками стационарных балансировочных станков для балансировки снятых колес являются:

1. низкая точность и стабильность показаний;
2. необходимость снятия колес и как следствие увеличение трудоемкости работ;
3. влияние субъективного фактора на диагностические параметры;
4. не учитывается возможная несбалансированность тормозного барабана (диска) и ступицы.

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 28

Укажите все правильные варианты ответов

На роликовых инерционных тормозных стендах измеряют следующие диагностические параметры:

1. выбег S_g ;
2. тормозной путь S_m ;
3. касательную тормозную силу P_t ;
4. замедление j_z .

Правильные ответы: 2, 4.

Тест № 29

Укажите все правильные варианты ответов

При выполнении шиноремонтных работ колес автомобилей применяют следующее оборудование:

1. вулканизатор;
2. мульда;
3. стапель;
4. борторасширитель.

Правильные ответы: 1, 2, 4.

Тест № 30

Укажите все правильные варианты ответов

На стационарных тягово-экономических стендах реализуются следующие режимы диагностирования:

1. скоростной;
2. нагрузочный;
3. принудительной прокрутки колес и трансмиссии;
4. максимальной тяговой силы.

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 31

Укажите все правильные варианты ответов

К подъемно-осмотровому оборудованию относятся:

1. передвижной кран;
2. кран-балка;
3. подъемник;
4. домкрат.

Правильные ответы: 3, 4.

Тест № 32

Укажите все правильные варианты ответов

К подъемно-осмотровому оборудованию относятся:

1. передвижной кран;
2. кран-балка;
3. подъемник;
4. домкрат.

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 33

Укажите все правильные варианты ответов

Гаражные домкраты по типу привода могут быть:

1. пневматические;
2. гидравлические;
3. винтовые;
4. цепные.

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тест № 34

Укажите все правильные варианты ответов

По устройству осмотровые канавы подразделяются на:

1. изолированные;
2. межколейные;
3. боковые;
4. с колейным мостом.

Правильные ответы: 2, 3, 4.

Тест № 35

Укажите все правильные варианты ответов

По конструктивному исполнению и технологическому признаку эстакады бывают:

1. изолированные;
2. траншейные;
3. тупиковые;
4. проездные.

Правильные ответы: 3, 4.

Тест № 36

Укажите все правильные варианты ответов

По расположению в плане производственного помещения осмотровые канавы бывают:

1. изолированные;
2. траншейные;
3. боковые;
4. широкие.

Правильные ответы: 1, 2.

Тестовые задачи:

Задание №1.

Укажите правильный вариант ответа

Определить степень охвата рабочих механизировано-ручным трудом (%), если общее количество производственных рабочих $R_{об} = 60$ чел., а выполняющих работу механизировано-ручным способом $R_{м} = 15$ чел.:

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 10).

1. 10%;
2. 15%;
3. 20%;
4. 25%.

Правильный ответ: 4.

Задание №2.

Укажите правильный вариант ответа

Определить необходимое количество технологического оборудования участка, если годовой объем работ $T_{г} = 3000$ чел.-ч., а действительный годовой фонд времени работы оборудования $F_{до} = 300$ ч.:

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 10).

1. 5;
2. 10;
3. 15;
4. 25.

Правильный ответ: 1.

Задание №3.

Определить уровень (Y_a , %) механизации производственных процессов ТО-1 автомобиля ГАЗ-3307. Суммарная трудоемкость механизированных операций ТО-1 $T_{м} = 54$ чел.-мин., общая трудоемкость всех операций технологического процесса ТО-1 автомобиля ГАЗ-3307 $T_o = 156$ чел.-мин.

Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель - точка (например, 31.2).

1. 30.4;
2. 32.1;
3. 34.6;
4. 36.3.

Правильный ответ: 3.

Задание №4.

Определить мощность привода одной щетки (W , Вт) щеточной моечной установки. Центробежная сила, действующая на нити щетки, $P_{ц} = 490$ Н, линейная скорость нитей

щетки $V_{\text{л}} = 15,5$ м/с. Коэффициент запаса по мощности принять $k_z = 2,0$, коэффициент трения скольжения нитей по поверхности кузова $f = 0,1$.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 1000).

1. 1225 Вт;
2. 1347 Вт;
3. 1519 Вт;
4. 1680 Вт.

Правильный ответ: 3.

Задание №5.

Определить число Рейнольдса (Re) для трубопровода круглого сечения внутренний диаметр трубопровода $d_{\text{вн}} = 0,012$ м, скорость течения рабочей жидкости на участке трубопровода $V_{\text{ж}} = 4$ м/с, кинематическая вязкость рабочей жидкости $\nu = 0,4 \cdot 10^{-4}$ м²/с.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 1000).

1. 1000;
2. 1200;
3. 1400;
4. 1600.

Правильный ответ: 2.

Задание №6.

Укажите правильный вариант ответа

Определить значение максимальной тормозной силы (H) на ведущем беговом барабане тормозного стенда силового типа. Нормальная реакция ведущего барабана $R = 10000$ Н, коэффициент сцепления шины автомобильного колеса с опорной поверхностью барабана стенда $\varphi = 0,73$.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 1000).

1. 5300 Н;
2. 6300 Н;
3. 7300 Н;
4. 8300 Н.

Правильный ответ: 3.

Управление техническими системами

(семестр: 8; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Принцип многоуровневости позволяет исследовать

- 1) иерархии связей структурных компонентов системы;
- 2) высший, средний и низший уровень управления системой;
- 3) общие, особенные и единичные свойства системы;
- 4) подсистемы, части и элементы системы в ее структуре

Правильный ответ: в.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

При применении принципа многоуровневости на первом уровне описываются

- 1) внутренние качества и свойства системы;
- 2) качества, которые выделяют данную систему среди других;
- 3) внутренние источники развития системы;
- 4) свойства исследуемой системы как части более сложной системы

Правильный ответ: в

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Смысл принципа междисциплинарного подхода к описанию систем состоит в

- 1) углубленном дифференцированном познании системного объекта;
- 2) получении интегрированного знания об объекте как целостности;
- 3) описании объекта с позиций различных дисциплин;
- 4) возможности многостороннего исследования объекта

Правильный ответ: а

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Для систем более высокого порядка характерно то, что они

- 1) не имеют никакого отношения к свойствам систем более низкого порядка;
- 2) не имеют ничего общего с системами более низкого порядка;
- 3) вбирают в себя свойства систем более низкого порядка;
- 4) являются внешними по отношению к системам низшего порядка

Правильный ответ: б

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Модель - это

- 1) мысленный или условный образ какого-либо объекта, процесса или явления, используемый в качестве его «заместителя»;
- 2) мысленный образ какого-либо объекта, построенный на основе сходства или подобия;
- 3) формула или система уравнений, описывающая сходные явления;
- 4) реальный прототип какого-либо устройства

Правильный ответ: б

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Живые системы от неживых отличаются

- 1) способностью к изменению и перемещению в пространстве и времени;
- 2) повышенной подверженностью энтропийным воздействиям;
- 3) обменом веществ, способностью к размножению, приспособляемостью к окружающей среде;
- 4) структурой, образующего их вещества

Правильный ответ: а

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

Энтропия достигает максимального значения, когда

- 1) между входными сигналами установлено полное соответствие;
- 2) выходные сигналы не связаны с входными;

- 3) соответствие между входными и выходными сигналами отличается значительно;
4) соответствие между входными и выходными сигналами отличается незначительно
Правильный ответ: г

Тест №8

Укажите правильный вариант ответа

Системное исследование базируется на

- 1) методологии, методических основах и системотехнике;
- 2) принципах, методах, средствах и приемах;
- 3) варианты 1 и 2;
- 4) знаниях, способах, законах и закономерностях

Правильный ответ: б

Тест №9

Укажите правильный вариант ответа

Основные принципы системного подхода (указать лишний)

- 1) принцип конечной цели;
- 2) принцип единства;
- 3) принцип развития;
- 4) принцип самостоятельности

Правильный ответ: б

Тест №10

Укажите правильный вариант ответа

Основные признаки системности (указать лишний)

- 1) автономность;
- 2) интегративность;
- 3) целостность;
- 4) ограниченность

Правильный ответ: б

Тест №11

Укажите правильный вариант ответа

К внутренним системообразующим факторам не относится

- 1) фактор взаимозаменяемости;
- 2) фактор саморегулирования;
- 3) фактор саморазрушения;
- 4) фактор компенсации

Правильный ответ: г

Тест №12

Укажите правильный вариант ответа

Системообразующие факторы делятся на

- 1) природные и искусственные;
- 2) главные и второстепенные;
- 3) варианты 1 и 2;
- 4) внутренние и внешние

Правильный ответ: б

Тест №13

Укажите правильный вариант ответа

К системоразрушающим факторам относятся

- 1) природные и искусственные;
- 2) необходимые и случайные;
- 3) главные и второстепенные;
- 4) все вышеперечисленное

Правильный ответ: б

Тест №14

Укажите правильный вариант ответа

Описание системы начинается с

- 1) выделения объекта среди других и представление его как системы;
- 2) определения классификационных характеристик системы;
- 3) определение целей, задач и назначения (функций) системы;
- 4) установление связей системы с другими системами

Правильный ответ: в

Тест №15

Укажите правильный вариант ответа

Для оптимального управления системой выделяются следующие основные этапы (укажите правильный порядок):

- 1) содержательная постановка задачи, построение модели изучаемой системы, отыскание решения задачи с помощью модели, проверка решения с помощью модели, подстройка решения под внешние условия, осуществление решения;
- 2) построение модели изучаемой системы, отыскание решения задачи с помощью модели, проверка решения с помощью модели, осуществление решения;
- 3) содержательная постановка задачи, отыскание решения задачи с помощью модели, осуществление решения;
- 4) построение модели изучаемой системы, отыскание решения задачи с помощью модели, проверка решения с помощью модели, подстройка решения под внешние условия, осуществление решения

Правильный ответ: в.

Тест №16

Укажите правильный вариант ответа

Основные принципы управления:

- 1) планирование, организация, и контроль;
- 2) организация, планирование, координация;
- 3) организация, контроль, координация, мотивация;
- 4) планирование, организация, координация, мотивация и контроль

Правильный ответ: в

Тест №17

Укажите правильный вариант ответа

Укажите неверный вид подобия при моделировании систем

- 1) математическое подобие;
- 2) полное подобие;
- 3) примерное подобие;
- 4) неполное подобие

Правильный ответ: а

Тест №18

Укажите правильный вариант ответа

Первой фазой проектирования систем является

- 1) оценка;

- 2) формирование стратегии или планирования;
 - 3) реализация;
 - 4) поиск и разработка вариантов
- Правильный ответ: б

Тест №19

Укажите правильный вариант ответа
К системоразрушающим факторам относятся

- 1) природные и искусственные;
- 2) необходимые и случайные;
- 3) главные и второстепенные;
- 4) все вышеперечисленное

Правильный ответ: б

Тест №20

Укажите правильный вариант ответа
Описание системы начинается с

- 1) выделения объекта среди других и представление его как системы;
- 2) определения классификационных характеристик системы;
- 3) определение целей, задач и назначения (функций) системы;
- 4) установление связей системы с другими системами

Правильный ответ: в

Тест №21

Укажите правильный вариант ответа
Для оптимального управления системой выделяются следующие основные этапы (укажите правильный порядок):

- 1) содержательная постановка задачи, построение модели изучаемой системы, отыскание решения задачи с помощью модели, проверка решения с помощью модели, подстройка решения под внешние условия, осуществление решения;
- 2) построение модели изучаемой системы, отыскание решения задачи с помощью модели, проверка решения с помощью модели, осуществление решения;
- 3) содержательная постановка задачи, отыскание решения задачи с помощью модели, осуществление решения;
- 4) построение модели изучаемой системы, отыскание решения задачи с помощью модели, проверка решения с помощью модели, подстройка решения под внешние условия, осуществление решения

Правильный ответ: в.

Тест №22

Укажите правильный вариант ответа
Основные принципы управления:

- 1) планирование, организация, и контроль;
- 2) организация, планирование, координация;
- 3) организация, контроль, координация, мотивация;
- 4) планирование, организация, координация, мотивация и контроль

Правильный ответ: в

Тест №23

Укажите правильный вариант ответа
Укажите неверный вид подобия при моделировании систем

- 1) математическое подобие;
- 2) полное подобие;

- 3) примерное подобие;
 - 4) неполное подобие
- Правильный ответ: а

Тест №24

Укажите правильный вариант ответа
Первой фазой проектирования систем является

- 1) оценка;
- 2) формирование стратегии или планирования;
- 3) реализация;
- 4) поиск и разработка вариантов

Правильный ответ: б

Тест №26

Укажите все правильные варианты ответов
Какие системы не служат для передачи вращающего момента в управлении техническими системами

- а) шпилька
- б) шпонка
- в) шплинт
- г) шайба

Правильные ответы: а, в, г

Тест №27

Укажите все правильные варианты ответов
Технические системы не рассчитываются на прочность по напряжениям

- а) растяжения
- б) изгиба
- в) среза
- г) смятия

Правильные ответы: а, б, г

Тест №28

Укажите все правильные варианты ответов
Какое соединение в управлении техническими системами относится к числу разъемных

- а) болтовое
- б) шлицевое
- в) сварное
- г) клиновое

Правильные ответы: а, б, г

Тест №29

Укажите все правильные варианты ответов
Что влияет на КПД технической системы в управлении техническими системами

- а) угол подъема резьбы
- б) число заходов резьбы
- в) направление витков
- г) угол трения в резьбе

Правильные ответы: а, б, г

Тест №30

Укажите все правильные варианты ответов

Что способствует снижению внутренних напряжений в управлении техническими системами

- а) дробеструйный наклеп
- б) закалка
- в) отжиг
- г) нормализация

Правильные ответы: а, в, г

Тест №31

Укажите все правильные варианты ответов

Что не способствует снижению концентрации напряжений в управлении техническими системами

- а) увеличение катета шва
- б) увеличение длины шва
- в) устранение выпуклости шва
- г) применение прорезных швов

Правильные ответы: а, б, г

Тест №32

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на прочность заклепочного соединения на срез в управлении техническими системами

- а) число заклепок
- б) толщина деталей
- в) диаметр заклепок (отверстий)
- г) число плоскостей среза

Правильные ответы: а, б, г

Тест №33

Укажите все правильные варианты ответов

Системные подходы не рассчитываются на прочность по напряжениям

- а) растяжения
- б) изгиба
- в) среза
- г) смятия

Правильные ответы: а, б, г

Тест №34

Укажите все правильные варианты ответов

Какое соединение в управлении техническими системами относится к числу разъемных

- а) болтовое
- б) шлицевое
- в) сварное
- г) клиновое

Правильные ответы: а, б, г

Тест №35

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на прочность заклепочного соединения на срез в управлении техническими системами

- а) число заклепок

- б) толщина деталей
 - в) диаметр заклепок (отверстий)
 - г) число плоскостей среза
- Правильные ответы: а, б, г

Тест №36

- Укажите все правильные варианты ответов
- Системные подходы не рассчитываются на прочность по напряжениям
- а) растяжения
 - б) изгиба
 - в) среза
 - г) смятия
- Правильные ответы: а, б, г

Тест №37

- Укажите все правильные варианты ответов
- Какое соединение в управлении техническими системами относится к числу разъёмных
- а) болтовое
 - б) шлицевое
 - в) сварное
 - г) клиновое
- Правильные ответы: а, б, г

Тестовые задачи:

Задача №1

- Укажите правильный вариант ответа
- Максимальный принцип управления в сечении равен:
- а) 0 кН·м
 - б) 7 кН·м
 - в) 8 кН·м
 - г) 15 кН·м
- Правильный ответ: в.

Задача №2

- Укажите правильный вариант ответа
- Значение наибольшего управленческого решения для балки равно:
- а) 20 кН·м
 - б) 10 кН·м
 - в) 15 кН·м
 - г) 5 кН·м
- Правильный ответ: а.

Задача №3

- Если время принятия решения уменьшить в 2 раза, критическая сила увеличится в
- а) 2 раза
 - б) 4 раза
 - в) 6 раз
 - г) 8 раз
- Правильный ответ: б.

Задача №4

В результате испытания технической системы с площадью поперечного сечения 100 мм² была получена диаграмма, представленная на рисунке. Площадь шейки в месте разрыва образца составила 20 мм². Истинное сопротивление разрыву испытываемого материала равно ...

- а) 100 МПа ;
- б) 400 МПа ;
- в) 1250 МПа;
- г) 200 МПа.

Правильный ответ: б.

Задача №5

Если тип решения системы уменьшить в 2 раза, критическая сила увеличится в

- а) 2 раза
- б) 4 раза
- в) 6 раз
- г) 8 раз

Правильный ответ: б.

Задача №6

Укажите правильный вариант ответа

Максимальный принцип управления в сечении равен:

- а) 0 кН·м
- б) 7 кН·м
- в) 8 кН·м
- г) 15 кН·м

Правильный ответ: в.

Деловые коммуникации в техническом сервисе (семестр: б; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

1. Роль деловых коммуникаций в жизни человека заключается в том, что:

- а) они являются средством улучшения материального благополучия и повышения социального статуса в целом;
- б) они выступают основой профессионального успеха;
- в) с их помощью происходит процесс становления личности и ее самореализация;
- г) по всем выше перечисленным.

Правильный ответ: г.

2. Личность представляет собой:

- а) биологический организм, носитель общих наследственных свойств биологического вида;
- б) непохожесть, своеобразие, отличие одного индивида от другого;
- в) своеобразие психофизиологической структуры индивида;

г) все то, что есть в человеке надприродного, совокупность уникальных качеств человека, с помощью которых он вносит вклад в общее социальное целое.

Правильный ответ: г.

3. Коммуникация понимается как совместная деятельность участников коммуникации, в ходе которой вырабатывается общий взгляд на вещи и действия с ними в рамках:

- а) технократического подхода;
- б) деятельностного подхода;
- в) когнитивного подхода;
- г) мотивационного подхода.

Правильный ответ: б.

4. Элемент коммуникативного процесса, выполняющий функцию генерации и передачи информации с целью оказания влияния, - это:

- а) отправитель;
- б) сообщение;
- в) канал;
- г) получатель.

Правильный ответ: а.

5. Функция коммуникации, сущность которой заключается в обмене эмоция между партнерами и изменении эмоционального состояния с помощью собственных переживаний и состояний:

- а) побудительная;
- б) координационная;
- в) эмотивная;
- г) преобразовательная.

Правильный ответ: в.

6. Функция коммуникации, сущность которой заключается в осознании и фиксировании своего места в системе ролевых, статусных, деловых, межличностных и прочих связей сообщества:

- а) контактная;
- б) информационная;
- в) перцептивная;
- г) статусная.

Правильный ответ: г.

7. Процесс взаимосвязи и взаимодействия, в котором происходит обмен деятельностью, информацией и опытом, составляет сущность:

- а) деловых коммуникаций;
- б) повседневных коммуникаций;
- в) межличностных коммуникаций;
- г) ритуальных коммуникаций.

Правильный ответ: а.

8. Принцип кодекса делового общения, смысл которого можно выразить словами: «Твой вклад должен быть таким, какого требует совместно принятое направление разговора»:

- а) кооперативности;
- б) достаточности информации;
- в) качества информации;
- г) целесообразности.

Правильный ответ: а.

9. Деловые коммуникации, которые осуществляются с помощью естественных органов, данных живому существу, называются:

- а) прямыми;
- б) косвенными;
- в) непосредственными;
- г) опосредованными.

Правильный ответ: в.

10. Деловые коммуникации, которые направлены на развитие и поддержание контактов в целях решения оперативно-служебных задач, называется:

- а) доверительные;
- б) официальные;
- в) вертикальные;
- г) диагональные.

Правильный ответ: б.

11. Функция речи, которая связана с передачей знаний, отношений, желаний и чувств:

- а) сигнификативная функция;
- б) функция обобщения;
- в) регулятивная функция;
- г) функция коммуникации.

Правильный ответ: г.

12. Речь, реализуемая различными графическими или техническими средствами и воспринимаемая зрительно:

- а) внутренняя речь;
- б) внешняя речь;
- в) письменная речь;
- г) устная речь.

Правильный ответ: в.

13. Принцип речевого воздействия, предполагающий учет культурно-образовательного уровня делового партнера или клиента, их жизненного и производственного опыта:

- а) принцип доступности;
- б) принцип ассоциативности;
- в) принцип экспрессивности;
- г) принцип сенсорности.

Правильный ответ: а.

14. Прикосновения и рукопожатия, поглаживания и похлопывания, объятия и поцелуи входят:

- а) в визуальную систему;
- б) акустическую систему;
- в) тактильную систему;
- г) ольфакторную систему.

Правильный ответ: в.

15. Функция невербальной коммуникации, сущность которой выражается в использовании невербальных знаков для координации взаимодействия между людьми:

- а) функция дополнения;

- б) функция опровержения;
- в) функция замещения;
- г) функция регулирования.

Правильный ответ: г.

16. Мелкий почерк характеризует:

- а) людей скрытных, экономных, сдержанных, имеющих самообладание, хладнокровие и наблюдательность;
- б) людей, которые легко ориентируются в незнакомой обстановке и умеют решать сложные задачи;
- в) людей, склонных к широкому размаху, непрактичности в личной жизни;
- г) людей, желающих выдвинуться и обратить на себя внимание.

Правильный ответ: а.

17. Движение мышц лица, отражающее внутреннее эмоциональное состояние, способное предоставить истинную информацию о том, что переживает человек:

- а) мимика;
- б) пантомимика;
- в) кинесика;
- г) такесика.

Правильный ответ: а.

18. О чем свидетельствует прикладывание руки к груди и прерывистое прикосновение к собеседнику:

- а) о расположении к нему;
- б) неискренности по отношению к нему;
- в) доминировании над ним;
- г) неуверенности в общении с ним.

Правильный ответ: в.

19. Учение о контактах общающихся людей, осуществляемых с помощью прикосновения, - это:

- а) кинесика;
- б) такесика;
- в) просодика;
- г) проксемика.

Правильный ответ: б.

20. Дистанция в общении с человеком от 1,2 до 2,5 метра, которая устанавливается в случаях, когда общение происходит с незнакомым человеком:

- а) интимная;
- б) личная;
- в) социальная;
- г) публичная.

Правильный ответ: в.

21. Оправдание неприемлемых мыслей, чувств и действий придуманными, этически приемлемыми мотивами:

- а) компенсация;
- б) рационализация;
- в) вытеснение;
- г) проекция.

Правильный ответ: б.

22. Стилистический барьер общения возникает:

- а) из-за непонятной или неправильной логики и рассуждений;
- б) из-за невнятной речи;
- в) из-за несоответствия стиля речи и ситуации общения;
- г) из-за неприязни или недоверия к коммуникатору.

Правильный ответ: в.

23. Упрощённые мнения относительно отдельных лиц или ситуаций:

- а) стереотипы;
- б) предвзятые представления;
- в) пренебрежения фактами;
- г) всё выше перечисленное.

Правильный ответ: а.

24. Установление сходства одного человека с другим:

- а) рефлексия;
- б) эмпатия;
- в) стереотипизация;
- г) идентификация.

Правильный ответ: г.

25. Выберите несколько вариантов ответа

Какая бывает речь (виды речи):

- а) коммуникативная;
- б) внутренняя;
- в) дикторская;
- г) письменная.

Правильный ответ: б, г.

26. Расположите в правильной последовательности этапы проведения беседы:

- а) планирование беседы;
- б) передача информации и слушание;
- в) завершение беседы;
- г) принятие решений;
- д) начало беседы.

Ответ: а, д, б, г, в

27. Вставьте пропущенное слово в определении:

Переговорный процесс – неотъемлемый элемент деловых отношений, включающий поиск соглашения между *...*, заинтересованными в сотрудничестве, и вместе с тем имеющими свои специфические интересы.

Ответ: деловыми партнерами

28. Определите соответствия:

1) мимика	а) учение о контактах общающихся людей, осуществляемых с помощью прикосновения
2) пантомимика	б) совокупность телодвижений, применяемых в процессе человеческого взаимодействия (за исключением движений речевого аппарата)

3) кинесика	в) движение мышц лица, отражающее внутреннее эмоциональное состояние, способное предоставить истинную информацию о том, что переживает человек
4) такесика	г) выразительные движения человека: походка, позы, осанка, общая моторика всего тела

Правильный ответ: 1 – в, 2 – г, 3 – б, 4 – а.

29. Выберите несколько вариантов ответа

Особенность невербального общения:

- а) его проявление обусловлено импульсами нашего подсознания;
- б) отсутствие возможности подделать эти импульсы;
- в) его проявлениям доверяют больше, чем вербальному каналу общения.

Правильный ответ: а, б, в.

30. Расположите в правильной последовательности элементы коммуникативного процесса:

- а) восприятие;
- б) канал;
- в) получатель сообщения;
- г) отправитель;
- д) обратная связь;
- е) сообщение.

Правильный ответ: г, е, б, в, а, д.

Тестовые задачи:

Задача 1. Оцените ситуацию и разработайте стратегию.

Сотрудник постоянно уклоняется от ответственности, переспрашивает, как следует выполнять текущую работу, но в результате все делает весьма старательно. Сотрудник работает в компании более полугода. Чем может быть вызвана эта ситуация?

Правильный ответ: Подобное поведение может быть симптомом как проблем подчиненного, так и неэффективного руководства менеджера.

Задача 2. Оцените ситуацию и найдите решение.

Менеджер по продажам с окладом в 20 тыс. рублей считает, что для повышения его личного и профессионального статуса ему нужен престижный автомобиль. Он берет кредит и вскоре выясняет, что не справляется с платежами. Дать классификацию конфликта. Выявить причину конфликта. Возможные варианты урегулирования и их последствия.

Правильный ответ: Внутренний конфликт. Купил и теперь не справляется с кредитом. Больше работать, чтобы закрыть кредит.

Задача 3. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

Как обычно у вас проходит уборка. Обычно процесс уборки проходит неспешно, последовательно. Тратится много времени, все разложено по полочкам и коробочкам.

Правильный ответ: А – администратор.

Задача 4. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

Вам срочно нужна определенная сумма денег и нужно проверить какое-либо дело, чтобы получить необходимую сумму.

Правильный ответ: Е – предприниматель.

Задача 5. *Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:*

На носу День учителя. Вас назначили ответственным за букет, ваши действия. Обычный букет? Скучно! Если дарить, то что-то креативное, например, букет из фруктов или конфет.

Правильный ответ: Е – предприниматель.

Задача 6. *Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:*

Запланирован очередной выходной с друзьями, необходимо разделить между собой обязанности. Например, приготовить мясо под шашлыки, купить напитки.

Правильный ответ: А – администратор.

Бизнес-планирование в техническом сервисе
(семестр: 6; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

2. Планирование это:

1. функция управления по определению будущих целей, пропорций и ресурсов функционирования организации;
2. функция управления по определению будущих пропорций и ресурсов функционирования организации;
3. функция управления по определению будущих ресурсов функционирования организации, необходимых для достижения поставленных целей;
4. определение места на рынке.

Правильный ответ: 3

2. Основные пути достижения конкурентных преимуществ продукции:

1. выпуск высококачественной продукции с высокими потребительскими свойствами, обосновывающими высокие цены;
2. выпуск дешевой продукции с более низкими потребительскими свойствами, но доступных широкому кругу потребителей;
3. выпуск продукции с различными вариантами оформления;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4

3. Ключевые направления анализа общего положения предприятия:

1. сильные и слабые стороны предприятия;
2. возможности и приоритеты развития предприятия;
3. рынок сбыта;
4. стратегия конкурента.

Правильный ответ 1

4. При разработке бизнес-плана подлежат взаимному учёту и увязке интересы следующих заинтересованных сторон:

1. заказчика бизнес-плана и потребителя;
2. заказчика бизнес-плана и муниципальных органов;
3. подрядных фирм и потребителя;
4. заказчика бизнес-плана, потребителя, муниципальных органов, подрядных фирм, потребителя.

Правильный ответ: 4

5. Процесс разработки инвестиционного проекта включает:
1. поиск инвестиционных концепций проекта;
 2. разработку технико-экономических показателей и их финансовую оценку;
 3. прединвестиционную, инвестиционную и эксплуатационную фазы;
 4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4

6. Ставка дисконтирования – это:
1. процентная ставка отдачи (доходности), используемая при дисконтировании с учётом рисков, с которыми связано получение денежных потоков (доходов);
 2. величина, учитывающая инфляцию;
 3. инфляционная премия;
 4. показатель рентабельности.

Правильный ответ: 1

7. Инвестиционный проект финансируется в полном объёме за счёт ссуды коммерческого банка. Проект следует принять, если значение внутренней нормы прибыли (IRR):
1. будет превышать уровень банковской процентной ставки;
 2. будет ниже уровня банковской процентной ставки;
 3. будет равно банковской процентной ставке;
 4. при выборе варианта проекта ВНП не играет роли.

Правильный ответ: 1

8. К процедурам бизнес-планирования относят:
1. определение тенденции развития бизнеса;
 2. диверсификация продуктов работ и услуг;
 3. моделирование бизнес-процессов;
 4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4

9. Причиной бизнес-планирования не является:
1. бизнес-план – рабочий инструмент для принятия решения, контроля, управления;
 2. бизнес-план – способ сообщения идей заинтересованным инвесторам;
 3. бизнес-план – средство для получения денег;
 4. бизнес-план – средство для получения льгот.

Правильный ответ: 4

10. Какие цели следует отнести к процедурам бизнес-планирования ?
1. выработка стратегических решений;
 2. получение кредитов или привлечение инвестиций;
 3. определение степени реальности достижения полученных результатов;
 4. определение тенденции развития бизнеса.

Правильный ответ: 1

11. Планировать бизнес необходимо для:

1. обдумывание идеи;
2. создания рабочего инструмента при принятии решений, контроля и управления;
3. сообщения идей заинтересованным инвесторам;
4. для привлечения инвестиций.

Правильный ответ: 2

12. В разделе «Анализ рынка сбыта продукции» должна быть представлена информация:

1. сведения о производимом продукте и его рынке сбыта;
2. сфера бизнеса и продукт, который фирма будет предлагать к продаже;
3. характер отрасли и конъюнктуру рынка;
4. нет правильного ответа.

Правильный ответ: 2

13. Как называются сбор, подготовка и анализ исходных данных для обоснования инвестиционных предложений и разработки бизнес-плана:

1. оценка возможностей и опасностей;
2. SWOT-анализ;
3. комплекс исходных данных;
4. нет правильного ответа;
5. все ответы верны.

Правильный ответ: 3

14. Маркетинг – это:

1. деятельность в сфере рынка сбыта;
2. деятельность в службе персонала;
3. деятельность в сфере производства;
4. проведение НОИКР.

Правильный ответ: 1

15. Задачи маркетинга:

1. исследование рынка, изучение конъюнктуры рынка, организация рекламы продукции;
2. производство высококачественной продукции, реклама продукции, оценка конкурентоспособности;
3. материально-техническое обеспечение, разработка стратегии маркетинга, разработка прогнозов;
4. получить максимальную прибыль.

Правильный ответ: 1

16. К основным производственным процессам относятся:

1. процессы, в ходе которых создаются продукты для основного производства, а также выполняются работы, обеспечивающие нормальное течение основных процессов;
2. процессы переработки отходов основного производства или их детализации;
3. процессы, прямым результатом которых является изготовление продукции, составляющей товарную продукцию данного предприятия;
4. деятельность (ПХД) побочных цехов.

Правильный ответ: 1

17. К переменным относятся затраты:

1. стоимость сырья, материалов;
2. амортизация зданий, сооружений и инвентаря;
3. заработная плата аппарата управления предприятием;
4. зарплата производственных рабочих с единым социальным налогом.

Правильный ответ: 1

18. На основе мероприятий «Плана инвестиций» формируется:

1. система норм и нормативов, и баланс производственных мощностей;
2. план по трудовым ресурсам и основным фондам;
3. план по издержкам и прибыли;
4. финансовый план.

Правильный ответ: 4

19. Долгосрочные вложения капитала в предприятия различных отраслей, предпринимательские проекты, социально-экономические программы или инновационные проекты это:

1. инвестиции;
2. инвестиционная деятельность;
3. инвестиционный проект;
4. самофинансирование.

Правильный ответ: 2

20. Какой тип структуризации кадровой службы предпочтителен в случае, если на предприятии производится ограниченный ассортимент продукции, персонал организации однороден, занят в одной сфере деятельности:

1. по контингенту персонала;
2. по функциям;
3. по продукту;
4. по сферам деятельности.

Правильный ответ: 3

21. Какое из определений кадровой политики предприятия верно:

1. кадровая политика набор конкретных правил, пожеланий и ограничений (зачастую неосознанных) во взаимоотношениях людей и организации;
2. кадровая политика специфический набор основных целей и мероприятий по работе с персоналом, конкретизированный с учётом целей организационного и кадрового развития;
3. кадровая политика система правил и норм, приводящих человеческий ресурс в соответствие со стратегией организации;
4. упор на «человеческие отношения».

Правильный ответ: 2

22. В финансовом плане самым важным документом является:

1. план прибылей и убытков;
2. план балансов;
3. план денежных потоков;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4.

23. К разряду основных финансовые решения относятся:

1. формирования оборотного капитала;
2. создание основного капитала;
3. оптимизация структуры капитала;
4. распределение прибыли.

Правильный ответ: 4.

24. Риски можно спрогнозировать по плановому документу:

1. по плану прибылей и убытков;
2. по плану балансов;
3. по плану денежных потоков;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 2.

25. Расположите в порядке убывания основные стадии процесса бизнес-планирования:

1. стадию продвижения бизнес-плана на рынок интеллектуальной собственности;
2. стадию разработки бизнес-плана;
3. стадию реализации бизнес-плана;
4. подготовительную стадию;

Правильный ответ: 4, 2, 3, 1.

26. Основные стратегические задачи любого, в том числе и Вашего, бизнеса можно сформулировать:

1. узнать, чего хотят Ваши потребители;
2. получить прибыль;
3. удовлетворить их потребности.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

27. В принципе существует три способа решения задачи постановки бухгалтерского учета – это:

1. за это возьметесь Вы сами ;
2. за это возьмется штатный бухгалтер;
3. это выполнит внештатный бухгалтер, работающий по договору;
4. Вы поручите эту работу какой-либо из фирм, оказывающих специализированные бухгалтерские услуги.

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

28. Выделите три основные причины, почему необходимо планировать бизнес?

1. бизнес-планирование – обдумывание идеи;
2. бизнес-план – рабочий инструмент для принятия решения, контроля и управления;
3. бизнес-план – способ сообщения идей заинтересованным инвесторам;
4. бизнес-план – средство для получения денег;
5. бизнес-план – средство для получения льгот.

Правильный ответ: 2, 3, 4.

29. Что предполагает собой проектирование организационной структуры управления?

1. Управленческих групп;
2. Управленческих команд;
3. Связей между управленческими группами и командами;
4. Верно 1 и 2.

Ответ. 1, 2, 3.

30. Выберите отчетные документы, которые предлагают финансовый SWOT-анализ:

1. бухгалтерский баланс;
2. отчет о финансовых результатах;
3. отчет об источниках и исполнении фондов.

Правильный ответ: 1, 2.

31. Бизнес-план освоения нового производства относится к виду _____ планирования.

Правильный ответ: текущего

32. В зависимости от горизонта планирования выделяют _____ планирование:

Правильный ответ: долгосрочное

33. Основной целью _____ плана является отражение планируемого объема выручки, стоимости продаж, чистой прибыли и движения финансовых потоков.

Правильный ответ: финансового

34. Расчеты себестоимости выпускаемой продукции (услуг) выполняются в _____ разделе бизнес-плана.

Правильный ответ: производственном

35. Дебиторская задолженность отражена _____ разделе бухгалтерского баланса.

Правильный ответ: во II разделе актива

36. Стратегическая программа маркетинга состоит из _____ основных элементов.

Правильный ответ: *восьми*

Тестовые задачи:

Задача 1. Основными цехами целлюлозно-бумажного комбината за квартал изготовлено продукции на 1400 тыс. руб., в том числе на внутрипроизводственные нужды израсходовано продукции на 100 тыс. руб.; вспомогательными цехами для реализации выработано продукции на 120 тыс. руб.; выполнены ремонтные работы по договору на сумму 200 тыс. руб. Определите объем товарной продукции комбината за отчетный квартал.

Правильный ответ: 1620 тыс. руб.

Задача 2. Определите первоначальную стоимость оборудования, а также остаточную на конец года, если оно было приобретено 15 августа по цене 450 тыс. рублей. Затраты по доставке и наладке составили 12 тыс. рублей. Срок полезного использования – 5 лет.

Правильный ответ: первоначальная стоимость оборудования = 462 тыс. руб., остаточная стоимость оборудования = 431,2 тыс. руб.

Задача 3. Выручка от реализации продукции – 500 тыс. руб., затраты на производство продукции – 350 тыс. руб., прибыль от реализации материальных ценностей – 15 тыс. руб., прибыль, полученная от сдачи имущества в аренду – 5 тыс. руб., налоговые платежи составили 70 тыс. руб., величина собственного капитала предприятия – 1600 тыс. руб. Определите балансовую и чистую прибыль, рентабельность продаж и рентабельность собственного капитала предприятия.

Правильный ответ: Прибыль от реализации продукции = 150 тыс. руб.

Балансовая прибыль предприятия = 170 тыс. руб.

Чистая прибыль предприятия = 100 тыс. руб.

Рентабельность продаж по чистой прибыли = 20%

Рентабельность собственного капитала = 6,25%

Задача 4. В течение года бумажно-картонной фабрикой выпущено 450 тыс. картонных коробок по цене 120 руб. за единицу и 500 тыс. коробок 5 по цене 210 руб. за единицу. Остаток незавершенного производства на начало года составил 320 тыс. руб., а на конец года – 290 тыс. руб. Определите объем валовой продукции.

Правильный ответ: 129 тыс. руб.

Задача 5. Имеются следующие данные:

- Годовой выпуск продукции составил 92 млн. рублей;
- Первоначальная стоимость основных средств – 32 млн. рублей;
- В октябре было введено оборудования на 8 млн. рублей;
- Средняя численность работающих составляет 154 человека.

Определите показатели использования основных средств за год.

Правильный ответ: среднегодовая стоимость основных средств = 34 млн. руб.;

фондоотдача = 2,7 руб.;

фондоёмкость = 0,37 руб.

фондовооруженность = 0,22 млн. руб./чел.

Задача 6. Фактическая себестоимость продукции – 2000 руб., минимально приемлемая выручка от реализации продукции – 2500 руб. Определите минимально приемлемую рентабельность продаж.

Правильный ответ: Минимально приемлемая рентабельность продаж = 20%.

Тюнинг транспортных средств (семестр: 8; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

1. Какое давление создает масляный насос.

+1. 0.2-0.5 МПа.

2. 2-5 МПа.

3. 20-50 МПа.

4. 10-20 МПа.

5. 1-9 МПа.

Правильный ответ: 1

2. Назначение редукционного клапана масляного насоса.

1. Ограничивает температуру масла, что бы двигатель не перегрелся.

+2. Предохраняет масляный насос от разрушения при повышении давления масла.

3. Предохраняет масляный насос от разрушения при повышении температуры масла в двигателе.

4. Подает масло к шатунным вкладышам.

5. Подает масло в радиатор.

Правильный ответ: 2

3. Тест. Через сколько километров пробега автомобиля, необходимо производить замену масла.

1. Через 5 000 км.

2. Через 12 000-14 000 км.

3. Через 20 000 км.

+4. Через 10 000 км.

Правильный ответ: 4

4. За счет чего производится очистка масла в центробежном фильтре тонкой очистки.

1. За счет фильтрования масла через бумажный фильтр.

+2. За счет центробежных сил действующих на частички грязи.

3. За счет центробежных сил действующих на вращающийся ротор.

4. За счет прохождения масла через фильтр.

5. За счет центробежных сил действующих на вращающийся вал..

Правильный ответ: 2

5. Перечислите способы подачи масла к трущимся частям ДВС. Тесты на знание устройства автомобиля.

- +1. Разбрызгиванием, под давлением, комбинированно.
- 2. Разбрызгиванием, под давлением, совмещенная.
- 3. Комбинированный, термосифонный, принудительный.
- 4. Масленным насосом и разбрызгиванием.
- 5. Разбрызгиванием, под давлением.

Правильный ответ: 1

6. Каким способом смазываются наиболее нагруженные детали ДВС.

- +1. Под давлением.
- 2. Разбрызгиванием.
- 3. Комбинированным.
- 4. Под давлением и разбрызгиванием.
- 5. Через масляный фильтр.

Правильный ответ: 1

7. Назначение термостата.

- 1. Ограничивает подачу жидкости в радиатор.
- 2. Служит для сообщения картера двигателя с атмосферой.
- +3. Ускоряет прогрев двигателя и поддерживает оптимальную температуру.
- 4. Снижает давление в системе охлаждения и предохраняет детали от разрушения при повышении давления.
- 5. Служит для сообщения картера двигателя с камерой сгорания..

Правильный ответ: 3

8. За счет чего циркулирует жидкость в принудительной системе охлаждения.

- 1. За счет разности плотностей нагретой и охлажденной жидкости.
- 2. За счет давления создаваемого масляным насосом.
- +3. За счет напора создаваемого водяным насосом.
- 4. За счет давления в цилиндрах при сжатии.
- 5. За счет давления создаваемого насосом.

Правильный ответ: 3

9. Перечислите наиболее вероятные причины перегрева двигателя.

- +1. Поломка термостата или водяного насоса.
- 2. Применение воды вместо антифриза.
- 3. Недостаточное количество масла в картере двигателя.
- 4. Поломка поршня или шатуна.

Правильный ответ: 1

10. Назначение парового клапана в пробке радиатора.

- 1. Для выпуска отработавших газов.
- 2. Для сообщения картера двигателя с атмосферой.
- 3. Для предохранения радиатора от разрушения.
- +4. Для повышения температуры кипения воды.
- 5. Для сообщения картера двигателя с цилиндром..

Правильный ответ: 4

11. К чему может привести поломка термостата.

- +1. К перегреву или медленному прогреву двигателя.
- 2. К повышенному расходу охлаждающей жидкости.
- 3. К повышению давления в системе охлаждения.
- 4. К внезапной остановке двигателя.

Правильный ответ: 1

12. Что входит в большой круг циркуляции жидкости в системе охлаждения.

- 1. Радиатор, термостат, рубашка охлаждения, масляный насос.
- +2. Рубашка охлаждения, термостат, радиатор, водяной насос.
- 3. Рубашка охлаждения, термостат, радиатор.
- 4. Радиатор, термостат, рубашка охлаждения, расширительный бачок, водяной насос.
- 5. Термостат, рубашка охлаждения, расширительный бачок, водяной насос.

Правильный ответ: 2

13. Что входит в малый круг циркуляции жидкости в системе охлаждения.

- 1. Радиатор, водяной насос, рубашка охлаждения.
- 2. Рубашка охлаждения, термостат, радиатор.
- +3. Рубашка охлаждения, термостат, водяной насос.
- 4. Шатун, поршень и радиатор.
- 5. Радиатор, водяной насос, рубашка охлаждения, поршень.

Правильный ответ: 3

14. Назначение карбюратора.

- 1. Поддерживает оптимальный тепловой режим двигателя в пределах 80-95 град С.
- +2. Приготовление и подача горючей смеси в цилиндры.
- 3. Предназначен для впрыскивания бензина в цилиндры под давлением 18 МПа.
- 4. Создание давления впрыска в пределах 15-18 МПа за счет плунжерной пары.

Правильный ответ: 2

15. Какая горючая смесь называется нормальной.

- +1. В которой соотношение воздуха и бензина в пределах 15 к 1.
- 2. В которой соотношение воздуха и бензина в пределах 17 к 1.
- 3. В которой соотношение воздуха и бензина в пределах 13 к 1.
- 4. В которой воздуха больше чем бензина.
- 5. В которой бензин находится в жидком состоянии.

Правильный ответ: 1

16. Назначение системы холостого хода в карбюраторе.

- 1. Подача дополнительной порции топлива при пуске двигателя. Воздушная заслонка закрыта.
- +2. Обеспечение устойчивой работы двигателя без нагрузки при малых оборотах коленчатого вала. Дроссельная заслонка закрыта.
- 3. Подача дополнительной порции топлива при резком открытии дроссельной заслонки.
- 4. Приготовление обедненной смеси на всех режимах работы двигателя.

Правильный ответ: 2

17. Назначение экономайзера в карбюраторе.

- 1. Приготовление нормальной смеси при прогреве двигателя.
- 2. Приготовление обедненной смеси при плавном увеличении нагрузки двигателя.
- 3. Приготовление обогащенной смеси при резком открытии дроссельной заслонки.
- +4. Приготовление обогащенной смеси при плавном увеличении нагрузки двигателя.

5. Приготовление нормальной смеси при запуске двигателя.

Правильный ответ:4

18. Какой заслонкой в карбюраторном двигателе управляет водитель при нажатии на педаль «газа».

1. Воздушной.

+2. Дроссельной.

3. Вначале открывается дроссельная затем воздушная заслонки.

4. Дополнительной заслонкой.

5. Заслонкой расположенной на блоке цилиндров.

Правильный ответ:2

19. Назначение инжектора в инжекторном ДВС.

+1. Впрыск топлива во впускной трубопровод на впускной клапан.

2. Впрыск топлива в выпускной трубопровод на впускной клапан.

3. Приготовление горючей смеси определенного состава в зависимости от режима работы двигателя.

4. Впуск топлива в выпускной трубопровод на впускной клапан.

5. Впрыск топлива в выпускной трубопровод на выпускной клапан.

Правильный ответ:1

20. Где расположен топливный насос в инжекторном двигателе.

1. Между баком и карбюратором.

+2. В топливном баке.

3. Между фильтрами «тонкой» и «грубой» очистки.

4. Во впускном трубопроводе.

5. В головке блока.

Правильный ответ:2

21. Под каким давлением впрыскивается топливо инжектором.

1. 2,8-3,5 МПа.

2. 14-18 МПа.

+3. 0.28-0.35МПа.

4. 10-20 МПа.

5. 100-200 МПа.

Правильный ответ:3

22. Что управляет впрыском топлива в инжекторе.

+1. Электронный блок управления.

2. Топливный насос высокого давления.

3. Регулятор давления установленный на топливной рампе.

4. Специальный топливный насос.

5. Распределитель зажигания.

Правильный ответ:1

23. За счет чего происходит впрыск топлива в инжекторе.

1. За счет сжатия пружины удерживающей иглу инжектора.

+2. За счет открытия электромагнитного клапана инжектора.

3. За счет давления создаваемого ТНВД.

4. За счет расхода воздуха.

5. За счет давления газов.

Правильный ответ:2

24. Где образуется рабочая смесь в дизельном двигателе.

- +1. В цилиндре двигателя.
- 2. Во впускном трубопроводе при подаче топлива форсункой.
- 3. В карбюраторе при открытой воздушной заслонке.
- 4. В камере сгорания.
- 5. В блоке цилиндров.

Правильный ответ:1

25. Назначение форсунки в дизельном двигателе.

- 1 Для впрыска мелкораспыленного топлива в камеру сгорания при впуске.
- 2. Приготовление горючей смеси оптимального состава и подачу ее в цилиндры.
- +3. Для впрыска мелкораспыленного топлива в камеру сгорания при сжатии.
- 4. . Подача топлива во впускной трубопровод.

Правильный ответ:3

26. Какое значение имеет давление открытия форсунки в дизельном двигателе.

- +1. 17.5-18 МПа.
- 2. 10-12 МПа.
- 3. 1.75-1.80 МПа.
- 4. 2.5-3.5 МПа.
- 5. 130 Мпа.

Правильный ответ:1

27. Назначение ТНВД.

- 1. Приготовление горючей смеси определенного состава в зависимости от нагрузки на двигатель и частоты вращения коленчатого вала.
- +2. Для подачи в форсунки двигателя определенной дозы топлива в определенный момент и под требуемым давлением.
- 3. Для смешивания воздуха и дизельного топлива в камере сгорания цилиндра.
- 4. Для подачи горючей смеси в двигатель.
- 5. Для смешивания бензина и воздуха.

Правильный ответ:2

28. Тесты по устройству автомобиля. Что является основными деталями ТНВД.

- 1. Игла форсунки которая тщательно обрабатывается и притирается к корпусу.
- +2. Плунжерная пара состоящая из притертых между собой плунжера и гильзы.
- 3. Гильза цилиндра и поршень с поршневыми кольцами.
- 4. Поршень и цилиндр.
- 5. Гильза и блок цилиндров.

Правильный ответ:2

29. Какой зазор между плунжером и гильзой в топливном насосе высокого давления.

- +1. 0.001-0.002 мм
- 2. 0.1-0.2 мм.
- 3. 1-2 мм
- 4. 0.15-0.25 мм
- 5. 1-2 мм.

Правильный ответ:1

30. Какое движение совершает плунжер в топливном насосе высокого давления.

- 1. Вращательное.

- +2. Возвратно-поступательное.
 - 3. Круговое под действием кулачкового вала.
 - 4. Сложное.
 - 5. Центробежное.
- Правильный ответ:2

31. Что зажигает газ в дизельном двигателе при переводе его на газ.
- 1. Свеча накаливания.
 - 2. Искровая свеча зажигания.
- +3. Самовоспламенение небольшой дозы дизельного топлива.
- 4. Искра возникающая между электродами свечи.
 - 5. Специальный факел.
- Правильный ответ:3

32. Что входит в систему питания дизельного двигателя.
- +1. Топливный бак, топливоподкачивающий насос, топливный фильтр, ТНВД, форсунки, воздушный фильтр.
 - 2. Топливный бак, топливоподкачивающий насос, топливный фильтр, карбюратор, форсунки, воздушный фильтр, глушитель.
 - 3. Топливоподкачивающий насос, топливный фильтр, форсунки, воздушный фильтр, топливный бак.
 - 4. Топливный фильтр, форсунки, воздушный фильтр, топливный бак.
- Правильный ответ:1

33. Чему равняется степень сжатия в дизельном двигателе.
- 1. 7-10.
 - 2. 20-25.
- +3. 15-16.
- 4. 4-5.
 - 5. 35.
- Правильный ответ:3

34. Назначение аккумуляторной батареи в автомобиле.
- 1. Для накопления электрической энергии во время работы двигателя.
- +2. Для питания бортовой сети автомобиля при неработающем двигателе и запуска двигателя.
- 3. Для создания необходимого крутящего момента при запуске двигателя.
 - 4. Для поддержания необходимого напряжения.
 - 5. Для увеличения силы тока.
- Правильный ответ:2

35. От чего получает вращение генератор переменного тока в ДВС.
- 1. От распределительного вала ДВС.
- +2. От коленчатого вала ДВС.
- 3. От специального эл. двигателя получающего эл. энергию от аккумулятора.
 - 4. От распределительного вала.
 - 5. От заднего привода.
- Правильный ответ:2

36. От чего зависит напряжение вырабатываемое генератором.
- +1. От частоты вращения ротора и силы тока в обмотке возбуждения.
 - 2. От скорости движения автомобиля и напряжения аккумулятора.

3. От силы тока в силовой обмотке и плотности электролита.
4. От уровня электролита и степени заряженности АКБ.
5. От скорости движения автомобиля.

Правильный ответ:1

37. Назначение реле-регулятора.

1. Изменять силу тока в идущего на зарядку АКБ.
2. Ограничивать напряжение поступающее на зарядку аккумулятора.
- +3. Ограничивать напряжение выдаваемое генератором.
4. Увеличивать ток.
5. Увеличивать напряжение.

5 Правильный ответ:3

38. Для чего предназначен транзистор в контактно-транзисторном реле.

1. Для выпрямления переменного тока, вырабатываемого генератором.
2. Для усиления силы тока в обмотке возбуждения генератора.
- + 3. Для уменьшения силы тока проходящего через контакты реле.
4. Для поддержки напряжения в пределах 13-14 В.
5. Для усиления силы тока в обмотке возбуждения стартера..

Правильный ответ:3

39. Назначение катушки зажигания в контактно - транзисторной системе зажигания.

1. Разрывать цепь низкого напряжения и распределять высокое напряжение по свечам.
- +2. Трансформировать низкое напряжение (12в) в высокое (20 000в)
3. Изменять по величине и направлению напряжение выдаваемое аккумуляторной батареей.
4. Снижать силу тока проходящего через контакты прерывателя-распределителя.
5. Снижать напряжение в сети.

Правильный ответ:2

40 Назначение контактов в прерывателе-распределителе контактной системы зажигания.

- +1. Прерывать цепь низкого напряжения.
2. Прерывать цепь высокого напряжения.
3. Распределять высокое напряжение по свечам.
4. Запускать двигатель.
5. Выключать подачу тока в цепь.

Правильный ответ:1

41. Назначение прерывателя-распределителя в контактно - транзисторной системе зажигания.

1. Разрывать цепь низкого напряжения и распределять высокое напряжение по свечам.
2. Трансформировать низкое напряжение (12в) в высокое (20 000в)
- +3. Управлять током идущим на базу транзистора и распределять высокое напряжение по свечам.
- 4 Разрывать цепь высокого напряжения и распределять высокое напряжение по свечам.
5. Разрывать цепь и распределять высокое напряжение по свечам.

Правильный ответ:3

42. Какой угол называют углом опережения зажигания.

1. Угол поворота коленчатого вала от ВМТ до НМТ.
2. Угол поворота коленчатого вала от момента появления искры до прихода поршня в НМТ.

+3. Угол поворота коленчатого вала от момента появления искры до прихода поршня в ВМТ.

4. Угол наклона поршня в цилиндре.

5. Угол между коленчатым валом и поршнем.

Правильный ответ:3

43. Как меняется угол опережения зажигания при повышении частоты вращения коленчатого вала.

+1. Увеличивается.

2. Остается без изменения.

3. Уменьшается на 5 градусов.

4. Не изменяется.

5. Резко уменьшается.

Правильный ответ:1

44. Какой регулятор меняет угол опережения зажигания при повышении частоты вращения коленчатого вала.

1. Вакуумный.

+2. Центробежный.

3. Октан –корректор.

4. Всережимный.

5. Регулировочный.

Правильный ответ:2

45. Что входит в цепь высокого напряжения в бесконтактно - транзисторной системе зажигания.

+1. Вторичная обмотка катушки зажигания, прерыватель-распределитель провода высокого напряжения, свеча.

2. Вторичная обмотка катушки зажигания, прерыватель-распределитель, датчик Холла, свечи.

3. Первичная обмотка катушки зажигания, прерыватель-распределитель провода высокого напряжения, свеча.

4. Катушки зажигания, прерыватель-распределитель провода высокого напряжения, свеча.

5. Первичная обмотка, прерыватель-распределитель провода высокого напряжения, свеча.

Правильный ответ:1

ПК-2. Способен разрабатывать организационные схемы, стандарты и процедуры и выполнять руководство процессами постпродажного обслуживания и сервиса

ПК-2.1 Разрабатывает новые и совершенствует существующие формы, стандарты и схемы постпродажного обслуживания и сервиса с использованием возможностей современных информационных и телекоммуникационных технологий

ПК-2.2 Осуществляет организацию системы фирменного послепродажного обслуживания выпускаемой продукции, в том числе в местах нахождения потребителей

ПК-2.3 Проводит работы по совершенствованию организации процессов постпродажного обслуживания и сервиса, его технологии, информатизации и автоматизации бизнес-процессов на базе передового отечественного и зарубежного опыта

ПК-2.4 Разрабатывает типовые организационные схемы с использованием стандартных инструментов и методик моделирования и проектирования бизнес-процессов

Цифровые технологии в техническом сервисе

(семестр: 5 и 6; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Что такое электронная почта?

- а) Система передачи электрической энергии.
- б) Система передачи голосовых сообщений через интернет.
- в) Система передачи текстовых сообщений через интернет.
- г) Система передачи видео сообщений через интернет.

Правильный ответ: в.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Какой вид технологии используется для распознавания голоса?

- а) Распознавание образов
- б) Распознавание текста
- в) Распознавание звука
- г) Распознавание движений

Правильный ответ: в

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Что такое VPN?

- а) Технология, которая позволяет скрыть вашу личность в интернете.
- б) Технология, которая позволяет отправлять файлы большого размера.
- в) Технология, которая позволяет ускорить скорость интернета.
- г) Технология, которая позволяет подключиться к интернету без проводов

Правильный ответ: а

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Какой вид технологии используется для создания виртуальной реальности?

- а) Графический дизайн
- б) Визуализация
- в) Рендеринг
- г) Анимация

Правильный ответ: б

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Что такое SaaS?

- а) Технология, которая позволяет защищать данные и сделки от подделки и изменений/
- б) Технология, которая позволяет создавать облачные вычисления/
- в) Технология, которая позволяет создавать облако изображений и видео.
- г) Технология, которая позволяет создавать виртуальные машины.

Правильный ответ: б

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Как называется процесс передачи данных между компьютерами через интернет?

- а) Сетевое взаимодействие
- б) Интернет-соединение
- в) Цифровая коммуникация

г) Техническая поддержка

Правильный ответ: а

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

Что такое блокчейн?

- а) Технология, которая позволяет создавать трехмерные модели объектов.
- б) Технология, которая позволяет создавать виртуальные машины.
- в) Технология, которая позволяет создавать облако изображений и видео.
- г) Технология, которая позволяет защищать данные и сделки от подделки и изменений.

Правильный ответ: г

Тест №8

Укажите правильный вариант ответа

Какой тип технологии используется для создания приложений для мобильных устройств?

- а) HTML
- б) Java
- в) Swiet
- г) C++

Правильный ответ: б

Тест №9

Укажите правильный вариант ответа

Что такое аналитика данных?

- а) Процесс создания данных с помощью компьютерных программ.
- б) Сбор и анализ данных для получения полезной информации.
- в) Процесс проверки и подтверждения подлинности данных.
- г) Процесс передачи данных через интернет.

Правильный ответ: б

Тест №10

Укажите правильный вариант ответа

Что такое CRM?

- а) Технология, которая позволяет создавать и хранить электронные таблицы.
- б) Технология, которая позволяет управлять отношениями с клиентами.
- в) Технология, которая позволяет создавать веб-страницы.
- г) Технология, которая позволяет создавать мобильные приложения.

Правильный ответ: б

Тест №11

Укажите правильный вариант ответа

Что такое CMS?

- а) Система управления социальными сетями.
- б) Система управления базами данных.
- в) Система управления веб-сайтами.
- г) Система управления контентом.

Правильный ответ: г

Тест №12

Укажите правильный вариант ответа

Что такое интеллектуальная система?

- а) Система, которая позволяет управлять внутренними процессами компании.
- б) Система, которая использует искусственный интеллект для принятия решений и выполнения задач.
- в) Система, которая использует облачные вычисления для хранения данных.
- г) Система, которая использует машинное обучение для создания новых технологий.

Правильный ответ: б

Тест №13

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из следующих цифровых технологий можно использовать для обратной связи с клиентами? (Выберите все, что применимо)

- а) Опросы
- б) Электронная почта
- в) Поддержка по телефону
- г) Социальные сети.

Правильные ответы: а, б, г

Тест №14

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из следующих цифровых технологий могут быть использованы для адаптации клиентов? (Выберите все, что применимо)

- а) Видеоуроки
- б) Дополненная реальность
- в) Виртуальная реальность
- г) Чат-боты

Правильные ответы: а, г

Тест №15

Укажите все правильные варианты ответов

Что из перечисленного является преимуществом использования цифровых технологий для поддержки клиентов? (Выберите все, что применимо)

- а) Повышение эффективности обработки запросов
- б) Более персонализированное обслуживание клиентов
- в) Снижение затрат на поддержку клиентов
- г) Повышение лояльности к бренду.

Правильные ответы: а, в

Тест №16

Укажите все правильные варианты ответов

Что из перечисленного является потенциальным недостатком использования чат-ботов для поддержки клиентов? (Выберите все, что применимо)

- а) Неспособность обрабатывать сложные запросы
- б) Снижение затрат на поддержку клиентов
- в) Менее персонализированный клиентский опыт
- г) Более длительное время ожидания для клиентов.

Правильные ответы: а, в, г

Тест №17

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из следующих цифровых технологий могут быть использованы для поддержки самообслуживания клиентов? (Выберите все, что применимо)

- а) Чат-боты
- б) Личная поддержка
- в) Электронная почта
- г) Видеоконференции

Правильные ответы: а, в

Тест №18

Укажите все правильные варианты ответов

Что из перечисленного является преимуществом использования социальных сетей для поддержки клиентов? (Выберите все, что применимо)

- а) Снижение затрат на поддержку клиентов
- б) Более быстрая обработка запросов
- в) Лучшая персонализация обслуживания клиентов
- г) Повышение лояльности к бренду

Правильные ответы: б, в, г

Тестовые задачи:

Задача №1

Укажите правильный вариант ответа

Автоматизированный магазин продает 500 запасных частей в день и хочет использовать программу лояльности, чтобы стимулировать клиентов посещать ее чаще. Если стоимость программы лояльности составляет 1 рубль на одного клиента в месяц, а магазин ожидает, что программа увеличит частоту посещения на 10%, на какой дополнительный доход магазин может рассчитывать в месяц?

- а) 20000 руб.
- б) 1000 руб.
- в) 1500 руб.
- г) 50 руб.

Правильный ответ: в.

Задача №2

Укажите правильный вариант ответа

Услуга вызова попутчиков взимает 1 рубль за км и оплачивает своим водителям 80% стоимости проезда. Если водитель совершает 50-километровую поездку, какой доход приносит услуга вызова водителя и сколько зарабатывает водитель?

- а) 50 руб.
- б) 10 руб.
- в) 15 руб.
- г) 5 руб.

Правильный ответ: а.

Задача №3

Сервис хочет улучшить свое присутствие в Интернете, инвестируя в услуги поисковой оптимизации (SEO). SEO-компания взимает за свои услуги 2000 рублей в месяц, и сервис ожидает, что инвестиции увеличат его ежемесячный доход на 10%. На какой дополнительный доход сервис может рассчитывать в месяц?

- а) 11 000 руб.
- б) 4 000 руб.

в) 6 000 руб.

г) 8 000 руб.

Правильный ответ: а.

Организация сервиса ТиТТМО

(семестр: 7 и 8; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Каким нормативным документом регламентированы требования к производственно-технической базе (ПТБ) предприятий по контролю технического состояния АТС?

а) ФЗ РФ «О безопасности дорожного движения»

б) ФЗ РФ «О защите прав потребителей»;

в) ФЗ РФ «О техническом регулировании»;

г) ФЗ РФ «Об обеспечении единства измерений».

Правильный ответ: а

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Назовите основные виды технологического оборудования для уборочно-моечных работ.

а) механизированные моечные установки и моечные устройства;

б) электрические и ручные;

в) ручные и пневмогидравлические

г) пневматические и гидравлические.

Правильный ответ: а

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Технология – это?

а) совокупность методов и целенаправленных воздействий на техническое состояние автомобиля в целях обеспечения его работоспособности;

б) рациональная совокупность методов и приемов, применяемых планомерно и последовательно во времени и пространстве по отношению к автомобилю, автомобилям, их агрегатами или узлами;

в) совокупность технологических процессов с привязкой их к производственным помещениям, рабочим постам, режиму работы предприятия;

г) процесс изменения состояния машины.

Правильный ответ: а

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс – это?

а) совокупность методов и целенаправленных воздействий на техническое состояние автомобиля в целях обеспечения его работоспособности;

б) рациональная совокупность методов и приемов, применяемых планомерно и последовательно во времени и пространстве по отношению к автомобилю, автомобилям,

- их агрегатами или узлами;
в) совокупность действий ускоряющий производственный процесс;
г) способ или прием изменения, состояние машины.
Правильный ответ: б

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Производственный процесс – это?

- а) совокупность методов и целенаправленных воздействий на техническое состояние автомобиля в целях обеспечения его работоспособности;
б) рациональная совокупность методов и приемов, применяемых планомерно и последовательно во времени и пространстве по отношению к автомобилю, автомобилям, их агрегатами или узлами;
в) совокупность технологических процессов с привязкой их к производственным помещениям, рабочим постам, режиму работы предприятия;
г) способ или прием изменения, состояние машины.

Правильный ответ: в

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Комплекс профилактических работ, направленных на предупреждение отказов, неисправностей и восстановление значений регулировочных параметров агрегатов, узлов и систем, установленных изготовителем — это что?

- а) техническое обслуживание, в том числе в гарантийный период эксплуатации;
б) ЕТО;
в) ТР;
г) КР.

Правильный ответ: а

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Каким нормативным документом регулируются отношения между покупателями и продавцами при продаже автотранспортной техники, номерных агрегатов и запасных частей?

- а) ФЗ РФ «О безопасности дорожного движения»;
б) ФЗ РФ «О защите прав потребителей»;
в) ФЗ РФ «О техническом регулировании»;
г) ФЗ РФ «Об обеспечении единства измерений».

Правильный ответ: б

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Закономерности изменения параметра технического состояния машин, их механизмов в процессе проведения ТО и ТР описываются:

- а) закономерностью первого рода;
б) закономерностью третьего рода;
в) закономерностью второго рода;
г) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: в

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Какой закономерностью описывается постепенное изменение параметра технического состояния автомобилей по времени или пробегу?

- а) закономерностью первого рода;
- б) закономерностью третьего рода;
- в) закономерностью второго рода;
- г) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: а

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Какой закономерностью описывается изменение параметра технического состояния автомобилей происходящие случайным образом?

- а) закономерностью первого рода;
- б) закономерностью третьего рода;
- в) закономерностью второго рода;
- г) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: в

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Какой закономерностью описывается процесс восстановления – возникновения, и устранения неисправностей изделий во времени?

- а) закономерностью первого рода;
- б) закономерностью третьего рода;
- в) закономерностью второго рода;
- г) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: б

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Все ли автомобили, прибывающие на станцию, подвергаются к уборочно-моечным работам?

- а) да, если поступают на пост приемки для определения технического состояния автомобиля, необходимого объема работ и их стоимости;
- б) все;
- в) иногда;
- г) нет.

Правильный ответ: а

Тест № 13

Укажите все правильные варианты ответов

На проданный автомобиль продавец должен выдать покупателю:

- а) сервисную книжку и инструкцию о порядке ухода и руководство по эксплуатации;
- б) документы, удостоверяющие право собственности на автомобилотранспортное средство и необходимые для регистрации его в органах ГИБДД (договор купли-продажи автомобиля или справка-счет, паспорт транспортного средства и временный регистрационный знак «Транзит»). На новые автомобили при наличии договора купли-продажи временный регистрационный знак «Транзит» не выдается;
- в) акт приемки-сдачи и набор инструментов, входящий в комплект транспортного средства, если таковой предусмотрен изготовителем (на это следует обратить особое внимание);
- г) технический талон на автомобиль.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 14

Укажите все правильные варианты ответов

При продаже номерного агрегата (двигателя, шасси, кузова, рамы) покупателю выдаются:

- а) предусмотренная изготовителем техническая документация (описание);
- б) товарный (кассовый) чек или иной документ, удостоверяющий факт получения денег;
- в) документ, удостоверяющий право собственности на данный агрегат, необходимый для регистрации его в органах ГИБДД;
- г) сервисную книжку.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 15

Укажите все правильные варианты ответов

Для организации предприятия по торговле автотранспортными средствами и номерными агрегатами необходимо иметь в наличии следующие документы:

- а) акт государственной приемки, устав предприятия и свидетельство о регистрации предприятия;
- б) проект здания и план БТИ с указанием помещений, предназначенных для хранения спецпродукции ГИБДД, а также схему расположения датчиков и извещателей охранно-пожарной сигнализации;
- в) договор аренды или свидетельство о праве собственности на помещение, в котором размещается предприятие и на земельный участок;
- г) договор на вывоз и утилизацию металлолома.

Правильный ответ: а, б.

Тест № 16

Укажите все правильные варианты ответов

Процессы, происходящие в природе и технике, могут быть подразделены на две большие группы:

- а) процессы, описываемые функциональными зависимостями;
- б) случайные или вероятностные (стохастические) процессы;
- в) процессы, описываемые не функциональными зависимостями;
- г) процессы, описываемые бесконечными процессами.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 17

64. Укажите все правильные варианты ответов

Какими функциями можно описать изменение параметра технического состояния постепенных отказов?

- а) целой рациональной функцией n -го порядка;
- б) степенной функцией;
- в) тригонометрической функцией;
- г) квадратичной функцией.

Правильный ответ: а, б.

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов

Характеристиками случайных величин X служат:

- а) среднее значение;
- б) среднеквадратичное отклонение;
- в) коэффициент вариации;

г) целое число.

Правильный ответ: а, б, в.

Тестовые задачи:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить суточную производственную программу для дорожной СТОА при условиях, если количество заездов грузовых автомобилей на ТО и ТР в сутки от интенсивности движения по дороге в наиболее напряженном месяце года составляет 1,0%, интенсивность движения автомобилей от 1000 до 3000 авт./сут.

а) 10

б) 20

в) 30

г) 40

Правильный ответ: б

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить штатное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объемом работ $T_i = 2500$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

а) 1,0

б) 1,3

в) 1,5

г) 2,0

Правильный ответ: в

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Определить явочное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объемом работ $T_i = 2500$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

а) ≈ 1

б) ≈ 2

в) $\approx 1,5$

г) $\approx 2,0$

Правильный ответ: а

Электроника и электрооборудование ТиТТМО

(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Тестовые задания:

1. Укажите правильный вариант ответа

Для чего предназначены трансформаторы?

1. для преобразования переменного тока одного напряжения в переменный ток другого напряжения

2. для преобразования частоты переменного тока

3. для повышения коэффициента мощности

4. для преобразования постоянного тока в переменный

Правильный ответ: 1

2. Укажите правильный вариант ответа

Если приводным двигателем является гидравлическая турбина, то синхронный генератор называется...

1. турбогенератором
2. гидрогенератором
3. дизель-генератором

Правильный ответ: 2

3. Укажите правильный вариант ответа

Конструкция ротора синхронной машины может быть

1. короткозамкнутой
2. фазной
3. явнополюсной

Правильный ответ: 3

4. Укажите правильный вариант ответа

Коллектор в машине постоянного тока предназначен для...

1. изменения направления тока в проводниках обмотки
2. получения электродвижущей сил
3. подавления помех
4. преобразования электрической энергии

Правильный ответ: 1

5. Укажите правильный вариант ответа

Для уменьшения пускового тока двигателей постоянного тока применяют:

1. магнитные пускатели
2. пусковые реостаты
3. регулировочные резисторы
4. рычаги

Правильный ответ: 2

6. Укажите правильный вариант ответа

Двигатель с последовательным возбуждением идет вразнос, если

1. он оставлен без нагрузки
2. обрыв в цепи возбуждения
3. в его сеть включен добавочный резистор

Правильный ответ: 1

7. Укажите правильный вариант ответа

Обратимость машин постоянного тока это:

1. изменение скорости вращения
2. изменение направления вращения
3. работа в качестве двигателя и генератора
4. верны все перечисленные позиции

Правильный ответ: 3

8. Укажите правильный вариант ответа

Машина в которой происходит превращение механической энергии в электрическую называется:

1. реактор;
2. двигатель;
3. генератор;
4. трансформатор.

Правильный ответ: 2

9. Укажите правильный вариант ответа

Гашение дуги в дугогасительной камере с решеткой электрического аппарата происходит:

1. за счет увеличения длины дуги
2. за счет увеличения скорости движения дуги
3. за счет использования приэлектродных падений напряжения

Правильный ответ: 3

10. Укажите правильный вариант ответа

Чем принципиально отличается автотрансформатор от трансформатора?

1. малым коэффициентом трансформации
2. возможностью изменения коэффициента трансформации
3. электрическим соединением первичной и вторичной цепей

Правильный ответ: 3

11. Укажите правильный вариант ответа

Трансформатор имеет напряжение вторичной катушки 1000 В, а первичной 400 В. Какой по коэффициенту трансформации этот трансформатор?

1. повышающий;
2. понижающий
3. трехфазный
4. силовой

Правильный ответ: 1

12. Укажите правильный вариант ответа

Сколько стрижней должен иметь магнитопровод трехфазного трансформатора?

1. один
2. два
3. три

Правильный ответ: 3

13. Укажите правильный вариант ответа

Наиболее перспективным способом регулирования скорости вращения асинхронного двигателя является

1. изменение числа пар полюсов двигателя
2. применение пусковых реостатов
3. регулирование частоты переменного тока

Правильный ответ: 1

14. Укажите правильный вариант ответа

Почему в асинхронном однофазном двигателе необходима дополнительная обмотка?

1. в нем отсутствует первоначальный пусковой момент
2. это увеличивает надежность
3. это устраняет реакцию ротора

Правильный ответ: 1

14. Укажите правильный вариант ответа

С какой целью попарно стержни ротора замкнуты на кольца?

1. что бы в них возник ток
2. что бы увеличить мощность
3. что бы обеспечить синхронизацию

Правильный ответ: 1

15. Укажите правильный вариант ответа

Скольжение асинхронного двигателя это:

1. коэффициент изменения скорости вращения ротора при уменьшении нагрузки
2. коэффициент изменения скорости вращения ротора при увеличении нагрузки
3. величина, характеризующая разницу между скоростью вращения магнитного поля статора и скоростью ротора

Правильный ответ: 3

16. Укажите правильный вариант ответа

Каково назначение синхронного компенсатора?

1. для плавного регулирования напряжения
2. в качестве двигателя небольшой мощности
3. для генерирования реактивной мощности

Правильный ответ: 1

17. Укажите правильный вариант ответа

Как называется синхронный генератор, приводимый в движение паровую турбину?

1. гидрогенератор
2. турбогенератор
3. дизель

Правильный ответ: 2

18. Укажите правильный вариант ответа

Как можно регулировать скорость вращения синхронного двигателя?

1. изменением напряжения на статоре
2. изменением тока возбуждения ротора
3. изменением частоты напряжения статора

Правильный ответ: 3

19. Укажите правильный вариант ответа

Чем отличается синхронный двигатель от асинхронного?

1. устройством статора
2. устройством ротора
3. устройством статора и ротора

Правильный ответ: 2

20. Укажите правильный вариант ответа

В каком соотношении находятся частота вращения магнитного поля n_1 синхронного двигателя и частота вращения ротора n_2 ?

1. $n_1 = n_2$
2. $n_1 > n_2$
3. $n_1 < n_2$

Правильный ответ: 1

21. Укажите правильный вариант ответа

Частота вращения асинхронного двигателя при увеличении механической нагрузки на валу:

1. уменьшится
2. увеличится
3. не изменится
4. превысит частоту вращения поля

Правильный ответ: 1

22. Укажите правильный вариант ответа

Из какого материала не изготавливают обмотку асинхронного двигателя?

1. алюминий
2. медь
3. латунь
4. электротехническая сталь

Правильный ответ: 4

23. Укажите правильный вариант ответа

Направление вращения магнитного поля статора асинхронного двигателя зависит от:

1. порядка чередования фаз напряжения статора
2. величины подводимого тока
3. величины подводимого напряжения
4. частоты питающей сети

Правильный ответ: 1

24. Укажите правильный вариант ответа

Для создания вращающегося магнитного поля статора асинхронного двигателя необходимы следующие условия:

1. пространственный сдвиг обмоток и включение их в цепь постоянного тока
2. пространственный сдвиг обмоток и фазовый сдвиг токов в них
3. наличие одной обмотки и включение ее в сеть однофазного переменного тока
4. включение статора в сеть трехфазного тока, ротора – в цепь постоянного тока

Правильный ответ: 2

25. Укажите правильный вариант ответа

К асинхронным относятся двигатели, у которых:

1. скорость вращения ротора больше скорости вращения магнитного поля статора
2. скорость вращения ротора равна скорости вращения магнитного поля статора
3. скорость вращения ротора меньше скорости вращения магнитного поля статора
4. скорость вращения ротора не зависит от скорости вращения магнитного поля статора

Правильный ответ: 3

26. Укажите правильный вариант ответа

В однофазном асинхронном двигателе последовательно с пусковой обмоткой включается конденсатор для:

1. создания постоянного поля;
2. устранения радиопомех;
3. создания пульсирующего поля;
4. создания вращающего магнитного поля.

Правильный ответ: 4

27. Укажите правильный вариант ответа

Направление вращения магнитного поля статора можно изменить, если

1. поменять местами две любые фазы
2. поменять местами все три фазы
3. одну из фаз отключить
4. затормозить ротор

Правильный ответ: 1

28. Укажите правильный вариант ответа

Почему ротор асинхронного двигателя вращается со скоростью несколько меньшей скорости магнитного поля?

1. это конструктивная особенность асинхронных двигателей
2. только в этом случае в обмотке ротора возникнут ЭДС и токи
3. это обусловлено конфигурацией магнитных полей двигателя

Правильный ответ: 2

29. Укажите правильный вариант ответа

Какое скольжение асинхронного двигателя называется критическим?

1. максимальное скольжение двигателя
2. скольжение при работе двигателя в холостую
3. скольжение, при котором двигатель развивает критический, т.е. максимальный момент

Правильный ответ: 3

30. Укажите правильный вариант ответа

Напряжение на зажимах асинхронного двигателя уменьшилось в два раза. Как изменится при этом его вращающий момент?

1. не изменится
2. увеличится в два раза

3. уменьшится в четыре раза

4. увеличится в четыре раза

Правильный ответ: 3

31. Укажите все правильные варианты ответов

Виды характеристик синхронного генератора

1. Внешняя

2. Регулировочная

3. Внутренняя

4. Холостого хода

Правильный ответ: 1, 2, 4

32. Укажите все правильные варианты ответов

Пятая группа механизмов – это?

1. движущийся элемент рабочей машины, выполняющий технологическую операцию

2. группа РМ, у которых статический момент изменяется случайным образом во времени

3. регулируемый ЭП с АД с фазным ротором, в котором энергия скольжения преобразуется в механическую и передается на вал ЭД

4. совокупность управляющих и информационных устройств и устройств

5. все ответы правильны

Правильный ответ: 2, 3

33. Укажите все правильные варианты ответов

В качестве передаточного устройства что могут выступать?

1. редукторы, электромагнитные муфты скольжения

2. механическая энергия

3. рабочий орган

4. клиноременные и цепные передачи,

5. рабочая машина

Правильный ответ: 1, 4

34. Укажите все правильные варианты ответов

Виды нагрузок предельного характера синхронных машин

1. Активная

2. Индуктивная

3. Емкостная

4. Реактивная

5. Статическая

Правильный ответ: 1, 2, 3

35. Укажите все правильные варианты ответов

Виды колебаний ротора асинхронных машин

1. Незатухающие

2. Затухающие

3. Механические

4. Вынужденные

Правильный ответ: 1, 2, 4

Тестовые задачи:

Задача 1. Трехфазный трансформатор при нагрузке в 446 кВт и $\cos\varphi_2 = 0,8$ имеет установившуюся температуру нагрева. Какова номинальная мощность трансформатора?

1. 336 кВт
2. 560 кВт
3. 560 кВА
4. 448 кВА

Правильный ответ: 3

Задача 2. Определить частоту вращения магнитного поля статора асинхронного короткозамкнутого двигателя, если число пар полюсов $p = 1$, частота изменения тока $f = 50$ Гц

1. $n = 3000$ об/мин
2. $n = 1500$ об/мин
3. $n = 1000$ об/мин

Правильный ответ: 1

Задача 3. Каков КПД синхронного генератора, если суммарная мощность потерь ΣP составляет 8% от полезной мощности, отдаваемой им?

1. 0,9
2. 0,926
3. 0,95

Правильный ответ: 2

Задача 4. Если двухполюсный ротор синхронного генератора вращается с частотой 3000 об/мин, то частота напряжения на статорной обмотке:

1. 50 Гц
2. 100 Гц
3. 500 Гц
4. 600 Гц

Правильный ответ: 1

Задача 5. Какова частота вращения ротора, если $s = 0,05$; $p = 1$; $f = 50$ Гц?

1. 3000 об/мин
2. 1425 об/мин
3. 2850 об/мин

Правильный ответ: 3

Надежность технических систем (семестр: 5; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Какие показатели качества характеризуют свойства объекта, определяющие основные функции, для выполнения которых он предназначен?

- 1) надежности
- 2) назначения
- 3) технологичности
- 4) безопасности

Правильный ответ: 2

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Какие показатели качества характеризуют приспособленность объекта к транспортированию, не сопровождающемуся его использованием по прямому назначению? Показатели чего?

- 1) назначения
- 2) транспортабельности
- 3) технологичности
- 4) безопасности

Правильный ответ: 2

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Какие показатели качества характеризуют систему человек-машина с точки зрения удобства и комфорта эксплуатации конкретного изделия?

- 1) безопасности
- 2) экологические
- 3) стандартизации и унификации
- 4) эргономические

Правильный ответ: 4

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Какие показатели качества характеризуют систему человек-машина-среда с точки зрения уровня вредных воздействий на природу, возникающих в процессе эксплуатации машины?

- 1) надежности
- 2) безопасности
- 3) экологические
- 4) эргономические

Правильный ответ: 3

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Какие показатели качества характеризуют рациональность формы, целостность композиции и совершенство производственного исполнения изделия?

- 1) эстетические
- 2) экологические
- 3) эргономические
- 4) эллиптические

Правильный ответ: 1

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Как называются отказы, проявляющиеся в постепенном изменении одного или нескольких параметров объекта? Какие это отказы?

- 1) постепенные
- 2) внезапные
- 3) самоустраняющиеся
- 4) перемежающиеся

Правильный ответ: 1

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Как называются отказы, характеризующиеся скачкообразным изменением одного или нескольких параметров машины или ее элемента? Какие это отказы?

- 1) постепенные
- 2) внезапные
- 3) самоустраняющиеся
- 4) перемежающиеся

Правильный ответ: 2

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Как называются отказы, возникающие в процессе эксплуатации машины, устраняющиеся без каких-либо обслуживающих или ремонтных воздействий? Какие это отказы?

- 1) постепенные
- 2) внезапные
- 3) самоустраняющиеся
- 4) перемежающиеся

Правильный ответ: 3

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Как называются многократно возникающие самоустраняющиеся отказы объекта одного и того же характера? Какие это отказы?

- 1) постепенные
- 2) внезапные
- 3) самоустраняющиеся
- 4) перемежающиеся

Правильный ответ: 4

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

К какой группе сложности относятся отказы, устраняемые ремонтом или заменой деталей, расположенных снаружи сборочных единиц, и агрегатов без разборки последних, а также отказы, устранение которых требует внеочередного проведения операций ТО-1 и ТО-2?

- 1) к первой и второй группам сложности
- 2) к первой группе сложности
- 3) ко второй группе сложности
- 4) к третьей группе сложности

Правильный ответ: 2

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

К какой группе сложности относятся отказы, устраняемые ремонтом или заменой легкодоступных сборочных единиц и агрегатов (или их деталей), а также отказы, устранение которых требует раскрытия внутренних полостей основных агрегатов без их разборки или внеочередного проведения операций ТО-3?

- 1) к первой и второй группам сложности
- 2) к первой группе сложности
- 3) ко второй группе сложности
- 4) к третьей группе сложности

Правильный ответ: 3

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

К какой группе сложности относятся отказы, для устранения которых необходимы разборка или расчленение основных агрегатов машины?

- 1) к первой и второй группам сложности
- 2) к первой группе сложности
- 3) ко второй группе сложности
- 4) к третьей группе сложности

Правильный ответ: 4

Тест № 13

Укажите все правильные варианты ответов

Для определения минимального количества объектов исследований необходимо учитывать?

- 1) доверительную вероятность;
- 2) относительную ошибку;
- 3) предельное значение параметра;
- 4) предполагаемый коэффициент вариации

Правильные ответы: 1; 2; 4

Тест № 14

Укажите все правильные варианты ответов

Основные законы распределения случайных величин, используемые при определении показателей надежности:

- 1) Гаусса;
- 2) Пирсона;
- 3) Вейбулла;
- 4) Ньютона.

Правильные ответы: 1; 3

Тест № 15

Укажите все правильные варианты ответов

Основной причиной выхода из строя деталей и механизмов машины является:

- 1) разрушения вследствие усталости материала;
- 2) изнашивание под действием сил трения;
- 3) коррозионные разрушения;
- 4) пластическая деформация рабочих поверхностей

Правильные ответы: 1; 2

Тест № 16

Укажите все правильные варианты ответов

Ускоренные стендовые испытания на надежность подразделяются на?

- 1) уплотненные по времени;
- 2) ускоренные по нагрузкам;
- 3) ужесточенные по скоростям;
- 4) ужесточенные по факторам

Правильные ответы: 1; 4

Тест № 17

Установить соответствие между группой изнашивания и видом изнашивания элементов технических систем:

1. Механическая	А. газозероизонное изнашивание
2. Коррозионно-механическая	Б. электроэрозионное изнашивание
3. При действии электрического тока	В. окислительное изнашивание

Правильные ответы: 1-А; 2-В; 3-Б

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов

Какие бывают виды старения машин?

- 1) механическое
- 2) физическое
- 3) моральное
- 4) усталостное

Правильные ответы: 2; 3

Тест № 19

Укажите все правильные варианты ответов

Условные обозначения показателей, применением которых оценивают безотказность объекта:

- 1) T_O ; T_γ ; $P(t)$; $\omega(t)$;
- 2) T_{CP} ; T_γ ; $\lambda(t)$; $\omega(t)$;
- 3) $T_{CЛ}$; T_B ; $\lambda(t)$; $\omega(t)$;
- 4) T_γ ; $P_B(t)$; $\lambda(t)$; $\omega(t)$.

Правильные ответы: 1; 2

Тест № 20

Укажите все правильные варианты ответов

Условные обозначения показателей, применением которых оценивают долговечность объекта:

- 1) T_P ; $T_{P\gamma}$; $T_{CЛ}$;
- 2) $T_{CЛ}$; $T_{CЛ\gamma}$; $T_{P\gamma}$;
- 3) T_O ; T_B ; $F(t)$;
- 4) T_{CP} ; T_P ; $P(t)$.

Правильные ответы: 1; 2

Тест № 21

Укажите все правильные варианты ответов

Условные обозначения показателей, применением которых оценивают ремонтпригодность объекта:

- 1) $P_B(t)$;
- 2) $P(t)$;
- 3) T_B ;

4) Т_{СЛ}.

Правильные ответы: 1; 3

Тестовые задачи:

Вариант задания 1. В эксплуатацию введено 10 единиц оборудования. Средний срок службы каждого объекта составляет: 1109, 1204, 1012, 1015, 1099, 1126, 1324, 1231, 1022, 1043 часа соответственно. Необходимо определить средний срок службы данного оборудования.

Результат округлите до десятых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 1234.5)

- 1) 1008,6;
- 2) 1018,4;
- 3) 1118,5;
- 4) 1128,5

Правильный ответ: 3

Вариант задания 1. На момент пробега 10 тыс. км на испытании находилось 10 элементов автомобиля, причем через 5 тыс. км осталось только 6 исправных элементов. Определить интенсивность отказов автомобиля в интервале 5 тыс. км.

Результат округлите до сотых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 0.0005)

- 1) 0,00005;
- 2) 0,00006;
- 3) 0,00008;
- 4) 0,00009

Правильный ответ: 3

Вариант задания 2. В течение месяца велось наблюдение за пятью машинами. В начальный момент наблюдения один из них оказался в неработоспособном состоянии. За 100 часов наблюдения были зафиксированы отказы еще двух машин. Необходимо определить параметр потока отказов.

Результат округлите до тысячных долей. Десятичный разделитель – точка (например, 0.005)

- 1) 0,004;
- 2) 0,006;
- 3) 0,008;
- 4) 0,010

Правильный ответ: 1

Вариант задания 3. В процессе эксплуатации было зафиксировано 8 отказов аппаратуры. Время восстановления каждой из них составило: 12 минут, 23 минуты, 15 минут, 9 минут, 17 минут, 28 минут, 25 минут, 31 минута соответственно. Рассчитать среднее время восстановления.

Результат округлите до целого числа.

- 1) 18;
- 2) 20;
- 3) 22;
- 4) 24

Правильный ответ: 2

Вариант задания 4. Произведено испытание 6 однотипных изделий. Время безотказной работы каждого из них составило 280 часов, 350 часов, 400 часов, 320 часов, 580 часов и 330 часов соответственно. Требуется найти среднее время безотказной работы каждого изделия.

Результат округлите до десятых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 123.5)

- 1) 333,3;
- 2) 335,8;
- 3) 338,5;
- 4) 343,3

Правильный ответ: 4

Обслуживание и ремонт автоматических коробок передач
(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Каким нормативным документом регламентированы требования к производственно-технической базе (ПТ2) предприятий по контролю технического состояния АТС?

- 1) ФЗ РФ «О безопасности дорожного движения»
- 2) ФЗ РФ «О защите прав потребителей»;
- 3) ФЗ РФ «О техническом регулировании»;
- 4) ФЗ РФ «Об обеспечении единства измерений».

Правильный ответ: 1

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Назовите основные виды технологического оборудования для уборочно-моечных работ.

- 1) механизированные моечные установки и моечные устройства;
- 2) электрические и ручные;
- 3) ручные и пневмогидравлические
- 4) пневматические и гидравлические.

Правильный ответ: 1

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Технология – это?

- 1) совокупность методов и целенаправленных воздействий на техническое состояние автомобиля в целях обеспечения его работоспособности;
- 2) рациональная совокупность методов и приемов, применяемых планомерно и последовательно во времени и пространстве по отношению к автомобилю, автомобилям, их агрегатами или узлами;
- 3) совокупность технологических процессов с привязкой их к производственным помещениям, рабочим постам, режиму работы предприятия;
- 4) процесс изменения состояния машины.

Правильный ответ: 1

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс – это?

- 1) совокупность методов и целенаправленных воздействий на техническое состояние автомобиля в целях обеспечения его работоспособности;
- 2) рациональная совокупность методов и приемов, применяемых планомерно и последовательно во времени и пространстве по отношению к автомобилю, автомобилям, их агрегатами или узлами;
- 3) совокупность действий ускоряющий производственный процесс;
- 4) способ или прием изменения, состояние машины.

Правильный ответ: 2

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Производственный процесс – это?

- 1) совокупность методов и целенаправленных воздействий на техническое состояние автомобиля в целях обеспечения его работоспособности;
- 2) рациональная совокупность методов и приемов, применяемых планомерно и последовательно во времени и пространстве по отношению к автомобилю, автомобилям, их агрегатами или узлами;
- 3) совокупность технологических процессов с привязкой их к производственным помещениям, рабочим постам, режиму работы предприятия;
- 4) способ или прием изменения, состояние машины.

Правильный ответ: 3

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Комплекс профилактических работ, направленных на предупреждение отказов, неисправностей и восстановление значений регулировочных параметров агрегатов, узлов и систем, установленных изготовителем — это что?

- 1) техническое обслуживание, в том числе в гарантийный период эксплуатации;
- 2) ЕТО;
- 3) ТР;
- 4) КР.

Правильный ответ: 1

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Каким нормативным документом регулируются отношения между покупателями и продавцами при продаже автотранспортной техники, номерных агрегатов и запасных частей?

- 1) ФЗ РФ «О безопасности дорожного движения»;
- 2) ФЗ РФ «О защите прав потребителей»;
- 3) ФЗ РФ «О техническом регулировании»;
- 4) ФЗ РФ «Об обеспечении единства измерений».

Правильный ответ: 2

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Закономерности изменения параметра технического состояния машин, их механизмов в процессе проведения ТО и ТР описываются:

- 1) закономерностью первого рода;
- 2) закономерностью третьего рода;
- 3) закономерностью второго рода;
- 4) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: 3

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Какой закономерностью описывается постепенное изменение параметра технического состояния автомобилей по времени или пробегу?

- 1) закономерностью первого рода;
- 2) закономерностью третьего рода;
- 3) закономерностью второго рода;
- 4) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: 1

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Какой закономерностью описывается изменение параметра технического состояния автомобилей происходящие случайным образом?

- 1) закономерностью первого рода;
- 2) закономерностью третьего рода;
- 3) закономерностью второго рода;
- 4) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: 3

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Какой закономерностью описывается процесс восстановления — возникновения, и устранения неисправностей изделий во времени?

- 1) закономерностью первого рода;
- 2) закономерностью третьего рода;
- 3) закономерностью второго рода;
- 4) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: 2

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Все ли автомобили, прибывающие на станцию, подвергаются к уборочно-моечным работам?

- 1) да, если поступают на пост приемки для определения технического состояния автомобиля, необходимого объема работ и их стоимости;
- 2) все;
- 3) иногда;
- 4) нет.

Правильный ответ: 1

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Текущий ремонт автомобилей осуществляется на следующих производственных постах и участках:

- 1) уборочно-моечных работ, приемки автомобилей, диагностики, ремонта шин, ремонта электрооборудований, ремонта агрегатов, ремонта кузовов, ремонта системы питания ДВС;
- 2) уборочно-моечных работ, приемки автомобилей, диагностики, ТО, контроля;
- 3) уборочно-моечных работ, приемки автомобилей, ТО;

4) приемки автомобилей, диагностики, ТО, контроля.

Правильный ответ: 1

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

На каких постах или участках осуществляется ТО автомобилей?

- 1) на участке ремонта шин, на участке ремонта электрооборудований, на участке ремонта агрегатов, на участке ремонта кузовов, на участке ремонта системы питания ДВС;
- 2) на посту уборочно-моечной работы, на посту приемки автомобилей, на посту диагностики, на посту ТО, на посту контроля и на посту выдачи;
- 3) ремонта агрегатов, приемки автомобилей, диагностики, ремонта шин, ремонта электрооборудований;
- 4) ремонта шин, ремонта электрооборудований, ремонта агрегатов, ремонта кузова, окраски кузовов.

Правильный ответ: 2

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

Приемка — это?

- 1) комплекс работ, направленных на выявление отказов и неисправностей агрегатов, узлов и систем;
- 2) комплекс работ, направленных на устранение неисправности;
- 3) обязательная операция по проверке первичных документов заказчика;
- 4) обязательная операция по проверке соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя, кузова и шин.

Правильный ответ: 1

Тест № 16

Укажите все правильные варианты ответов

На проданный автомобиль продавец должен выдать покупателю:

- 1) сервисную книжку и инструкцию о порядке ухода и руководство по эксплуатации;
- 2) документы, удостоверяющие право собственности на автомобильное транспортное средство и необходимые для регистрации его в органах ГИБДД (договор купли-продажи автомобиля или справка-счет, паспорт транспортного средства и временный регистрационный знак «Транзит»). На новые автомобили при наличии договора купли-продажи временный регистрационный знак «Транзит» не выдается;
- 3) акт приемки-сдачи и набор инструментов, входящий в комплект транспортного средства, если таковой предусмотрен изготовителем (на это следует обратить особое внимание);
- 4) технический талон на автомобиль.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 17

Укажите все правильные варианты ответов

При продаже номерного агрегата (двигателя, шасси, кузова, рамы) покупателю выдаются:

- 1) предусмотренная изготовителем техническая документация (описание);
- 2) товарный (кассовый) чек или иной документ, удостоверяющий факт получения денег;
- 3) документ, удостоверяющий право собственности на данный агрегат, необходимый для регистрации его в органах ГИБДД;
- 4) сервисную книжку.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов

Для организации предприятия по торговле автотранспортными средствами и номерными агрегатами необходимо иметь в наличии следующие документы:

- 1) акт государственной приемки, устав предприятия и свидетельство о регистрации предприятия;
- 2) проект здания и план БТИ с указанием помещений, предназначенных для хранения спецпродукции ГИБДД, а также схему расположения датчиков и извещателей охранно-пожарной сигнализации;
- 3) договор аренды или свидетельство о праве собственности на помещение, в котором размещается предприятие и на земельный участок;
- 4) договор на вывоз и утилизацию металлолома.

Правильный ответ: 1, 2.

Тест № 19

Укажите все правильные варианты ответов

Процессы, происходящие в природе и технике, могут быть подразделены на две большие группы:

- 1) процессы, описываемые функциональными зависимостями;
- 2) случайные или вероятностные (стохастические) процессы;
- 3) процессы, описываемые не функциональными зависимостями;
- 4) процессы, описываемые бесконечными процессами.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 20

Укажите все правильные варианты ответов

Какими функциями можно описать изменение параметра технического состояния постепенных отказов?

- 1) целой рациональной функцией n -го порядка;
- 2) степенной функцией;
- 3) тригонометрической функцией;
- 4) квадратичной функцией.

Правильный ответ: 1, 2

Тест № 21

Укажите все правильные варианты ответов

Характеристиками случайных величин X служат:

- 1) среднее значение;
- 2) среднеквадратичное отклонение;
- 3) коэффициент вариации;
- 4) целое число.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 22

Укажите все правильные варианты ответов

Какие основные варианты сочетаний работ по ТО и ремонту могут осуществляться на СТОА?

- 1) техническое обслуживание согласно талонам сервисной книжки;
- 2) техническое обслуживание в полном объеме согласно талонам сервисной книжки и работы текущего ремонта, необходимость проведения которых была выявлена при приемке;

3) работы текущего ремонта по заявке владельца, требующие дополнительных проверок для четкого определения неисправности (например, неисправность тормозного управления);

4) работы текущего ремонта без заявки владельца.

Правильный ответ: 1, 2

Тестовые задачи:

Задача 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить суточную производственную программу для дорожной СТОА при условиях, если количество заездов грузовых автомобилей на ТО и ТР в сутки от интенсивности движения по дороге в наиболее напряженном месяце года составляет 1,0%, интенсивность движения автомобилей от 1000 до 3000 авт./сут.

1) 10

2) 20

3) 30

4) 40

Правильный ответ: 2

Задача 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить штатное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объемом работ $T_i = 2500$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

1) 1,0

2) 1,3

3) 1,5

4) 2,0

Правильный ответ: 3

Задача 3

Укажите правильный вариант ответа

Определить явочное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объемом работ $T_i = 2500$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

1) ≈ 1

2) ≈ 2

3) $\approx 1,5$

4) $\approx 2,0$

Правильный ответ: 1

Технология восстановления деталей ТиТТМО
(семестр: 7; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

При ультрафильтрации загрязнений моющий раствор очищается с помощью:

- а) песочного фильтра;
- б) трубчатых мембран;
- в) центробежного фильтра;
- г) активированного угля.

Правильный ответ: б

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Капиллярный метод дефектоскопии основан на:

- а) проникновении веществ в полости дефектов;
- б) простукивании и ослушивании;
- в) применении специальных измерительных инструментов;
- г) применении ультрафиолетовых лучей.

Правильный ответ: а

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Магнитный метод применяют для обнаружения дефектов изделий, изготовленных из:

- а) ферромагнитных материалов;
- б) цветных металлов;
- в) композиционных материалов;
- г) пластмасс.

Правильный ответ: а

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Способ восстановления детали - это:

- а) совокупность операций, характеризующая технологический процесс;
- б) совокупность действий людей и орудий производства, выполняемых в определенной последовательности;
- в) совокупность операций, обеспечивающих восстановление ресурса детали;
- г) совокупность действий по последовательному изменению состояния детали при восстановлении ее ресурса.

Правильный ответ: а

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Газотермическое напыление - это:

- а) процесс нанесения расплавленного и распыленного металла на восстанавливаемую поверхность;
- б) процесс нанесения порошкообразного материала на нагретую восстанавливаемую поверхность;
- в) процесс нанесения порошкообразного материала на восстанавливаемую поверхность в электростатическом поле;
- г) процесс нанесения нерасплавленных металлических частиц сверхзвуковым газовым потоком.

Правильный ответ: а

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Отношение практически полученного на катоде количества металла к теоретически возможному называется:

- а) выходов по току;
- б) коэффициентом полезного действия;
- в) коэффициентом плотности тока;
- г) электродным потенциалом.

Правильный ответ: а

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Восстановление детали - это:

- а) комплекс технологических операций по устранению дефектов детали;
- б) комплекс технологических операций по изменению формы, размеров и свойств материала детали;
- в) совокупность действий людей, орудий производства и отдельных процессов;
- г) комплекс технологических операций по изменению и последующему определению состояния детали.

Правильный ответ: а

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Дефектная деталь - деталь:

- а) имеющая дефект;
- б) показатели качества которой имеют недопустимые отклонения от требований нормативно-технической документации по ремонту;
- в) устранение дефектов которой технически возможно и экономически целесообразно;
- г) изделие, изготовленное из однородного материала без применения сборочных операций.

Правильный ответ: б

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Горячие (микро- и макроскопические) трещины образуются в процессе сварки углеродистых сталей при температуре:

- а) 950...1050°C;
- б) 1050...1200°C;
- в) 1200...1350°C;
- г) 1350...1500°C.

Правильный ответ: б

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Для повышения качества наплавленного металла при наплавке в среде углекислого газа рекомендуется применять электродные проволоки с повышенным содержанием:

- а) марганца и кремния;
- б) меди и никеля;
- в) хрома и ванадия;
- г) олова и свинца.

Правильный ответ: а

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Для пояснения выполнения технологического процесса, операции или перехода восстановления детали, включая контроль и перемещения составляют:

- а) ведомость технологических документов;
- б) комплектовочную карту;
- в) карту типового технологического процесса;
- г) карту эскизов.

Правильный ответ: г

Тест № 12

Укажите все правильные варианты ответов

Известны следующие способы регенерации жидкой очищающей среды:

- а) центрифугирование;
- б) коагуляция;
- в) ультрафильтрация;
- г) конвекция.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 13

Укажите все правильные варианты ответов

Значение и число регламентированных ремонтных размеров зависят от:

- а) износа деталей за межремонтный период;
- б) припуска на механическую обработку;
- в) запаса прочности детали;
- г) формы детали.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 14

Укажите все правильные варианты ответов

При выборе технологических баз следует руководствоваться следующими положениями (в случае повреждения основных баз):

- а) использовать вспомогательные базы;
- б) создать новые базы;
- в) использовать базы соединяемой детали;
- г) использовать измерительные базы.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 15

Укажите все правильные варианты ответов

Исходными данными для разработки технологического процесса восстановления детали являются:

- а) ремонтный чертеж;
- б) сведения об условиях работы;
- в) рабочий чертеж детали;
- г) наработка детали.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 16

Укажите все правильные варианты ответов

Электролитическое хромирование используют для:

- а) защитно-декоративного хромирования;
- б) восстановления малоизношенных ответственных деталей;
- в) повышения отражательной способности при изготовлении зеркал;

г) при исправлении брака механической обработки.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 17

Укажите все правильные варианты ответов

Электроконтактная черновая обработка основана на комбинированном воздействии на обрабатываемую заготовку:

- а) электрических;
- б) тепловых;
- в) механических;
- г) химических факторов.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из перечисленных ниже критериев используются для выбора рационального способа восстановления детали:

- а) технологический;
- б) качественный;
- в) технический;
- г) технико-экономический.

Правильный ответ: а, в, г

Тестовые задачи:

Задание № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определите коэффициент долговечности покрытий, полученных плазменным напылением. Для этого способа напыления коэффициент износостойкости равен 1,5, коэффициент выносливости равен 1,1, коэффициент сцепляемости равен 0,5, коэффициент фактической работоспособности равен 0,9.

Результат округлите до сотых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 12.38).

- а) 0.82;
- б) 0.79;
- в) 0.74;
- г) 0.69.

Правильный ответ: в

Задание № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определите теоретически возможное количество хрома (в г) выделяющегося на катоде при электролизе. Сила тока, проходящего через электролит, равна 15 А, продолжительность электролиза – 0,5 часа, электрохимический эквивалент хрома – 0,323 г/(А·ч).

Результат округлите до тысячных долей. Десятичный разделитель – точка (например, 1.383).

- а) 3.573 г.;
- б) 2.423 г.;
- в) 2.192 г.;
- г) 1.997 г.

Правильный ответ: б

Контроль и диагностика ТиТМО
(семестр: 5; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Форма технологического документа, в которой записан весь процесс воздействия на автомобиль или его агрегат, указаны в определенной последовательности операции, их составные части, профессия исполнителей и их местонахождение, технологическая оснастка, нормы времени, технические условия и указания:

1. путевой листок;
2. диагностическая карта;
3. технологическая карта;
4. заборная ведомость.

Правильный ответ: 3.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Для координации работ нескольких постов, технологически связанных друг с другом, например, на поточной линии технического обслуживания используют:

1. операционные карты;
2. постовые карты;
3. карты-схемы;
4. диагностические карты.

Правильный ответ: 3.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Во время ТО-1 выполняют все работы, входящие в:

1. ежедневное техническое обслуживание (ЕО);
2. второе техническое обслуживание (ТО-2);
3. сезонное обслуживание (СО);
4. текущий ремонт (ТР).

Правильный ответ: 1.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

С целью восстановления работоспособности машины и ее сборочных единиц с обеспечением не менее 80 % ресурса новой машины производится:

1. капитальный ремонт;
2. текущий ремонт;
3. внеплановый ремонт;
4. непредвиденный ремонт.

Правильный ответ: 1.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Характерными работами капитального ремонта являются:

1. частичная разборка, дефектовка, восстановление или замена деталей с последующей сборкой, регулировкой и испытанием;

2. полная разборка, дефектовка, восстановление или замена деталей с последующей сборкой, регулировкой и испытанием;
3. частичная разборка, дефектовка, восстановление без замены деталей с последующей сборкой, регулировкой без испытаний;
4. все работы текущего ремонта с работами по восстановлению деталей.

Правильный ответ: 2.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Показатель «звенности» (z) технологического оборудования может принимать максимальное значение равное:

1. $z = 3$;
2. $z = 3,5$;
3. $z = 4$;
4. $z = 5$.

Правильный ответ: 4.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Для авторемонтного производства максимальное значение показателя «звенности» (z) технологического оборудования может составлять:

1. $z = 3$;
2. $z = 3,5$;
3. $z = 4$;
4. $z = 5$.

Правильный ответ: 3.

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Общий контроль технического состояния машины, очистка и мойка для поддержания внешнего вида, заправка ТСМ проводятся при:

1. ТО – 1;
2. ТО – 2;
3. ЕО;
4. ТО – 3.

Правильный ответ: 3.

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс, разрабатываемый для ремонта изделий одного наименования, типоразмера и исполнения независимо от типа производства:

1. обезличенный;
2. единичный;
3. типовой;
4. групповой.

Правильный ответ: 2.

Тест № 10

Укажите все правильные варианты ответов

По способу установки автомобиля рабочие посты ТО и ремонта бывают:

1. универсальные;
2. широкоуниверсальные;

3. тупиковые;

4. проездные.

Правильные ответы: 3, 4.

Тест № 11

Укажите все правильные варианты ответов

По расположению в технологической линии рабочие посты ТО и ремонта бывают:

1. параллельные;

2. последовательные;

3. тупиковые;

4. проездные.

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 12

Укажите все правильные варианты ответов

Проездные посты используют для:

1. легковых автомобилей;

2. микроавтобусов;

3. автопоездов;

4. подвижного состава большой габаритной длины.

Правильные ответы: 3, 4.

Тест № 13

Укажите все правильные варианты ответов

Текущий ремонт производится:

1. с целью устранения возникших отказов и неисправностей;

2. с целью обеспечения гарантированной работоспособности машины до очередного планового ремонта;

3. с целью восстановления работоспособности машины и ее сборочных единиц с обеспечением не менее 80 % ресурса новой машины;

4. с целью проведения регулировочных, контрольно-диагностических работ.

Правильные ответы: 1, 2.

Тестовые задачи:

Задание №1.

Укажите правильный вариант ответа

Определить такт поста (τ , мин) ТО-1 автомобиля ГАЗ-3307. Нормативная трудоемкость ТО-1 автомобиля ГАЗ-3307 $t_1 = 156$ чел.-мин, число одновременно работающих на данном посту $P = 3$ чел., время на установку автомобиля на пост и съезд с него $t_{\Pi} = 2$ мин.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 100).

1. 26;

2. 50;

3. 54;

4. 104.

Правильный ответ: 3.

Задание №2.

Укажите правильный вариант ответа

Определить площадь производственного участка (м^2), если суммарная площадь горизонтальной проекции по габаритным размерам оборудования участка $F_{\text{об}} = 18 \text{ м}^2$. Коэффициент плотности расстановки оборудования принять $K_p = 4$.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 10).

1. 4;
2. 5;
3. 18;
4. 72.

Правильный ответ: 4.

Задание №3.

Укажите правильный вариант ответа

Определить ритм производства (R , мин) зоны ТО-1, если продолжительность смены $T_{\text{см}} = 8$ ч, количество смен $C = 2$, суточная производственная программа ТО-1 $N_{1\text{с}} = 20$.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 10).

1. 48;
2. 24;
3. 16;
4. 6.

Правильный ответ: 1.

Типаж и эксплуатация технологического оборудования
(семестр: 6 и 7; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

В электромеханическом подъемнике с механической передачей винт-гайка наиболее интенсивно изнашивается:

1. грузовая гайка;
2. ходовой винт;
3. промежуточная передача;
4. поворотные подхваты.

Правильный ответ: 1.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Эстакады представляют собой колейный мост, расположенный выше уровня пола на:

1. 0,1...0,3 м;
2. 0,4...0,6 м;
3. 0,7...1,4 м;
4. 1,5...2,0 м.

Правильный ответ: 2.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Угол наклона ramпы эстакады для въезда и съезда автомобиля должен быть:

1. 5...10°;
2. 10...15°;
3. 15...20°;
4. 20...25°.

Правильный ответ: 4.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Опрокидыватели предназначены для наклона автомобиля:

1. в продольной плоскости на угол до 60°;
2. в поперечной плоскости на угол до 60°;
3. в продольной плоскости на угол до 90°;
4. в поперечной плоскости на угол до 90°.

Правильный ответ: 2.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Опрокидыватели предназначены для обслуживания автомобилей массой не более:

1. 1000...3000 кг;
2. 3000...5000 кг;
3. 5000...7000 кг;
4. 7000...9000 кг.

Правильный ответ: 1.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Основным видом отказа передачи винт-гайка скольжения является:

1. заклинивание электродвигателя привода;
2. изнашивание витков резьбы винтовой пары;
3. разрушение подхватов;
4. прогиб и разрушение ходового винта.

Правильный ответ: 2.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Возможным видом отказа передачи винт-гайка скольжения является:

1. заклинивание привода;
2. разрушение подхватов;
3. потеря устойчивости длинных сжатых винтов;
4. прогиб и разрушение ходового винта.

Правильный ответ: 3.

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Основным недостатком механической передачи винт-гайка является:

1. небольшая грузоподъемность;
2. малые передаточные отношения;
3. низкий к.п.д.;
4. склонность к заеданию.

Правильный ответ: 3.

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

В струйных моечных установках мойка автомобилей осуществляется струями давлением:

1. 0,1...0,3 МПа;
2. 0,3...0,6 МПа;
3. 0,6...1,0 МПа;
4. 1,0...3,0 МПа и более.

Правильный ответ: 4.

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Угол (β , град.) при вершине расширяющегося конуса струи моющей жидкости, истекающей из отверстия насадки составляет около:

1. 5;
2. 10;
3. 15;
4. 20.

Правильный ответ: 2.

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Метод очистки, основанный на способности частиц нефтепродуктов прилипать к пузырькам воздуха, которыми искусственно насыщаются сточные воды:

1. отстаивание;
2. центрифугирование;
3. флотация;
4. коагуляция.

Правильный ответ: 3.

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Укрупнение частиц нефтепродуктов, находящихся в коллоидальном состоянии, и выпадении их в осадок при очистке сточных вод:

1. отстаивание;
2. центрифугирование;
3. флотация;
4. коагуляция.

Правильный ответ: 4.

Тест № 13

Укажите все правильные варианты ответов

Основными нормируемыми параметрами токсичности отработавших газов бензиновых двигателей являются:

1. содержание CO;
2. содержание C_xH_y ;
3. натуральный показатель ослабления светового потока (K);
4. коэффициент ослабления светового потока (N).

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 14

Укажите все правильные варианты ответов

Основными нормируемыми параметрами дымности отработавших газов дизелей являются:

1. содержание CO;
2. содержание C_xH_y ;
3. натуральный показатель ослабления светового потока (K);
4. коэффициент ослабления светового потока (N).

Правильные ответы: 3, 4.

Тест № 15

Укажите все правильные варианты ответов

Оценка токсичности отработавших газов автомобилей с дизелями производится при следующих режимах работы двигателя:

1. на холостом ходу при минимальной частоте вращения коленвала;
2. на холостом ходу при повышенной частоте вращения коленвала ($2000 \dots 0,8n_{ном}$, мин⁻¹);
3. свободное ускорение;
4. максимальная частота вращения.

Правильные ответы: 3, 4.

Тест № 16

Укажите все правильные варианты ответов

В современных балансировочных станках используются следующие способы определения места дисбаланса колеса:

1. визуально;
2. стробоскопический эффект (импульсная лампа);
3. фотоэлектронный эффект (фотоэлектронный датчик);
4. инфракрасный датчик.

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 17

Укажите все правильные варианты ответов

Балансировка колес легковых автомобилей производится при проведении:

1. ежедневного обслуживания;
2. шиномонтажных работ;
3. очередного ТО-2;
4. текущего ремонта.

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов

Основными недостатками стационарных балансировочных станков для балансировки снятых колес являются:

1. низкая точность и стабильность показаний;
2. необходимость снятия колес и как следствие увеличение трудоемкости работ;
3. влияние субъективного фактора на диагностические параметры;
4. не учитывается возможная несбалансированность тормозного барабана (диска) и ступицы.

Правильные ответы: 2, 4.

Тестовые задачи:

Задание №1.

Укажите правильный вариант ответа

Определить трудоемкость среднего ремонта (чел.-ч) двух однотипных единиц технологического оборудования, если категория сложности ремонта $R = 5,1$ и норматив трудоемкости среднего ремонта на одну условную ремонтную единицу $K_c = 23,5$ чел.-ч. Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель - точка (например, 31.2).

1. 23,5;
2. 47,0;
3. 119,9;
4. 239,7.

Правильный ответ: 4.

Задание №2.

Укажите правильный вариант ответа

Определить необходимое количество технологического оборудования участка, если годовой объем работ $T_r = 3000$ чел.-ч., а действительный годовой фонд времени работы оборудования $F_{до} = 300$ ч.:

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 10).

1. 5;
2. 10;
3. 15;
4. 25.

Правильный ответ: 1.

Задание №3.

Определить уровень (U_a , %) механизации производственных процессов ТО-1 автомобиля ГАЗ-3307. Суммарная трудоемкость механизированных операций ТО-1 $T_m = 54$ чел.-мин., общая трудоемкость всех операций технологического процесса ТО-1 автомобиля ГАЗ-3307 $T_o = 156$ чел.-мин.

Результат округлите до десятых долей и введите в поле ответа. Десятичный разделитель - точка (например, 31.2).

1. 30.4;
2. 32.1;
3. 34.6;
4. 36.3.

Правильный ответ: 3.

Экспертиза ТиТТМО (семестр: 8; промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Степени неисправности, наличия отказа объекта диагностирования и пригодности его к дальнейшей работе называется:

- а) техническая диагностика автомобилей;
- б) диагностирование;
- в) технический диагноз;
- г) выходные процессы работающего объекта.

Правильный ответ: а

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Физические и химические процессы, которые возникают и протекают во времени при работе объекта, при его взаимодействии с внешней средой, и которые проявляются вне объекта называется:

- а) техническая диагностика автомобилей;
- б) диагностирование;
- в) технический диагноз;
- г) выходные процессы работающего объекта.

Правильный ответ: г

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Когда проверяется уровень тормозной жидкости в заправочном бачке:

- а) при ежедневном техническом обслуживании;
- б) при периодическом техническом обслуживании ТО-1;
- в) при периодическом техническом обслуживании ТО-2;
- г) при ежегодном техническом обслуживании.

Правильный ответ: а

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Когда проверяется лифт рулевого управления:

- а) при периодическом техническом обслуживании ТО-1;
- б) при периодическом техническом обслуживании ТО-2;
- в) при ежедневном техническом обслуживании;
- г) при ежегодном техническом обслуживании.

Правильный ответ: б

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Когда проверяется давление в шинах:

- а) при ежегодном техническом обслуживании;
- б) при периодическом техническом обслуживании ТО-1;
- в) при ежедневном техническом обслуживании;
- г) при периодическом техническом обслуживании ТО-2.

Правильный ответ: в

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Когда проверяются фары и сигнализация:

- а) при периодическом техническом обслуживании ТО-1;
- б) при ежедневном техническом обслуживании;
- в) при периодическом техническом обслуживании ТО-2;
- г) при ежегодном техническом обслуживании.

Правильный ответ: а

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Какое техническое обслуживание проводится при отклонениях параметров работы автотранспортного средства:

- а) при периодическом техническом обслуживании ТО-1;
- б) при ежедневном техническом обслуживании;
- в) при периодическом техническом обслуживании ТО-2;
- г) при ежегодном техническом обслуживании.

Правильный ответ: в

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

На территории РФ основой всех нормативов и требований к техническому состоянию АТС является:

- а) ГОСТ Р 51709 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки»;
- б) нормативный акт, устанавливающий единый порядок Гостехосмотра транспортных средств на всей территории РФ;
- в) оценка соответствия технического состояния транспортных средств, требованиям, правилам нормативов и стандартов в части, относящейся к обеспечению безопасности дорожного движения.

Правильные ответы: а

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Правила проведения государственного технического осмотра автомототранспортных средств и прицепов к ним является:

- а) ГОСТ Р 51709 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки»;
- б) нормативный акт, устанавливающий единый порядок Гостехосмотра транспортных средств на всей территории РФ;
- в) оценка соответствия технического состояния транспортных средств, требованиям, правилам нормативов и стандартов в части, относящейся к обеспечению безопасности дорожного движения.

Правильный ответ: в

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Основной задачей Гостехосмотра является:

- а) ГОСТ Р 51709 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки»;
- б) нормативный акт, устанавливающий единый порядок Гостехосмотра транспортных средств на всей территории РФ;
- в) оценка соответствия технического состояния транспортных средств, требованиям, правилам нормативов и стандартов в части, относящейся к обеспечению безопасности дорожного движения.

Правильный ответ: в

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Как проверяется максимальная сила торможения:

- а) медленным нажатием на педаль тормоза до достижения максимальной силы торможения;
- б) резким нажатием на педаль тормоза до достижения максимальной силы торможения;

в) прерывистым нажатием на педаль тормоза до достижения максимальной силы торможения.

Правильный ответ: а

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Какие транспортные средства должны диагностировать 2 раза в год:

- а) тракторы и комбайны;
- б) мотоциклы и мопеды;
- в) легковые и грузовые автомобили;
- г) автобусы, спецсредства и прицепы.

Правильный ответ: г

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Какой инструмент используется для проверки колес автомобиля:

- а) манометр, насос и штангенциркуль;
- б) отвертка, плоскогубцы;
- в) ключ для затяжки золотника;
- г) микрометр, угломер;

Правильный ответ: а

Тест № 14

Укажите все правильные варианты ответов

Какие параметры не контролируются при тестировании бензиновых инжекторов?

- а) максимальное давление;
- б) минимальное давление;
- в) перепад давления при открывании форсунок;
- г) количество впрыскиваемого топлива.

Правильные ответы: а, б, г

Тест № 15

Укажите все правильные варианты ответов

Для диагностирования цилиндро-поршневой группы двигателя расход картерных газов не измеряют при частоте вращения коленчатого вала:

- а) минимально-устойчивой (холостых)
- б) средней;
- в) номинальной;
- г) максимальной.

Правильные ответы: а, б, г

Тест № 16

Укажите все правильные варианты ответов

Что не показывает величина компрессии цилиндров двигателя

- а) давление, создаваемое при расширении сгораемой смеси в камере сгорания;
- б) давление в конце такта сжатия на работающем двигателе;
- в) давление в конце такта сжатия при прокрутке двигателя стартером;
- г) давление в ресивере пневматической системы.

Правильные ответы: а, б, г

Тест № 17

Укажите все правильные варианты ответов

Применение пневмосистемы тормозов на грузовых автомобилях не вызвано:

- а) быстротой срабатывания;
- б) надежностью;
- в) возможностью соединения с системой прицепа;
- г) простотой конструкции.

Правильные ответы: а, б, г

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов

Какие параметры контролируются у гидроусилителя руля

- а) давление в системе;
- б) производительность насоса;
- в) внутренние потери производительности;
- г) нет правильного ответа.

Правильные ответы: а, б, в

Тест № 19

Укажите все правильные варианты ответов

Какие параметры контролируются при проверке фар

- а) высота установки фары (по центру рассеивателей);
- б) угол наклона светового пучка в вертикальной плоскости;
- в) расстояние от проекции центра фары до светотеневой границы пучка по экрану;
- г) расстояние между правой и левой фарой.

Правильные ответы: а, б, в

Тестовые задачи:

Задание 1. Провести исследование потребительских свойств изделия, определение причин образования дефектов и процента снижения качества по наличию дефектов органолептическими и документальными методами.

Задание 2. Провести проверку деталей на наличие скрытых дефектов и герметичность резервуаров, трубопроводов, корпусных деталей.

Задание 3. Определить расход топлива на эксплуатацию автомобиля-самосвала САЗ-3503 в полевых условиях, если общий пробег 180км, число ездов с грузом 7. Нормы расхода топлива повышаются на 20% при движении по полю во время проведения сельхозработ.

Правильный ответ: 57,91 л.

Страховые отношения в техническом сервисе
(семестр: 8; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

1. *Укажите правильный вариант ответа*

Расходы, связанные с привлечением новых страхователей, заключением новых договоров страхования называются:

- а) инкассационными;
- б) аквизиционными;
- в) инвестиционными.

Правильный ответ: б.

2. *Укажите правильный вариант ответа*

Расходы на изготовление бланков квитанций и ведомостей приема страховых премий относят к расходам:

- а) инкассационным;
- б) аквизиционным;
- в) ликвидационным.

Правильный ответ: а.

3. *Укажите правильный вариант ответа*

Ликвидационные расходы – это:

- а) расходы, связанные с привлечением новых страхователей, заключением новых договоров страхования называются;
- б) расходы, связанные с обслуживанием налично-денежного оборота страховых премий;
- в) расходы, связанные с урегулированием убытков.

Правильный ответ: в.

4. *Укажите правильный вариант ответа*

Доход, полученный страховщиком вследствие выполнения договоров долгосрочного страхования жизни в случае выполнения требований таких договоров облагается налогом по ставке:

- а) 0%
- б) 3%
- в) 6%

Правильный ответ: а.

5. *Укажите правильный вариант ответа*

Если страховщик берет в аренду автотранспортное средство, то он:

- а) выступает плательщиком налога с владельцев транспортных средств;
- б) не является плательщиком данного налога;
- в) выступает плательщиком, если это оговорено в договоре аренды.

Правильный ответ: а.

6. *Укажите правильный вариант ответа*

К критериям оценки финансовой надежности страховщика относят:

- а) размер собственных средств страховщика;
- б) величину страховых резервов, адекватных сумме взятых страховщиком на себя обязательств;
- в) эффективность размещения страховых резервов;
- г) все ответы верны.

Правильный ответ: г.

7. *Укажите правильный вариант ответа*

Процесс передачи застрахованного риска в перестрахование называется:

- а) страхованием каско;
- б) андеррайтингом;
- в) цессией.

Правильный ответ: в.

8. *Укажите правильный вариант ответа*

Метод перестрахования, который характеризуется полной свободой сторон договора перестрахования:

- а) облигаторный;
- б) факультативный;
- в) облигаторно-факультативный.

Правильный ответ: б.

9. *Укажите правильный вариант ответа*

К принципам размещения страховых резервов относят:

- а) принцип ликвидности;
- б) принцип рискованности вложений;
- в) принцип диверсификации вложений;
- г) принцип использования франшизы;
- д) верны ответы «а» и «в»;
- е) все ответы верны.

Правильный ответ: д.

20. *Укажите правильный вариант ответа*

Риск, переданный в перестрахование, принимает:

- а) перестрахователь
- б) прямой страховщик
- в) перестраховщик

Правильный ответ: в.

21. *Укажите правильный вариант ответа*

Объектом медицинского страхования является:

- а) страховой риск, который связан с затратами, возникающими в связи с оказанием медицинской помощи при возникновении страхового случая
- б) застрахованные лица, страхователи, страховые фонды
- в) страховые и медицинские учреждения и организации

Правильный ответ: а.

22. *Укажите правильный вариант ответа*

Субъектами личного страхования могут быть:

- а) застрахованные лица, выгодоприобретатели
- б) страховщики, страхователи, застрахованные лица, выгодоприобретатели
- в) личное движимое и недвижимое имущество, здоровье и жизнь застрахованного лица

Правильный ответ: б.

23. *Укажите правильный вариант ответа*

Сторонами основного договора страхования являются:

- а) страховая организация и выгодоприобретатель
- б) страхователь, перестрахователь и страховщик
- в) страхователь и страховщик

Правильный ответ: в.

24. *Укажите правильный вариант ответа*

Экономическая сущность страхования заключается в:

- а) формировании страховщиком резервных денежных фондов из уплачиваемых страхователями взносов, предназначенных для осуществления выплат страхователям, застрахованным, третьим лицам и иным выгодоприобретателям при реализации страховых событий

- б) перераспределении средств резервных денежных фондов между страхователями, застрахованными, третьими лицами и иными выгодоприобретателями при реализации страховых событий в зависимости от степени их значимости
 - в) создании добровольных и доверительных отношений финансовой природы между страхователями и страховщиками
- Правильный ответ: а.

25. *Укажите правильный вариант ответа*

Обязательное медицинское страхование – это:

- а) вид социальной помощи государства всем своим гражданам
- б) вид социального страхования, целью которого является обеспечение застрахованного, при наступлении страхового случая, обязательной бесплатной медицинской помощью в установленных законом рамках
- в) вид личного страхования, при котором застрахованный сам определяет объем предоставляемой ему по страховке медицинской помощи

Правильный ответ: б.

26. *Укажите правильный вариант ответа*

Что такое агентство по страхованию вкладов?

- а) международная финансовая организация, обеспечивающая страхование вложений в ценные бумаги различных государств
- б) финансовая организация, прибегнув к услугам которой любое физическое лицо может застраховать свой банковский вклад на добровольной основе
- в) российская государственная корпорация, обеспечивающая страхование вкладов населения страны

Правильный ответ: в.

27. *Укажите правильный вариант ответа*

Признаки, характеризующие экономическую категорию страхования:

- а) добровольный характер, рискованность
- б) рискованность, денежные перераспределительные отношения между участниками сделки страхования, возвратность взносов страхователям в виде страховых выплат или при досрочном расторжении договора страхования
- в) возвратность взносов страхователям в виде страховых выплат или при досрочном расторжении договора страхования, зависимость от экономической ситуации в государстве, деятельность в условиях неопределенности

Правильный ответ: б.

28. *Укажите правильный вариант ответа*

Объектами страхования могут быть:

- а) все виды имущества, здоровье и жизнь человека, ответственность кого-либо за что-либо
- б) движимое и недвижимое имущество, правоотношения
- в) здоровье и жизнь человека

Правильный ответ: а.

29. *Укажите правильный вариант ответа*

Первичной формой страхования было:

- а) взаимопомощь
- б) безвозмездное кредитование
- в) снятие ответственности

Правильный ответ: а.

30. *Укажите правильный вариант ответа*

К страхованию жизни относятся:

- а) страхование на дожитие и на случай смерти
- б) страхование на случай получения тяжких телесных повреждений и смерти
- в) страхование от несчастных случаев и на дожитие

Правильный ответ: б.

31. *Укажите правильный вариант ответа*

Субъектами имущественного страхования являются:

- а) застрахованные лица, выгодоприобретатели
- б) страховщики, страхователи, застрахованные лица, выгодоприобретатели
- в) личное движимое и недвижимое имущество, здоровье и жизнь застрахованного лица

Правильный ответ: б.

32. *Укажите правильный вариант ответа*

Видами обязательного государственного социального страхования в России являются:

- а) на случай временной нетрудоспособности (болезни), в связи с материнством, медицинское страхование, пенсионное страхование
- б) на случай временной нетрудоспособности (болезни), в связи с материнством, от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, медицинское страхование, пенсионное страхование, на случай смерти застрахованного лица или несовершеннолетнего члена его семьи
- в) от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, медицинское страхование, пенсионное страхование

Правильный ответ: б.

33. *Укажите правильный вариант ответа*

Объектами страхования имущества являются:

- а) имущественные интересы, связанные с риском утраты (гибели), недостачи или повреждения имущества
- б) имущественные интересы страхователя (застрахованного лица), связанные с риском неполучения доходов, возникновения непредвиденных расходов физических лиц, юридических лиц
- в) имущественные интересы, связанные с риском возникновения убытков от предпринимательской деятельности из-за нарушения своих обязательств контрагентами предпринимателя или изменения условий этой деятельности по независящим от предпринимателя обстоятельствам, в том числе с риском неполучения ожидаемых доходов

Правильный ответ: а.

34. *Укажите правильный вариант ответа*

Какая функция в страховании является основной?

- а) сберегательная
- б) предупредительная
- в) рисковая

Правильный ответ: в.

35. *Укажите правильный вариант ответа*

Какие функции выполняет страхование?

- а) рисковую, контрольную, аккумулирующую
- б) рисковую, сберегательную, предупредительную, контрольную
- в) аккумулирующую, сберегательную, контрольную, распределительную, рисковую

Правильный ответ: б.

36. Укажите правильный вариант ответа

Медицинское страхование гарантирует гражданам получение:

- а) денежной компенсации в случае получения ими телесных повреждений
- б) денежной компенсации или направления на профилактическое лечение за счет накопленных средств при наступлении страхового случая
- в) медицинской помощи за счет накопленных средств при наступлении страхового случая

Правильный ответ: в.

37. Укажите правильный вариант ответа

К функциям страхования не относится:

- а) аккумулирующая
- б) рисковая
- в) сберегательная

Правильный ответ: а.

38. Укажите правильный вариант ответа

По каким критериям страхование классифицируют на отрасли и подотрасли?

- а) различия в субъектах страхования
- б) волеизъявление выгодоприобретателей
- в) различия в объектах страхования

Правильный ответ: в.

39. Укажите правильный вариант ответа

Получат ли наследники страхователя страховое возмещение, если договор страхования заключен в пользу выгодоприобретателя, не являющегося наследником:

- а) да;
- б) нет;
- в) да, как наследники по закону;
- г) да, в равных долях с выгодоприобретателем.

Правильный ответ: б.

40. Укажите правильный вариант ответа

Страховая сумма при смешанном страховании жизни зависит от:

- а) финансовых возможностей страхователя;
- б) популярности данного вида страхования;
- в) социально-экономического развития региона, в котором осуществляется данный вид страхования;
- г) финансовых возможностей страховщика.

Правильный ответ: а.

41. Укажите все правильные варианты ответов

Документы, которые требуется представить страховщику для получения лицензии

- а) информацию о потенциальных страхователях
- б) свидетельство о государственной регистрации

- в) справку о размере уплаченного уставного капитала
 - г) сведения обо всех работниках страховой компании
- Правильный ответ: б, в.

42. *Вставьте пропущенное слово*

Юридическое или физическое лицо, зарегистрированное в установленном порядке в качестве предпринимателя и осуществляющего посредническую деятельность от своего имени и на основании поручений страхователя – страховой ...

Правильный ответ: брокер

43. *Вставьте пропущенное слово*

Денежная сумма, которую платит страховщик страхователю при наступлении страхового случая, называется ...

Правильный ответ: страховым возмещением

44. *Укажите правильный вариант ответа*

Случаи прекращения договора страхования

- а) истечение срока действия
- б) исполнение страховщиком обязательств перед страхователем по договору в полном объеме
- в) уплаты страхователем страховых взносов в установленное договором время
- г) невыплаты страховой суммы

Правильный ответ: а, б.

45. *Укажите правильный вариант ответа*

Андрей собирается взять кредит на покупку автомобиля. Банк включил в договор условие о страховании жизни и здоровья Андрея, а также страхование автомобиля. Какие платежи будут включены в расчет полной стоимости кредита?

- а) по уплате процентов за пользование кредитом
- б) штрафы и пени за просрочку
- в) страхование жизни и здоровья Максима
- г) страхование автомобиля (ОСАГО)
- д) страхование автомобиля (КАСКО)
- е) комиссия банку за обслуживание кредита
- ж) сумма основного долга по кредиту
- з) комиссия за конвертацию валюты

Правильный ответ: а, в, е, ж.

46. *Укажите правильный вариант ответа*

Глебу Владимировичу в 2028 году исполняется 65 лет. Какие еще общие требования для назначения страховой пенсии по старости ему стоит знать и соблюсти?

- а) минимальный страховой стаж;
- б) минимальная сумма индивидуальных пенсионных коэффициентов;
- в) минимальное количество детей в семье;
- г) регион проживания;
- д) средняя заработная плата.

Правильный ответ: а, б.

47. *Укажите правильный вариант ответа*

Какие риски страхуются при страховании кредитов?

- а) риск невозврата кредита независимо от причины;
- б) риск невозврата кредита из-за случайных обстоятельств предпринимательской

деятельности заемщика, оговоренных в договоре страхования;
в) риск невозврата кредита из-за банкротства заемщика;
г) риск невозврата кредита из-за болезни заемщика
Правильный ответ: б, г.

48. *Укажите правильный вариант ответа*

Средства, перечисляемые в счет страховой части государственной пенсии (можно выбрать несколько вариантов):

- а) накапливаются в форме обязательств государства перед вами
- б) вкладываются в ценные бумаги и другие финансовые активы для получения инвестиционного дохода
- в) могут быть переведены в негосударственный пенсионный фонд
- г) идут на выплату трудовых пенсий нынешним пенсионерам
- д) учитываются на индивидуальной основе

Правильный ответ: а, г, д.

49. *Укажите правильный вариант ответа*

Средства, перечисляемые в счет накопительной части государственной пенсии (можно выбрать несколько вариантов):

- а) накапливаются в форме обязательств государства перед вами
- б) вкладываются в ценные бумаги и другие финансовые активы для получения инвестиционного дохода
- в) могут быть переведены в Негосударственный пенсионный фонд
- г) идут на выплату трудовых пенсий нынешним пенсионерам
- д) учитываются на индивидуальной основе

Правильный ответ: б, в, д.

50. *Укажите правильный вариант ответа*

Что из данного относится к существенным условиям договора страхования?

- а) характер события, на случай которого заключен договор страхования
- б) порядок обеспечения конфиденциальности
- в) порядок разрешения споров
- г) определение объекта страхования
- д) размер страховой суммы

Правильный ответ: а, г, д.

51. *Укажите правильный вариант ответа*

Что относится к функциям страхования на макроэкономическом уровне?

- а) обеспечение социальной справедливости
- б) защита интересов пострадавших лиц при страховании гражданской ответственности
- в) обеспечение непрерывности общественного воспроизводства
- г) освобождение госбюджета от дополнительных расходов

Правильный ответ: б, в, г.

52. *Укажите правильный вариант ответа*

Страховые фонды могут использоваться в экономике до наступления страхового случая:

- а) как инвестиционные ресурсы и;
- б) как кредитные ресурсы;
- в) для выдачи ссуд;
- г) нет верного ответа.

Правильный ответ: а, б.

53. *Укажите правильный вариант ответа*

В чем заключается назначение страховых фондов?

- а) в покрытии расходов, возникших по непредвиденным обстоятельствам; +
- б) в финансировании мероприятий, которые не были запланированы, но необходимы для государства;
- в) в получении дополнительных доходов;
- г) финансирование инвестиций в экономику.

Правильный ответ: а, г.

54. *Укажите правильный вариант ответа*

Основной задачей страхования является:

- а) защита имущественных интересов юридических лиц
- б) защита имущественных интересов физических лиц
- в) создание резервного фонда на случай непредвиденных ситуаций
- г) защита интересов пенсионеров
- д) защита интересов безработных
- е) защита интересов граждан с низкими доходами

Правильный ответ: а, б, в.

55. *Укажите правильный вариант ответа*

Какие потери можно считать финансовыми?

- а) потери ценных бумаг
- б) потери сырья
- в) невыполнение сроков сдачи объекта
- г) выплата штрафа
- д) уплата дополнительных налогов
- е) уменьшение выручки вследствие снижения цен на реализуемую продукцию.

Правильный ответ: а, г, д, е.

Тестовые задачи:

Задача 1. По договору страхования имущества акционерного общества предусмотрена безусловная франшиза в размере 5 тыс. рублей. Фактически ущерб составил 265000 руб. Определите страховое возмещение.

Правильный ответ: 260000руб.

Задача 2. Стоимость застрахованного объекта составляет 550 тыс. руб., страховая сумма – 400 тыс. руб., ущерб страхователя в результате повреждения объекта – 200 тыс. руб. Вычислите сумму страхового возмещения по системе пропорциональной ответственности.

Правильный ответ: 145,4 тыс. руб.

Задача 3. Страховая сумма по договору страхования составляет 25 000 руб. Страховой тариф по данному виду страхования – 2%. Определить величину страховой премии.

Правильный ответ: 500 руб.

Задача 4. Страховая сумма по договору страхования составляет 350 000 руб. Страховой тариф по данному виду страхования – 2%. Определить величину страховой премии.

Правильный ответ: 7 000 руб.

Задача 5. Страховая сумма по договору страхования составляет 380 000 руб. Страховой тариф по данному виду страхования – 2%. Определить величину страховой премии.

Правильный ответ: 7 600 руб.

Задача 6. Страховая сумма по договору страхования составляет 420 000 руб. Страховой тариф по данному виду страхования – 2%. Определить величину страховой премии.

Правильный ответ: 8 400 руб.

Задача 7. Имеются следующие данные о деятельности страховщика в 2006 году:

а) заключено 23 договора страхования на общую страховую сумму 23 000 000 руб. Страховой тариф по данному виду страхования – 2,4%;

б) на депозитном счете были размещены средства на сумму 530 000 руб. Проценты начисляются ежемесячно по сложной ставке в размере 18% годовых;

в) 9 месяцев сдавалось свободное имущество в аренду. Арендная плата составляла 2 300 руб. за месяц.

Найти валовой доход страховщика за отчетный период.

Правильный ответ: 616689,7 руб.

Задача 8. Страховая оценка объекта страхования составляет 50 000 руб. Страховая сумма по договору страхования – 35 000 руб, безусловная франшиза – 2,5% от страховой суммы. В результате страхового случая объекту был нанесен ущерб в размере 15 000 руб. Определить сумму страхового возмещения, если объект был застрахован по системе пропорциональной ответственности.

Правильный ответ: 9 625 руб.

Задача 9. Стоимость застрахованного объекта составляет 1000 тыс. руб., страховая сумма – 700 тыс. руб., ущерб страхователя в результате повреждения объекта – 400 тыс. руб. Вычислите сумму страхового возмещения по системе первого риска:

Правильный ответ: 400тыс. руб.

Задача 10. Стоимость застрахованного объекта составляет 1000 тыс. руб., страховая сумма – 700 тыс. руб., ущерб страхователя в результате повреждения объекта – 300 тыс. руб. Вычислите сумму страхового возмещения по системе первого риска:

Правильный ответ: 300тыс. руб.

Организация и технология фирменного сервиса
(семестр: 8; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Каким нормативным документом регламентированы требования к производственно-технической базе (ПТ2) предприятий по контролю технического состояния АТС?

- 1) ФЗ РФ «О безопасности дорожного движения»
- 2) ФЗ РФ «О защите прав потребителей»;
- 3) ФЗ РФ «О техническом регулировании»;
- 4) ФЗ РФ «Об обеспечении единства измерений».

Правильный ответ: 1

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Назовите основные виды технологического оборудования для уборочно-моечных работ.

- 1) механизированные моечные установки и моечные устройства;

- 2) электрические и ручные;
- 3) ручные и пневмогидравлические
- 4) пневматические и гидравлические.

Правильный ответ: 1

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Технология – это?

- 1) совокупность методов и целенаправленных воздействий на техническое состояние автомобиля в целях обеспечения его работоспособности;
- 2) рациональная совокупность методов и приемов, применяемых планомерно и последовательно во времени и пространстве по отношению к автомобилю, автомобилям, их агрегатами или узлами;
- 3) совокупность технологических процессов с привязкой их к производственным помещениям, рабочим постам, режиму работы предприятия;
- 4) процесс изменения состояние машины.

Правильный ответ: 1

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Технологический процесс – это?

- 1) совокупность методов и целенаправленных воздействий на техническое состояние автомобиля в целях обеспечения его работоспособности;
- 2) рациональная совокупность методов и приемов, применяемых планомерно и последовательно во времени и пространстве по отношению к автомобилю, автомобилям, их агрегатами или узлами;
- 3) совокупность действий ускоряющий производственный процесс;
- 4) способ или прием изменения, состояние машины.

Правильный ответ: 2

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Производственный процесс – это?

- 1) совокупность методов и целенаправленных воздействий на техническое состояние автомобиля в целях обеспечения его работоспособности;
- 2) рациональная совокупность методов и приемов, применяемых планомерно и последовательно во времени и пространстве по отношению к автомобилю, автомобилям, их агрегатами или узлами;
- 3) совокупность технологических процессов с привязкой их к производственным помещениям, рабочим постам, режиму работы предприятия;
- 4) способ или прием изменения, состояние машины.

Правильный ответ: 3

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Комплекс профилактических работ, направленных на предупреждение отказов, неисправностей и восстановление значений регулировочных параметров агрегатов, узлов и систем, установленных изготовителем — это что?

- 1) техническое обслуживание, в том числе в гарантийный период эксплуатации;
- 2) ЕТО;
- 3) ТР;
- 4) КР.

Правильный ответ: 1

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Каким нормативным документом регулируются отношения между покупателями и продавцами при продаже автотранспортной техники, номерных агрегатов и запасных частей?

- 1) ФЗ РФ «О безопасности дорожного движения»;
- 2) ФЗ РФ «О защите прав потребителей»;
- 3) ФЗ РФ «О техническом регулировании»;
- 4) ФЗ РФ «Об обеспечении единства измерений».

Правильный ответ: 2

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Закономерности изменения параметра технического состояния машин, их механизмов в процессе проведения ТО и ТР описываются:

- 1) закономерностью первого рода;
- 2) закономерностью третьего рода;
- 3) закономерностью второго рода;
- 4) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: 3

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Какой закономерностью описывается постепенное изменение параметра технического состояния автомобилей по времени или пробегу?

- 1) закономерностью первого рода;
- 2) закономерностью третьего рода;
- 3) закономерностью второго рода;
- 4) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: 1

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Какой закономерностью описывается изменение параметра технического состояния автомобилей происходящие случайным образом?

- 1) закономерностью первого рода;
- 2) закономерностью третьего рода;
- 3) закономерностью второго рода;
- 4) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: 3

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Какой закономерностью описывается процесс восстановления — возникновения, и устранения неисправностей изделий во времени?

- 1) закономерностью первого рода;
- 2) закономерностью третьего рода;
- 3) закономерностью второго рода;
- 4) закономерностью четвертого рода.

Правильный ответ: 2

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Все ли автомобили, прибывающие на станцию, подвергаются к уборочно-моечным работам?

- 1) да, если поступают на пост приемки для определения технического состояния автомобиля, необходимого объема работ и их стоимости;
- 2) все;
- 3) иногда;
- 4) нет.

Правильный ответ: 1

Тест № 13

Укажите все правильные варианты ответов

На проданный автомобиль продавец должен выдать покупателю:

- 1) сервисную книжку и инструкцию о порядке ухода и руководство по эксплуатации;
- 2) документы, удостоверяющие право собственности на автотранспортное средство и необходимые для регистрации его в органах ГИБДД (договор купли-продажи автомобиля или справка-счет, паспорт транспортного средства и временный регистрационный знак «Транзит»). На новые автомобили при наличии договора купли-продажи временный регистрационный знак «Транзит» не выдается;
- 3) акт приемки-сдачи и набор инструментов, входящий в комплект транспортного средства, если таковой предусмотрен изготовителем (на это следует обратить особое внимание);
- 4) технический талон на автомобиль.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 14

Укажите все правильные варианты ответов

При продаже номерного агрегата (двигателя, шасси, кузова, рамы) покупателю выдаются:

- 1) предусмотренная изготовителем техническая документация (описание);
- 2) товарный (кассовый) чек или иной документ, удостоверяющий факт получения денег;
- 3) документ, удостоверяющий право собственности на данный агрегат, необходимый для регистрации его в органах ГИБДД;
- 4) сервисную книжку.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 15

Укажите все правильные варианты ответов

Для организации предприятия по торговле автотранспортными средствами и номерными агрегатами необходимо иметь в наличии следующие документы:

- 1) акт государственной приемки, устав предприятия и свидетельство о регистрации предприятия;
- 2) проект здания и план БТИ с указанием помещений, предназначенных для хранения спецпродукции ГИБДД, а также схему расположения датчиков и извещателей охранно-пожарной сигнализации;
- 3) договор аренды или свидетельство о праве собственности на помещение, в котором размещается предприятие и на земельный участок;
- 4) договор на вывоз и утилизацию металлолома.

Правильный ответ: 1, 2.

Тест № 16

Укажите все правильные варианты ответов

Процессы, происходящие в природе и технике, могут быть подразделены на две большие группы:

- 1) процессы, описываемые функциональными зависимостями;
- 2) случайные или вероятностные (стохастические) процессы;
- 3) процессы, описываемые не функциональными зависимостями;
- 4) процессы, описываемые бесконечными процессами.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 17

64. Укажите все правильные варианты ответов

Какими функциями можно описать изменение параметра технического состояния постепенных отказов?

- 1) целой рациональной функцией n -го порядка;
- 2) степенной функцией;
- 3) тригонометрической функцией;
- 4) квадратичной функцией.

Правильный ответ: 1, 2

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов

Характеристиками случайных величин X служат:

- 1) среднее значение;
- 2) среднеквадратичное отклонение;
- 3) коэффициент вариации;
- 4) целое число.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тестовые задачи:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить суточную производственную программу для дорожной СТОА при условиях, если количество заездов грузовых автомобилей на ТО и ТР в сутки от интенсивности движения по дороге в наиболее напряженном месяце года составляет 1,0%, интенсивность движения автомобилей от 1000 до 3000 авт./сут.

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 40

Правильный ответ: 2

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить штатное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объемом работ $T_i = 2500$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

- 1) 1,0
- 2) 1,3
- 3) 1,5

4) 2,0

Правильный ответ: 3

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Определить явочное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объёмом работ $T_i = 2500$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

1) ≈ 1

2) ≈ 2

3) $\approx 1,5$

4) $\approx 2,0$

Правильный ответ: 1

Обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования
(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

Тест №1. Какой газ из перечисленных обладает большим октановым числом?

1. Метан (CH_4),
2. Этан (C_2H_6),
3. Пропан (C_3H_8),
4. Изобутан.

Тест №2. Какие газы из перечисленных являются сжиженными?

1. Метан, этан;
2. Пропан, бутан;
3. Бутилен, этан;
4. Пропилен, метан.

Тест №3. Какие газы из перечисленных являются компримированными?

1. Метан, этан;
2. Пропан, бутан;
3. Бутилен, изобутан;
4. Пропилен, Н-бутан.

Тест №4. Какая температура необходима для перевода пропана и бутана в жидкое состояние?

1. 30 °C,
2. 25 °C,
3. 20 °C,
4. 15 °C.

Тест №5. Какая температура необходима для перевода метана в жидкое состояние?

1. - 30 °C,
2. - 25 °C,
3. - 62 °C,
4. - 82 °C.

Тест №6. Для перевода пропана в жидкое состояние необходимо давление:

1. 0,85 МПа,

2. 0,2 МПа,
3. 0,45 МПа,
4. 1,0 МПа.

Тест №7. Для перевода бутана в жидкое состояние необходимо давление:

1. 0,85 МПа,
2. 0,2 МПа,
3. 0,45 МПа,
4. 1,0 МПа.

Тест №8. На какое давление рассчитаны баллоны систем питания двигателей, работающих на сжиженном газ?

1. 20 МПа,
2. 16 МПа,
3. 1,6 МПа,
4. 2,0 МПа.

Тест №9. На какое давление рассчитаны баллоны систем питания двигателей, работающих на компримированном природном газе?

1. 19,6–32МПа,
2. 16 МПа,
3. 1,6 МПа,
4. 2,0 МПа.

Тест №10. Как влияет использование КПП на автотранспорте на моторное масло в двигателе?

1. Повышает срок его службы, расход масла увеличивается на 10-15%;
2. Уменьшает срок его службы, расход масла уменьшается на 10-15%;
3. Уменьшает срок его службы, расход масла увеличивается на 10-15%;
4. Повышает срок его службы, расход масла уменьшается на 10-15%.

Тест №11. Как влияет использование КПП на автотранспорте на моторесурс двигателя?

1. Увеличивает моторесурс в среднем на 35-40%,
2. Уменьшает моторесурс в среднем на 35-40%,
3. Не сказывается на ресурсе,
4. Уменьшает моторесурс в среднем на 15-20%.

Тест №12. Перевод автотранспортных средств на КПП не оказывает влияния на их использование:

1. Время разгона автомобиля увеличивается на 24-30%,
2. Максимальная скорость уменьшается на 5-6%,
3. Дальность ездки на одной заправке газом не превышает 65% дальности ездки на одной заправке нефтяным топливом,
4. Требуется оборудования отдельных терминалов погрузки и разгрузки.

Тест №13. Перевод автотранспортных средств на КПП влияет на изменение трудоемкости ТО и ТР:

1. Уменьшается на 4-6%,
2. Не меняется,
3. Увеличивается на 4-6%,
4. Увеличивается более 12%.

Тест №14. Из-за каких факторов себестоимость газового топлива ниже, чем нефтяные?

1. Минимальными приведенным затратами на добычу, транспортировку, переработку и распределение моторных топлив;
2. Добычей газового топлива на территории России;
3. Газовое топливо на автомобилях не является конкурентоспособным пред бензином и дизельным топливом;
4. Газовое оборудование автомобилей является дорогостоящим.

Тест №15. Двигатели внутреннего сгорания газобаллонных автомобилей по способу использования КППГ в качестве моторного топлива в двигателях относятся к двухтопливным по следующим признакам:

1. С системой питания, подающей одновременно газовое и жидкостное топливо;
2. Универсальной системой питания и искровой системой зажигания, включающей две равноценные системы питания на газе и жидком нефтяном топливе (бензине) или спирте;
3. Раздельной системой питания и общей искровой системой зажигания;
4. Раздельной системой питания и раздельной системой зажигания.

Тест №16. Двигатели внутреннего сгорания газобаллонных автомобилей по способу использования КППГ в качестве моторного топлива в двигателях относятся к газожидкостным по следующим признакам:

1. С системой питания, у которой часть жидкого моторного (дизельного) топлива при работе двигателя на КППГ используется в качестве запальной дозы для воспламенения газозоудшной смеси в двигателе;
2. С системой питания, у которых в камеру сгорания впрыскивается жидкая фракция газа;
3. С системой питания, включающей две равноценные системы питания на газе и жидком нефтяном топливе (бензине) или спирте;
4. С системой питания, превращающей сжиженный газ (жидкое состояние) в газообразное состояние.

Тест №17. Газовая аппаратура для автотранспортных средств по системам управления подачей газа в двигатель, по способу смесеобразования и по применяемым исполнительным механизмам относится к эжекторным:

1. В которых газ впрыскивается при помощи специальных форсунок во впускной коллектор (центральный впрыск) или непосредственно в каждый цилиндр ДВС (распределительный впрыск);
2. Системы, в которых газ и воздух смешиваются во впускном коллекторе ДВС и управление подачей газа осуществляется с помощью рычажно-мембранных механизмов;
3. В которых для подачи газа в ДВС используется инжекторный регулятор количества подаваемого газа (дозатор) и стандартный внешний смеситель с подачей газозоудшной смеси во впускной коллектор двигателя;
4. В которых газ и воздух смешиваются в камере сгорания, используется инжекторный регулятор количества подаваемого газа (дозатор).

Тест №18. Что из перечисленного не относится к преимуществам инжекторных систем с центральным впрыском газа:

1. Стабильное дозирование газа независимо от внешних условий;
2. Возможность коррекции состава газозоудшной смеси по λ -зонду (при работе с 3-компонентным нейтрализатором);
3. Стабильность параметров во времени;
4. Дозирование топливной смеси индивидуально для каждого цилиндра.

Тест №19. Микропроцессорные блоки управления инжекторных систем, не обеспечивают:

1. Дозированную подачу газа индивидуально в каждый цилиндр,
2. Минимальный расход газа,
3. Максимальную динамику двигателя,
4. Определение качества газового топлива.

КЛЮЧИ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	1	3	4	1	2	3	1	4
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	4	3	1	2	1	2	4	4	-

Тестовые задания с множественным выбором
(2-3 правильных ответа):

Тест №20. Как меняется штатная система питания ДВС при установке на автомобиль газобаллонного оборудования?

1. Штатная система питания не демонтируется
2. Обе системы (бензиновая и газовая) существуют автономно
3. Машина может работать как на газе, так и на бензине
4. Штатная система питания демонтируется

Тест №21. Какой газ используется в качестве топлива в ГБО?

1. Сжатый природный или попутный газ (метан)
2. Сжиженный нефтяной (пропан-бутановая смесь)
3. Газ из газогенератора
4. Биогаз

Тест №23. Почему природный газ (метан) больше применяется на автобусах и грузовых автомобилях

1. Метан лучше для газового дизельного двигателя
2. Нужны большие размеры баллонов для заправки
3. Нужны более сложные и дорогие аппараты ГБО
4. Для больших машин природный газ обходится дешевле

Тест №24. Что из себя представляет сжиженный нефтяной газ?

1. Это смесь пропана и бутана, в которой 65-75% пропана, а остальное – бутан
2. Это смесь пропана и метана, в которой 65-75% пропана, а остальное – метан
3. Побочный продукт нефтеперерабатывающих заводов
4. Это газ, превращенный в жидкость при давлении свыше 1,6 МПа

Тест №25. Какие преимущества дает переход на газ?

1. Экономия на топливе
2. Меньше нагара на стенках и свечах
3. Ресурс двигателя вырастает на 30-40%
4. Увеличение стоимости автомобиля при перепродажах

Тест №26. Каковы недостатки использования газового оборудования для легковых автомобилей?

1. Мощность двигателя снижается до 5%
2. Расход газа на 10% больше, чем бензина

3. Газобаллонное оборудование увеличивает массу автомобиля на 25-55 кг
4. Срок службы моторного масла увеличивается на 30-40%

Тест №27. На какой автомобиль можно установить ГБО?

1. На бензиновый
2. На дизельный
3. На любой
4. На специальный

Тест №28. Какие элементы ГБО обеспечивают его безопасность?

1. Датчики утечки газа и возгорания
2. Системы сброса давления при аварии и системы пожаротушения
3. Специальные слоистые материалы и ячеистые наполнители в конструкции баллонов, снижающие опасность повреждения баллона
4. Нет необходимости в данных устройствах

Тест №29. Каков срок службы газового оборудования для автомобилей?

1. Основные узлы системы – баллон, редуктор, электроника служат на срок эксплуатации автомобиля
2. Прокладки и уплотнения клапанов, соединений в магистралях меняют не реже чем раз в 2-3 года
3. Срок службы не ограничен
4. Срок службы составляет 12 лет

КЛЮЧИ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

21	22	23	24	25	26	27	28	29
1-3	1-2	2-3	1-4	1-2-3	1-2-3	1-2	2-3	1-2

Тестовые задачи:

Задача 1. По перечисленным пунктам составьте правильное деление на группы по физико-химическим свойствам и условиям хранения на борту транспортных средств альтернативные топлива:

1. Топлива на нефтяной основе с добавками не нефтяного происхождения (спирты, эфиры, водно-топливные эмульсии), которые по эксплуатационным свойствам близки нефтяным дистилятам топлива.
2. Синтетические жидкие топлива, близкие по свойствам традиционным нефтяным топливам, получаемые при переработке жидкого, газообразного или твердого сырья (тяжелые нефти, природные битумы, уголь горючие сланцы, продукты прямого синтеза из СО и Н₂).
3. Ненефтяные топлива, существенно отличающиеся по физико-химическим и эксплуатационным свойствам от жидких нефтяных (спиртовые топлива: метанол, этанол и их смеси с высшими спиртами, газообразные топлива: природный сжатый и сжиженный газ, сжиженный нефтяной газ, аммиак, водород, генераторный и другие искусственные газы).

Ответ:

1. Каждый пункт по отдельности
2. П.1 и п. 2
3. П.2 и п. 3
4. П.1 и п. 3

Задача 2. По перечисленным пунктам составьте правильные варианты преимуществ применения альтернативных топлив:

1. Расширить сырьевую базу производства моторных топлив;
2. Уменьшить загрязнение атмосферы отработавшими газами автомобильного транспорта;
3. Повысить топливную экономичность автомобилей
4. Увеличит ресурс двигателя
5. Увеличит ресурс моторного масла

Ответ:

1. Каждый пункт по отдельности
2. Сочетание всех пунктов
3. П.1, п.2 и п. 3
4. П.1, п.2, п. 3 и п.5

Задача 3. Из приведенных пунктов составьте перечень основных требований к альтернативным топливам:

1. Наличие достаточных ресурсов,
2. Приемлемая стоимость,
3. Технологическая и энергетическая совместимость с транспортными силовыми установками,
4. Приемлемые экологические и экономические показатели процессов производства и пользования топливом.

Ответ:

1. Каждый пункт по отдельности
2. Сочетание всех пунктов
3. П.1, п.2 и п. 3
4. П.1, п.2, п. 4

Задача 4. Определите количество воздействий ЕО, ТО-1, ТО-2 на один автомобиль за один цикл на предприятии, имеющем на своём балансе автомобили ЗИЛ-431410 ($L_{кр}=300$ тыс.км.), эксплуатирующийся по II категории эксплуатации в умеренном климатическом районе, если среднесуточный пробег составляет 140 км.

- 1) $N_{EO}=1680$, $N_{TO1}=46$, $N_{TO2}=22$
- 2) $N_{EO}=1928$, $N_{TO1}=57$, $N_{TO2}=18$
- 3) $N_{EO}=1928$, $N_{TO1}=46$, $N_{TO2}=22$
- 4) $N_{EO}=1680$, $N_{TO1}=57$, $N_{TO2}=18$

Задача 5. Определите количество воздействий ЕО, ТО-1, ТО-2 на один автомобиль за один цикл на предприятии, имеющем на своём балансе автомобили МАЗ-5551, эксплуатирующиеся по III категории эксплуатации в умеренном климатическом районе, если среднесуточный пробег составляет 110 км.

- 1) $N_{EO}=1680$, $N_{TO1}=46$, $N_{TO2}=22$
- 2) $N_{EO}=1928$, $N_{TO1}=57$, $N_{TO2}=18$
- 3) $N_{EO}=1545$, $N_{TO1}=40$, $N_{TO2}=13$
- 4) $N_{EO}=1680$, $N_{TO1}=57$, $N_{TO2}=18$

КЛЮЧИ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5
1	2	2	2	3

Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

№1

Укажите правильный вариант ответа

Что такое короткий трубопровод?

- а) трубопровод, в котором линейные потери напора не превышают 5...10% местных потерь напора;
- б) трубопровод, в котором местные потери напора превышают 5...10% потерь напора по длине;
- в) трубопровод, длина которого не превышает значения 100d;
- г) трубопровод постоянного сечения, не имеющий местных сопротивлений.

Правильный ответ: б

№2

Укажите правильный вариант ответа

Что такое длинный трубопровод?

- а) трубопровод, длина которого превышает значение 100d;
- б) трубопровод, в котором линейные потери напора не превышают 5...10% местных потерь напора;
- в) трубопровод, в котором местные потери напора меньше 5...10% потерь напора по длине;
- г) трубопровод постоянного сечения с местными сопротивлениями.

Правильный ответ: в

№3

Укажите правильный вариант ответа

На какие виды делятся длинные трубопроводы?

- а) на параллельные и последовательные;
- б) на простые и сложные;
- в) на прямолинейные и криволинейные;
- г) на разветвленные и составные.

Правильный ответ: б

№4

Укажите правильный вариант ответа

Какие трубопроводы называются простыми?

- а) последовательно соединенные трубопроводы одного или различных сечений без ответвлений;
- б) параллельно соединенные трубопроводы одного сечения;
- в) трубопроводы, не содержащие местных сопротивлений;
- г) последовательно соединенные трубопроводы содержащие не более одного ответвления.

Правильный ответ: а

№5

Укажите правильный вариант ответа

Какие трубопроводы называются сложными?

- а) последовательные трубопроводы, в которых основную долю потерь энергии составляют местные сопротивления;
- б) параллельно соединенные трубопроводы разных сечений;
- в) трубопроводы, имеющие местные сопротивления;
- г) трубопроводы, образующие систему труб с одним или несколькими ответвлениями.

Правильный ответ: *г*

№6

Укажите правильный вариант ответа

Что такое характеристика трубопровода?

- а) зависимость давления на конце трубопровода от расхода жидкости;
- б) зависимость суммарной потери напора от давления;
- в) зависимость суммарной потери напора от расхода;
- г) зависимость сопротивления трубопровода от его длины.

Правильный ответ: *в*

№7

Укажите правильный вариант ответа

Статический напор $H_{ст}$ это:

- а) разность геометрической высоты Δz и пьезометрической высоты в конечном сечении трубопровода;
- б) сумма геометрической высоты Δz и пьезометрической высоты в конечном сечении трубопровода;
- в) сумма пьезометрических высот в начальном и конечном сечении трубопровода;
- г) разность скоростных высот между конечным и начальным сечениями.

Правильный ответ: *б*

№8

Укажите правильный вариант ответа

Если для простого трубопровода записать уравнение Бернулли, то пьезометрическая высота, стоящая в левой части уравнения называется

- а) потребным напором;
- б) располагаемым напором;
- в) полным напором;
- г) начальным напором.

Правильный ответ: *а*

№9

Укажите правильный вариант ответа

Потребный напор это

- а) напор, полученный в конечном сечении трубопровода;
- б) напор, который нужно сообщить системе для достижения необходимого давления и расхода в конечном сечении;
- в) напор, затрачиваемый на преодоление местных сопротивлений трубопровода;
- г) напор, сообщаемый системе.

Правильный ответ: *б*

№10

Укажите правильный вариант ответа

При подаче жидкости по последовательно соединенным трубопроводам 1, 2, и 3 расход жидкости в них

а) $Q = Q_1 + Q_2 + Q_3$;

б) $Q_1 > Q_2 > Q_3$;

в) $Q_1 < Q_2 < Q_3$;

г) $Q = Q_1 = Q_2 = Q_3$.

Правильный ответ: *г*

№11

Укажите правильный вариант ответа

При подаче жидкости по последовательно соединенным трубопроводам 1, 2, и 3 общая потеря напора в них

а) $\Sigma h = \Sigma h_1 - \Sigma h_2 - \Sigma h_3$;

б) $\Sigma h_1 > \Sigma h_2 > \Sigma h_3$;

в) $\Sigma h = \Sigma h_1 + \Sigma h_2 + \Sigma h_3$;

г) $\Sigma h_1 = \Sigma h_2 = \Sigma h_3$.

Правильный ответ: *в*

№12

Укажите правильный вариант ответа

При подаче жидкости по параллельно соединенным трубопроводам 1, 2, и 3 расход жидкости в них

а) $Q = Q_1 = Q_2 = Q_3$;

б) $Q_1 > Q_2 > Q_3$;

в) $Q_1 < Q_2 < Q_3$;

г) $Q = Q_1 + Q_2 + Q_3$;

Правильный ответ: *г*

№13

Укажите правильный вариант ответа

При подаче жидкости по параллельно соединенным трубопроводам 1, 2, и 3 общая потеря напора в них

а) $\Sigma h_1 = \Sigma h_2 = \Sigma h_3$.

б) $\Sigma h_1 > \Sigma h_2 > \Sigma h_3$;

в) $\Sigma h = \Sigma h_1 - \Sigma h_2 - \Sigma h_3$;

г) $\Sigma h = \Sigma h_1 + \Sigma h_2 + \Sigma h_3$.

Правильный ответ: *а*

№14

Укажите правильный вариант ответа

Разветвленный трубопровод это

а) трубопровод, расходящийся в разные стороны;

б) совокупность нескольких простых трубопроводов, имеющих несколько общих сечений - мест разветвлений;

в) совокупность нескольких простых трубопроводов, имеющих одно общее сечение - место разветвления;

г) совокупность параллельных трубопроводов, имеющих одно общее начало и конец.

Правильный ответ: *б*

№15

Укажите правильный вариант ответа

При подаче жидкости по разветвленным трубопроводам 1, 2, и 3 расход жидкости

- а) $Q = Q_1 = Q_2 = Q_3$;
- б) $Q = Q_1 + Q_2 + Q_3$;
- в) $Q_1 > Q_2 > Q_3$;
- г) $Q_1 < Q_2 < Q_3$.

Правильный ответ: б

№16

Укажите правильный вариант ответа

Если статический напор $H_{ст} < 0$, значит жидкость

- а) движется в полость с пониженным давлением;
- б) движется в полость с повышенным давлением;
- в) движется самотеком;
- г) двигаться не будет.

Правильный ответ: а

№17

Укажите правильный вариант ответа

Трубопровод, по которому жидкость перекачивается из одной емкости в другую называется

- а) замкнутым;
- б) разомкнутым;
- в) направленным;
- г) кольцевым.

Правильный ответ: б

№18

Укажите правильный вариант ответа

Трубопровод, по которому жидкость циркулирует в том же объеме называется

- а) круговой;
- б) циркуляционный;
- в) замкнутый;
- г) самовсасывающий.

Правильный ответ: в

№19

Укажите правильный вариант ответа

Правило устойчивой работы насоса гласит

- а) при установившемся течении жидкости в трубопроводе насос развивает напор, равный потребному;
- б) при установившемся течении жидкости развиваемый насосом напор должен быть больше потребного;
- в) при установившемся течении жидкости в трубопроводе расход жидкости остается постоянным;
- г) при установившемся течении жидкости в трубопроводе давление жидкости остается постоянным.

Правильный ответ: а

№20

Укажите правильный вариант ответа

Характеристикой насоса называется

- а) зависимость изменения давления и расхода при изменении частоты вращения вала;
- б) его геометрические характеристики;

в) его технические характеристики: номинальное давление, расход и частота вращения вала, КПД;

г) зависимость напора, создаваемого насосом $H_{нас}$ от его подачи при постоянной частоте вращения вала.

Правильный ответ: *г*

№21

Укажите правильный вариант ответа

Метод расчета трубопроводов с насосной подачей заключается

а) в нахождении максимально возможной высоты подъема жидкости путем построения характеристики трубопровода;

б) в составлении уравнения Бернулли для начальной и конечной точек трубопровода;

в) в совместном построении на одном графике кривых потребного напора и характеристики насоса с последующим нахождением точки их пересечения;

г) в определении сопротивления трубопровода путем замены местных сопротивлений эквивалентными длинами.

Правильный ответ: *в*

№22

Укажите правильный вариант ответа

Точка пересечения кривой потребного напора с характеристикой насоса называется

а) точкой оптимальной работы;

б) рабочей точкой;

в) точкой подачи;

г) точкой напора.

Правильный ответ: *б*

№23

Укажите правильный вариант ответа

Резкое повышение давления, возникающее в напорном трубопроводе при внезапном торможении рабочей жидкости называется

а) гидравлическим ударом;

б) гидравлическим напором;

в) гидравлическим скачком;

г) гидравлический прыжок.

Правильный ответ: *а*

№24

Укажите правильный вариант ответа

Инкрустация труб это

а) увеличение шероховатости стенок трубопровода;

б) отделение частиц вещества от стенок труб;

в) образование отложений в трубах;

г) уменьшение прочностных характеристик трубопровода.

Правильный ответ: *в*

№25

Укажите правильный вариант ответа

Ударная волна при гидравлическом ударе это

а) область, в которой происходит увеличение давления;

б) область, в которой частицы жидкости ударяются друг о друга;

в) волна в виде сжатого объема жидкости;

г) область, в которой жидкость ударяет о стенки трубопровода.

Правильный ответ: а

№26

Укажите правильный вариант ответа

Затухание колебаний давления после гидравлического удара происходит за счет

- а) потери энергии жидкости при распространении ударной волны на преодоление сопротивления трубопровода;
- б) потери энергии жидкости на нагрев трубопровода;
- в) потери энергии на деформацию стенок трубопровода;
- г) потерь энергии жидкости на преодоление сил трения и ухода энергии в резервуар.

Правильный ответ: г

№27

Укажите правильный вариант ответа

Скорость распространения ударной волны в воде равна

- а) 1116 м/с;
- б) 1230 м/с;
- в) 1435 м/с;
- г) 1534 м/с;

Правильный ответ: в

№28

Укажите правильный вариант ответа

Характеристика последовательного соединения нескольких трубопроводов определяется

- а) пересечением характеристики насоса с кривой потребного напора;
- б) сложением абсцисс характеристик каждого трубопровода;
- в) умножением ординат характеристик каждого трубопровода на общий расход жидкости;
- г) сложением ординат характеристик каждого трубопровода.

Правильный ответ: г

№29

Укажите правильный вариант ответа

Система смежных замкнутых контуров с отбором жидкости в узловых точках или непрерывной раздачей жидкости на отдельных участках называется

- а) сложным кольцевым трубопроводом;
- б) разветвленным трубопроводом;
- в) последовательно-параллельным трубопроводом;
- г) комбинированным трубопроводом.

Правильный ответ: а

№30

Укажите правильный вариант ответа

Если статический напор $H_{ст} > 0$, значит жидкость

- а) движется в полость с пониженным давлением;
- б) движется в полость с повышенным давлением;
- в) движется самотеком;
- г) двигаться не будет.

Правильный ответ: б

№31

Укажите правильный вариант ответа

Гидравлическими машинами называют

- а) машины, вырабатывающие энергию и сообщаемые ее жидкости;
- б) машины, которые сообщают проходящей через них жидкости механическую энергию, либо получают от жидкости часть энергии и передают ее рабочим органам;
- в) машины, способные работать только при их полном погружении в жидкость с сообщением им механической энергии привода;
- г) машины, соединяющиеся между собой системой трубопроводов, по которым движется рабочая жидкость, отдающая энергию.

Правильный ответ: б

№32

Укажите правильный вариант ответа

Гидропередача - это

- а) система трубопроводов, по которым движется жидкость от одного гидроэлемента к другому;
- б) система, основное назначение которой является передача механической энергии от двигателя к исполнительному органу посредством рабочей жидкости;
- в) механическая передача, работающая посредством действия на нее энергии движущейся жидкости;
- г) передача, в которой жидкость под действием перепада давлений на входе и выходе гидроаппарата, сообщает его выходному звену движение.

Правильный ответ: б

№33

Укажите правильный вариант ответа

Какая из групп перечисленных преимуществ не относится к гидропередачам?

- а) плавность работы, бесступенчатое регулирование скорости, высокая надежность, малые габаритные размеры;
- б) меньшая зависимость момента на выходном валу от внешней нагрузки, приложенной к исполнительному органу, возможность передачи больших мощностей, высокая надежность;
- в) бесступенчатое регулирование скорости, малые габаритные размеры, возможность передачи энергии на большие расстояния, плавность работы;
- г) безопасность работы, надежная смазка трущихся частей, легкость включения и выключения, свобода расположения осей и валов приводимых агрегатов.

Правильный ответ: в

№34

Укажите правильный вариант ответа

Насос, в котором жидкость перемещается под действием центробежных сил, называется

- а) лопастной центробежный насос;
- б) лопастной осевой насос;
- в) поршневой насос центробежного действия;
- г) дифференциальный центробежный насос.

Правильный ответ: а

№35

Укажите правильный вариант ответа

Осевые насосы, в которых положение лопастей рабочего колеса не изменяется называется

- а) стационарно-лопастным;
- б) неповоротно-лопастным;

в) жестколопастным;
г) жестковинтовым.
Правильный ответ: *в*

№36

Укажите правильный вариант ответа

В поворотно-лопастных насосах поворотом лопастей регулируется

- а) режим движения жидкости на выходе из насоса;
- б) скорость вращения лопастей;
- в) направление подачи жидкости;
- г) подача жидкости.

Правильный ответ: *г*

№37

Укажите правильный вариант ответа

Поршневые насосы по типу вытеснителей классифицируют на

- а) плунжерные, поршневые и диафрагменные;
- б) плунжерные, мембранные и поршневые;
- в) поршневые, кулачковые и диафрагменные;
- г) диафрагменные, лопастные и плунжерные.

Правильный ответ: *а*

№41

Укажите правильный вариант ответа

Объемный КПД насоса - это

- а) отношение его действительной подачи к теоретической;
- б) отношение его теоретической подачи к действительной;
- в) разность его теоретической и действительной подачи;
- г) отношение суммы его теоретической и действительной подачи к частоте оборотов.

Правильный ответ: *а*

№42

Укажите правильный вариант ответа

В поршневом насосе простого действия одному обороту двигателя соответствует

- а) четыре хода поршня;
- б) один ход поршня;
- в) два хода поршня;
- г) половина хода поршня.

Правильный ответ: *в*

№43

Укажите правильный вариант ответа

Неполнота заполнения рабочей камеры поршневых насосов

- а) уменьшает неравномерность подачи;
- б) устраняет утечки жидкости из рабочей камеры;
- в) снижает действительную подачу насоса;
- г) устраняет несвоевременность закрытия клапанов.

Правильный ответ: *в*

№44

Укажите правильный вариант ответа

В поршневом насосе двойного действия одному ходу поршня соответствует

- а) только процесс всасывания;
- б) процесс всасывания и нагнетания;
- в) процесс всасывания или нагнетания;
- г) процесс всасывания, нагнетания и снова всасывания.

Правильный ответ: б

№45

Укажите правильный вариант ответа

В поршневом насосе простого действия одному ходу поршня соответствует

- а) только процесс всасывания;
- б) только процесс нагнетания;
- в) процесс всасывания или нагнетания;
- г) ни один процесс не выполняется полностью.

Правильный ответ: в

№46

Укажите правильный вариант ответа

Наибольшая и равномерная подача наблюдается у поршневого насоса

- а) простого действия;
- б) двойного действия;
- в) тройного действия;
- г) дифференциального действия.

Правильный ответ: в

№47

Укажите правильный вариант ответа

Индикаторная диаграмма поршневого насоса это

- а) график изменения давления в цилиндре за один ход поршня;
- б) график изменения давления в цилиндре за один полный оборот кривошипа;
- в) график, полученный с помощью специального прибора - индикатора;
- г) график изменения давления в нагнетательном трубопроводе за полный оборот кривошипа.

Правильный ответ: б

№48

Укажите правильный вариант ответа

Индикаторная диаграмма позволяет

- а) следить за равномерностью подачи жидкости;
- б) определить максимально возможное давление, развиваемое насосом;
- в) устанавливать условия бескавитационной работы;
- г) диагностировать техническое состояние насоса.

Правильный ответ: г

№49

Укажите правильный вариант ответа

Мощность, которая передается от приводного двигателя к валу насоса называется

- а) полезная мощность;
- б) подведенная мощность;
- в) гидравлическая мощность;
- г) механическая мощность.

Правильный ответ: б

№50

Укажите правильный вариант ответа

Мощность, которая отводится от насоса в виде потока жидкости под давлением называется

- а) подведенная мощность;
- б) полезная мощность;
- в) гидравлическая мощность;
- г) механическая мощность.

Правильный ответ: б

№51

Укажите все правильные варианты ответов

Что не является идеальной жидкостью?

- А) невязкая, несжимаемая, не поддающаяся ни сдвигу, ни растяжению;
- Б) несжимаемая;
- В) плохо сжимаемая;
- Г) без примесей.

Правильный ответ: б, в, г

№52

Укажите все правильные варианты ответов

Указать приборы, не применяемые для измерения давления жидкости

- А) дифманометр,
- Б) барометр;
- В) сужающее устройство;
- Г) термометр.

Правильный ответ: б, в, г

№53

Укажите все правильные варианты ответов

Какие законы и уравнения не используются при расчетах гидросистем

- А) 1 и 2 законы Ньютона;
- Б) закон Паскаля и уравнение Бернулли;
- В) законы Ома и Кирхгофа;
- Г) закон Джоуля Ленца.

Правильный ответ: а, в, г

№54

Укажите все правильные варианты ответов

Какие параметры не входят в уравнение неразрывности (или расхода)

- А) объем жидкости и время ее протекания;
- Б) скорость течения жидкости и сечение трубы;
- В) объем жидкости и сечение трубы;
- Г) объем жидкости.

Правильный ответ: а, в, г

№55

Укажите все правильные варианты ответов

Что не происходит со струйками при ламинарном течении жидкости?

- А) перемешиваются друг с другом;
- Б) не перемешиваются;

- В) находятся в состоянии покоя;
Г) перемещаются относительно окружающей сред.
Правильный ответ: а, в, г

№56

Укажите все правильные варианты ответов

Что не является причиной потерь напора в гидросистемах

- А) трение жидкости о стенки трубопровода;
Б) перемешивания слоев жидкости;
В) из-за уменьшения давления в трубах;
Г) трение в трубопроводах и в местных гидравлических сопротивлениях.

Правильный ответ: а, б, в

№57

Укажите все правильные варианты ответов

Гидродинамика не изучает

- А) свойства жидкости, находящейся в покое;
Б) свойства жидкости находящейся в движении;
В) статические характеристики;
Г) плотность жидкостей.

Правильный ответ: а, в, г

№58

Укажите все правильные варианты ответов

В состав насосной установки не входят:

- А) трубопроводы и насос;
Б) электропривод, бак, насос и трубопроводы;
В) электропривод и насос;
Г) насос и бак.

Правильный ответ: а, в, г

№59

Укажите все правильные варианты ответов

Единицей измерения напора не является

- А) кг;
Б) м;
В) м/ мин;
Г) л/с.

Правильный ответ: а, в, г

№60

Укажите все правильные варианты ответов

Что не является недостатком применения гидроприводов

- А) большой вес установок;
Б) утечки по стыкам агрегатов и вязкость жидкости зависит от температуры;
В) низкий КПД;
Г) агрегаты сложной конструкции.

Правильный ответ: а, в, г

№61

Укажите все правильные варианты ответов

Силовым элементом гидропривода не является:

- А) насос;
- Б) гидроцилиндр;
- В) насосная установка;
- Г) клапаны.

Правильный ответ: а,в,г

№62

Укажите все правильные варианты ответов

Единицей измерения расхода не является

- А) л/с ; кг/с; м³/с;
- Б) н; кг; л;
- В) с; мин; час;
- Г) В; А; Ом.

Правильный ответ: б,в,г

№63

Укажите все правильные варианты ответов

Что не может являться вытеснителем в гидромоторах?

- А) лопасти и поршни;
- Б) пластины, плунжеры, шестерни;
- В) мембранный блок;
- Г) золотник.

Правильный ответ: а,в,г

№64

Укажите все правильные варианты ответов

Запорно-регулирующим элементом в гидроклапанах не являются

- А) кран; шибер; золотник;
- Б) шарик, тарелка, игла, конус;
- В) шток с пружиной;
- Г) поршень.

Правильный ответ: а,в,г

№65

Укажите все правильные варианты ответов

Способы соединения жестких трубопроводов, которые не применяются в гидравлических системах

- А) пайка, сварка, фланцевое;
- Б) клеевые соединения;
- В) с помощью накидной гайки;
- Г) с помощью переходной втулки.

Правильный ответ: б,в,г

№66

Укажите все правильные варианты ответов

Выбор параметров трубопровода не зависит от

- А) протяжения трассы;
- Б) объема передаваемой жидкости, давления в системе и длины трассы;
- В) давления и вязкости жидкости;
- Г) от внешних факторов.

Правильный ответ: а,в,г

№67

Укажите все правильные варианты ответов

Что не определяет выбор материала трубопровода для гидро- и пневмосистем

- А) только давление в системе;
- Б) внешние факторы)
- В) объем передаваемой жидкости;
- Г) давление в системе и внешние факторы.

Правильный ответ: а,б,в

№68

Укажите все правильные варианты ответов

Что не определяет выбор типа рабочей жидкости?

- А) условия эксплуатации и рабочее давление в системе;
- Б) температура окружающей среды;
- В) ее вязкость;
- Г) количество агрегатов в системе.

Правильный ответ: б,в,г

№69

Укажите все правильные варианты ответов

Пневмолинии не выполняют из

- А) стали;
- Б) металлокерамики;
- В) поливинилхлорида или медь.

Правильный ответ: а,б,г

№70

Укажите все правильные варианты ответов

Рабочей жидкостью в пневмосистемах не является

- А) углекислый газ,
- Б) сжатый воздух,
- В) вода;
- Г) масло.

Правильный ответ: а,в,г

Тестовые задачи:

Задача 1. Определить расход центробежного насоса при изменении частоты вращения рабочего колеса с 1000 об/мин до 1500 об/мин. $Q_1=10$ л/с,

Правильный ответ: $Q_2=15$ л/с .

Задача 2. Определить режим движения жидкости, если $Q=1$ л/с, диаметр $d=40$ мм, $v=0,8 \frac{\text{см}^2}{\text{с}}$

Правильный ответ: Ламинарный

Задача 3. Определить коэффициент гидравлического трения для условий: расход 20 л/с, диаметр трубы 200 мм, коэффициент кинематической вязкости, $v=4 \frac{\text{см}^2}{\text{с}}$

Правильный ответ: $\lambda = 0,2$

Задача 4. Определить суммарную силу гидростатического давления воды на вертикальную стенку высотой 3м и шириной 5м

Правильный ответ: $F = 220,5 \text{ кН}$

Задача 5. Определить напор центробежного насоса при изменении частоты вращения рабочего колеса с 1000 об/мин до 1500 об/мин. $N_1 = 10 \text{ м}$,

Правильный ответ: $N_2 = 22,5 \text{ м}$

Задача 6. Определить мощность центробежного насоса при изменении частоты вращения рабочего колеса с 1000 об/мин до 1500 об/мин., $N_1 = 2 \text{ кВт}$.

Правильный ответ: $N_2 = 6,75 \text{ кВт}$

Задача 7. Определить силу давления нефти ($\rho = 900 \text{ кг/м}^3$) на дно резервуара диаметром 2м, высота уровня нефти 3,5м.

Правильный ответ: $F = 96,9 \text{ кН}$

Задача 8. Ударное повышение давления в стальном трубопроводе длиной 800м и диаметром 40мм, имеющим расход воды 1 л/с составляет 500кПа. Чему равно время закрытия запорного устройства.

Правильный ответ: $t = 2,5 \text{ с}$

Задача 9. Определить режим движения жидкости, если $Q = 10 \text{ л/с}$, диаметр $d = 100 \text{ мм}$, $\nu = 4 \text{ см}^2/\text{с}$

Правильный ответ: Ламинарный

Задача 10. Определить момент, развиваемый гидромотором с рабочим объемом 200см³, если давление в нагнетательной линии 10,5 Мпа, а в сливной линии 0,5 Мпа. Механический КПД=0,85.

Правильный ответ: $M = 270,7 \text{ нм}$

Управление техническими системами

(семестр: 8; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Принцип многоуровневости позволяет исследовать

- 1) иерархии связей структурных компонентов системы;
- 2) высший, средний и низший уровень управления системой;
- 3) общие, особенные и единичные свойства системы;
- 4) подсистемы, части и элементы системы в ее структуре

Правильный ответ: в.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

При применении принципа многоуровневости на первом уровне описываются

- 1) внутренние качества и свойства системы;
- 2) качества, которые выделяют данную систему среди других;

- 3) внутренние источники развития системы;
 - 4) свойства исследуемой системы как части более сложной системы
- Правильный ответ: в

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Смысл принципа междисциплинарного подхода к описанию систем состоит в

- 1) углубленном дифференцированном познании системного объекта;
- 2) получении интегрированного знания об объекте как целостности;
- 3) описании объекта с позиций различных дисциплин;
- 4) возможности многостороннего исследования объекта

Правильный ответ: а

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Для систем более высокого порядка характерно то, что они

- 1) не имеют никакого отношения к свойствам систем более низкого порядка;
- 2) не имеют ничего общего с системами более низкого порядка;
- 3) вбирают в себя свойства систем более низкого порядка;
- 4) являются внешними по отношению к системам низшего порядка

Правильный ответ: б

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Модель - это

- 1) мысленный или условный образ какого-либо объекта, процесса или явления, используемый в качестве его «заместителя»;
- 2) мысленный образ какого-либо объекта, построенный на основе сходства или подобия;
- 3) формула или система уравнений, описывающая сходные явления;
- 4) реальный прототип какого-либо устройства

Правильный ответ: б

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Живые системы от неживых отличаются

- 1) способностью к изменению и перемещению в пространстве и времени;
- 2) повышенной подверженностью энтропийным воздействиям;
- 3) обменом веществ, способностью к размножению, приспособляемостью к окружающей среде;
- 4) структурой, образующего их вещества

Правильный ответ: а

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

Энтропия достигает максимального значения, когда

- 1) между входными сигналами установлено полное соответствие;
- 2) выходные сигналы не связаны с входными;
- 3) соответствие между входными и выходными сигналами отличается значительно;
- 4) соответствие между входными и выходными сигналами отличается незначительно

Правильный ответ: г

Тест №8

Укажите правильный вариант ответа

Системное исследование базируется на

- 1) методологии, методических основах и системотехнике;
- 2) принципах, методах, средствах и приемах;
- 3) варианты 1 и 2;
- 4) знаниях, способах, законах и закономерностях

Правильный ответ: б

Тест №9

Укажите правильный вариант ответа

Основные принципы системного подхода (указать лишний)

- 1) принцип конечной цели;
- 2) принцип единства;
- 3) принцип развития;
- 4) принцип самостоятельности

Правильный ответ: б

Тест №10

Укажите правильный вариант ответа

Основные признаки системности (указать лишний)

- 1) автономность;
- 2) интегративность;
- 3) целостность;
- 4) ограниченность

Правильный ответ: б

Тест №11

Укажите правильный вариант ответа

К внутренним системообразующим факторам не относится

- 1) фактор взаимозаменяемости;
- 2) фактор саморегулирования;
- 3) фактор саморазрушения;
- 4) фактор компенсации

Правильный ответ: г

Тест №12

Укажите правильный вариант ответа

Системообразующие факторы делятся на

- 1) природные и искусственные;
- 2) главные и второстепенные;
- 3) варианты 1 и 2;
- 4) внутренние и внешние

Правильный ответ: б

Тест №13

Укажите все правильные варианты ответов

Какие системы не служат для передачи вращающего момента в управлении техническими системами

- а) шпилька
- б) шпонка

в) шплинт

г) шайба

Правильные ответы: а, в, г

Тест №14

Укажите все правильные варианты ответов

Технические системы не рассчитываются на прочность по напряжениям

а) растяжения

б) изгиба

в) среза

г) смятия

Правильные ответы: а, б, г

Тест №15

Укажите все правильные варианты ответов

Какое соединение в управлении техническими системами относится к числу разъемных

а) болтовое

б) шлицевое

в) сварное

г) клиновое

Правильные ответы: а, б, г

Тест №16

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на КПД технической системы в управлении техническими системами

а) угол подъема резьбы

б) число заходов резьбы

в) направление витков

г) угол трения в резьбе

Правильные ответы: а, б, г

Тест №17

Укажите все правильные варианты ответов

Что способствует снижению внутренних напряжений в управлении техническими системами

а) дробеструйный наклеп

б) закалка

в) отжиг

г) нормализация

Правильные ответы: а, в, г

Тест №18

Укажите все правильные варианты ответов

Что не способствует снижению концентрации напряжений в управлении техническими системами

а) увеличение катета шва

б) увеличение длины шва

в) устранение выпуклости шва

г) применение прорезных швов

Правильные ответы: а, б, г

Тестовые задачи:

Задача №1

Укажите правильный вариант ответа

Максимальный принцип управления в сечении равен:

- а) 0 кН·м
- б) 7 кН·м
- в) 8 кН·м
- г) 15 кН·м

Правильный ответ: в.

Задача №2

Укажите правильный вариант ответа

Значение наибольшего управленческого решения для балки равно:

- а) 20 кН·м
- б) 10 кН·м
- в) 15 кН·м
- г) 5 кН·м

Правильный ответ: а.

Задача №3

Если время принятия решения уменьшить в 2 раза, критическая сила увеличится в

- а) 2 раза
- б) 4 раза
- в) 6 раз
- г) 8 раз

Правильный ответ: б.

Деловые коммуникации в техническом сервисе (семестр: 6; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

1. Укажите правильный вариант ответа

Особый способ глубокого и безошибочного восприятия внутреннего мира другого человека:

- а) рефлексия;
- б) эмпатия;
- в) идентификация;
- г) стереотипизация.

Правильный ответ: б.

2. Укажите правильный вариант ответа

Осознание человеком того, как он воспринимается партнёром по общению:

- а) рефлексия;
- б) эмпатия;
- в) идентификация;
- г) стереотипизация.

Правильный ответ: а.

3. Укажите правильный вариант ответа

Феномен, который проявляется в том, что первоначальное отношение к какой-то одной частной стороне личности переносится на весь образ человека, а затем общее впечатление о человеке – на оценку его отдельных качеств, называется:

- а) эффектом «ореола»;
- б) эффектом «проецирования»;
- в) эффектом «первичности»;
- г) эффектом «последней информации».

Правильный ответ: а.

4. Укажите правильный вариант ответа

Защитный механизм, проявляющийся в том, что собственные отрицательные качества человек бессознательно приписывает другому лицу, причём, как правило, в преувеличенном виде:

- а) сублимация;
- б) компенсация;
- в) проекция;
- г) отрицание.

Правильный ответ: в.

5. Укажите правильный вариант ответа

Непроизвольная податливость человека мнению других лиц или группы:

- а) суггестия;
- б) конформизм;
- в) нонконформизм;
- г) самоопределение.

Правильный ответ: а.

6. Укажите правильный вариант ответа

Группа, нормы и правила которой служат для личности образцом:

- а) малая группа;
- б) группа членства;
- в) большая группа;
- г) референтная группа.

Правильный ответ: г

7. Укажите правильный вариант ответа

Определите третью фразу деловой беседы:

- а) опровержение доводов собеседника;
- б) аргументирование;
- в) передача информации;
- г) принятие решений.

Правильный ответ: б.

8. Укажите правильный вариант ответа

Выберите один из этапов фазы передачи информации:

- а) «перехватывание» инициативы;
- б) формирование предварительного мнения;
- в) пробуждение интереса к беседе;
- г) осуждение проблем.

Правильный ответ: г.

9. Укажите правильный вариант ответа

К какой фазе относятся требования- опыт, деликатность и внимание к собеседнику:

- а) аргументации;
- б) принятия решения и завершения беседы;
- в) нейтрализации замечаний собеседников;
- г) передача информации?

Правильный ответ: б.

10. Укажите правильный вариант ответа

При приеме подчиненных работник должен:

- а) не проявлять откровенной симпатии и антипатии; +
- б) затягивать темы политики, религии или расовой принадлежности;
- в) избегать в беседах поддержания злословия в адрес отсутствующих;
- г) без причины отказываться от осуждения предписанной темы.

Правильный ответ: в.

11. Укажите правильный вариант ответа

Как называется процесс взаимодействия, в котором происходит обмен деятельностью и опытом, предполагающим достижение определенного результата:

- а) деловые совещания и собрания;
- б) публичные выступления;
- в) деловые переговоры;
- г) деловая беседа.

Правильный ответ: г.

12. Укажите правильный вариант ответа

Оптимальными днями для переговоров являются:

- а) вторник, среда, четверг;
- б) понедельник, среда, пятница;
- в) вторник, четверг, пятница;
- г) понедельник, вторник, среда.

Правильный ответ: а.

13. Определите соответствия:

1) барьер непонимания	а) неприязнь или недоверие к коммуникатору
2) фонетический барьер	б) непонятная или неправильная логика рассуждений
3) стилистический барьер	в) невнятная речь
4) логический барьер	г) социальные, политические, религиозные и профессиональные различия
5) барьер социально-культурного различия	д) незнание отдельных слов или выражений
6) барьер отношений	д) несоответствие стиля речи

Правильный ответ: 1 – д, 2 – в, 3 – е, 4 – б, 5 - г, 6 - а.

14. Выберите несколько вариантов ответа

К техникам малого разговора, применяемого в деловой коммуникации, относятся:

- а) высказывания - ссылки с приятными ассоциациями для партнера;
- б) интересный, увлекательный рассказ;
- в) убеждающие деловые сообщения;
- г) позитивные констатации событий или фактов, интересующих партнера.

Правильный ответ: а, б, г.

15. Расположите в правильной последовательности ступени речевого акта:

- а) его восприятие и понимание
- б) подготовка и исполнение высказывания
- в) обратная связь

Правильный ответ: б, в, а.

16. Выберите несколько вариантов ответа

Характерные качества холерика в коммуникативной деятельности это:

- а) неусидчивость;
- б) суетливость;
- в) находчивы в споре;
- г) не растрачивают попусту силы;

Правильный ответ: а, б, в.

17. Определите соответствия между особенностью характера и ее описанием:

а) ломака	1) заботиться о других в ущерб самому себе
б) разведчик	2) прикрывается заботой, выуживая информацию
в) наставник	3) немедленно принимает решение к концу встречи
г) любитель решать все с ходу	4) кривляется, долго обхаживаемый человек

Правильный ответ: а - 4; б - 2; в - 1; г - 3.

18. Расположите в правильной последовательности типы темперамента от устойчивого к менее устойчивому.

- а) меланхолик;
- б) флегматик;
- в) сангвиник;
- г) холерик;

Правильный ответ: в, б, г, а.

Тестовые задачи:

Задача 1. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

К вам должны прийти сегодня в гости друзья. Но вы задерживаетесь на работе и попросили друзей принести по одному необычному блюду с собой, помочь своих домашних.

Правильный ответ: I – интегратор.

Задача 2. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

На выходные ваш брат попросил посидеть с его детьми. Их трое, возраст от 4 до 8 лет. Вам ближе почитать им книгу, полепить, порисовать, может быть вместе приготовить пельмени на полгода вперед (не любите тратить время попусту).

Правильный ответ: Р – производитель.

Задача 3. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

Вас пригласили на день рождения. Была идея испечь торт и преподнести его виновнику торжества. Вам ближе отказаться и предложить лучше купить торт, так как готовка займет уйму времени, а в этом вы не сильны. Вы не кондитер.

Правильный ответ: Р – производитель.

Бизнес-планирование в техническом сервисе
(семестр: 6; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

1. Риск – это:

1. вероятность того, что произойдет какое-нибудь неблагоприятное событие;
2. опасность, незащищенность от потерь или ущерба;
3. вероятность (угроза) потери предприятием части своих ресурсов, недополучения доходов или появления дополнительных расходов в результате осуществления проекта;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: 4.

2. Планирование это:

1. функция управления по определению будущих целей, пропорций и ресурсов функционирования организации;
2. функция управления по определению будущих пропорций и ресурсов функционирования организации;
3. функция управления по определению будущих ресурсов функционирования организации, необходимых для достижения поставленных целей;
4. определение места на рынке.

Правильный ответ: 1.

3. Основные цели бизнес-плана:

1. обоснование проектных решений в бизнесе, связанных с затратами инвестиционных ресурсов;
2. детализация стратегических изменений, предусмотренных стратегическим планом предприятия;
3. поиск партнеров по реализации проекта;
4. календарное планирование работ.

Правильный ответ: 1.

4. Главная цель оценки и прогнозирования рынка сбыта:

1. сегментация рынка;
2. выявление факторов конкуренции;
3. достоверная оценка объема продаж;
4. прогнозирование рыночной конъюнктуры.

Правильный ответ: 3.

5. Ёмкость рынка это:

1. суммарный объём товаров, который может быть предложен продавцами;
2. суммарный объём покупок, которые могут быть совершены покупателями данного товара за определенный период времени при определенных условиях;
3. суммарная стоимость товаров, предложенная производителями в единицу времени;
4. потенциальна возможность реализации товара на данном рынке.

Правильный ответ:2.

6. Преинвестиционная фаза содержит:

1. поиск инвестиционных концепций (бизнес-идей);
2. предварительную разработку проекта;
3. оценку технико-экономической и финансовой привлекательности; принятие решения;
4. разработку технико-экономического обоснования проекта; поиск инвестора; решение вопроса об инвестировании проекта.

Правильный ответ:4.

7. Какие цели следует отнести к процедурам бизнес-планирования:

1. разработка стратегии развития бизнеса;
2. моделирования бизнес-процессов;
3. определение тенденций развития бизнеса;
4. все ответы верны.

Правильный ответ:4.

8. Инвестиционный проект следует принять, если индекс рентабельности инвестиций PI:

1. $PI > 1$;
2. $PI < 1$;
3. $PI = 1$;
4. при выборе варианта проекта ИР не играет роли.

Правильный ответ:1.

9. Потоки денег от инвестиционного проекта это:

1. потоки денег от преинвестиционной, инвестиционной, операционной и ликвидационной деятельности;
2. выручка, затраты, капиталовложения;
3. потоки от инвестиционной, операционной и финансовой деятельности;
4. потоки денег от производственной деятельности и капитальные затраты.

Правильный ответ:3.

10. Бизнес-план разрабатывается в первую очередь:

1. для государственных учреждений, в том числе для налоговой инспекции;
2. для банка, который может дать кредит;
3. для Совета директоров, генерального директора и ведущих менеджеров предприятия;
4. для федеральной, региональной и местной администрации.

Правильный ответ:2.

11. Бизнес-планированием на предприятии занимаются:

1. Совет директоров;
2. независимые консультанты совместно с менеджерами предприятия;
3. инвесторы;
4. все ответы верны.

Правильный ответ:2.

12. Бизнес-планированием на предприятии должен заниматься:

1. совет директоров;
2. независимые консультанты совместно с менеджерами предприятия;
3. рабочая группа специалистов под руководством генерального директора;
4. инвесторы.

Правильный ответ: 3.

13. Какие предпосылки должны быть созданы на предприятии для успешного функционирования системы планирования и планово-контрольных расчетов:

1. правовые;
2. информационные;
3. нормативные.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

14. Абсолютный тип финансовой устойчивости — это обеспечение запасов и затрат _____ средствами.

Правильный ответ: *собственными оборотными*

15. В систему управления по результатам входят:

1. прогноз результатов;
2. развитие сотрудников;
3. составления бюджетов центров ответственности предприятия;
4. оперативное управление.

Правильный ответ: 1, 2, 4.

16. К основным элементам системы контроля функциональной стадии реализации бизнес-плана относят:

1. контроль запасов;
2. производственный контроль;
3. контроль качества продукции;
4. контроль доли рынка;
5. стратегический контроль.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

17. Себестоимость реализованных в отчетном периоде услуг складывается из:

1. расходов отчетного периода;
2. доли убытков прошлого периода;
3. доли расходов будущих периодов;
4. расходов прошлых периодов.

Правильный ответ: 1, 3.

Тестовые задачи:

Задача 1. Областная администрация должна решить вопрос о том, какую систему обогрева (водяную или электрическую) следует включить в проект реконструкции здания больницы. Коэффициент дисконтирования при анализе принимается на уровне 10 %. Срок службы водяной системы отопления равен 5 годам, а дисконтированные текущие затраты по её созданию и поддержанию составят за этот срок 100 млн. руб. Для системы электрообогрева аналогичные показатели составляют 7 лет и 120 млн. руб. Какому варианту следует отдать предпочтение?

Правильный ответ: предпочтение следует отдать второму варианту, так как он обеспечивает минимальные годовые затраты.

Задача 2. Годовой выпуск продукции бумажной фабрики в натуральном выражении по бумаге А – 5500 пачек; бумаге Б – 7300 пачек; В – 6000 пачек; Г – 4000 пачек. Оптовая цена за пачку бумаги А – 100 руб.; Б – 180 руб.; В – 250 руб.; Г – 290 руб. Остатки готовой продукции на складе по всем видам продукции на начало планируемого периода составляют 2530 тыс. руб. Готовая продукция, отгруженная потребителю, но не оплаченная им в отчетном периоде, стоит 1700 тыс. руб. Остатки нереализованной продукции по всем видам на конец года составили 4880 тыс. руб. Определите планируемый объем реализованной продукции.

Правильный ответ: 3874 тыс. руб.

Задача 3. В цехе предприятия установлено 18 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены – 8 ч. Годовой объем выпуска продукции – 140 тыс. изделий, производственная мощность цеха – 160 тыс. изделий. В первую смену работают все станки, во вторую – 50% всего станочного парка. Количество рабочих дней в году – 260, время фактической работы станка – 4000 ч в год. Определите коэффициент сменности, коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной нагрузки оборудования цеха.

Правильный ответ: коэффициент сменности = 1,5; коэффициент экстенсивной нагрузки оборудования цеха = 0,96; коэффициент интенсивной нагрузки оборудования цеха = 0,88; коэффициент интегральной нагрузки оборудования цеха = 0,85.

Основы проектирования предприятий технического сервиса
(семестр: 8; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите не правильный вариант ответа

Перечень исходных данных к проектированию предприятия включает:

- 1) технико-экономическое обоснование;
- 2) задание на проектирование;
- 4) исходные данные по оборудованию;
- 5) чертежи и технические данные на объект ремонта.

Правильный ответ: 1

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Новое строительство осуществляется на основе:

- 1) проекта, утвержденного в установленном порядке;
- 2) плана технического развития предприятия;
- 3) технико-экономического обоснования;
- 4) задания на проектирование.

Правильный ответ: 1

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Расширение предприятия осуществляется на основе:

- 1) единого проекта, утвержденного в установленном порядке;
- 2) плана технического развития предприятия;
- 3) технико-экономического обоснования;
- 4) задания на проектирование.

Правильный ответ: 1

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Реконструкция предприятия осуществляется на основе:

- 1) единого проекта, утвержденного в установленном порядке;
- 2) плана технического развития предприятия;
- 3) технико-экономического обоснования;
- 4) задания на проектирование.

Правильный ответ: 1

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Цель разработки типовых проектов:

- 1) обеспечить строительной документацией реконструируемые предприятия;
- 2) обеспечить строительной документацией при новом строительстве многократно повторяющихся предприятий;
- 3) обеспечить строительной документацией действующие предприятия при техническом перевооружении;
- 4) обеспечить строительной документацией при новом строительстве многократно повторяющихся предприятий для сокращения затрат и сроков на проектирование и строительство;

Правильный ответ: 4

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Основной составляющей общей трудоемкости работ является:

- 1) технологическая трудоемкость;
- 2) трудоемкость обслуживающего производства;
- 3) трудоемкость управления производством;
- 4) трудоемкость материально-технического снабжения основного производства.

Правильный ответ: 1

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Как определяется номинальный годовой фонд времени рабочих предприятия?

- 1) по числу рабочих дней в году, продолжительности смены, числу смен, числу предвыходных и предпраздничных дней и времени, на которое сокращается смена в предвыходные и предпраздничные дни.
- 2) по числу рабочих дней в году, продолжительности смены, числу предвыходных и предпраздничных дней, времени, на которое сокращается смена в предвыходные и предпраздничные дни и потерям рабочего времени по уважительным причинам.
- 3) по числу рабочих дней в году, продолжительности смены, числу предвыходных и предпраздничных дней и времени, на которое сокращается смена в предвыходные и предпраздничные дни.

4) по продолжительности смены, числу предвыходных и предпраздничных дней, времени, на которое сокращается смена в предвыходные и предпраздничные дни и потерям рабочего времени по уважительным причинам.

Правильный ответ: 1

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Равны или имеют разную величину номинальный и действительный фонды времени работы рабочего и оборудования при односменном режиме работы предприятия?

- 1) номинальные фонды времени работы рабочего и оборудования равны, а действительные – различны.
- 2) номинальные и действительные фонды времени равны.
- 3) номинальные и действительные фонды времени различны.
- 4) номинальные фонды времени работы рабочего и оборудования различны, а действительные – равны.

Правильный ответ: 1

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Для чего служит списочный состав рабочих предприятия?

- 1) для расчета числа рабочих мест на участке и площадей бытовых помещений предприятия.
- 2) для расчета всего количества работающих и числа рабочих мест на участках предприятия.
- 3) для расчета всего количества работающих на предприятии.
- 4) для расчета числа рабочих мест и площадей производственных участков.

Правильный ответ: 3

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Для чего определяется явочный состав рабочих предприятия?

- 1) для расчета всего количества работающих на предприятии и площадей бытовых помещений.
- 2) для расчета числа рабочих мест на участках предприятия.
- 3) для расчета числа рабочих мест на участках предприятия и площадей бытовых помещений.
- 4) для расчета всего количества работающих на предприятии и площадей производственных участков.

Правильный ответ: 2

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Как определяется число вспомогательных рабочих на предприятии?

- 1) в процентах от списочного состава производственных рабочих.
- 2) в процентах от явочного состава производственных рабочих.
- 3) по нормативам из справочной литературы.
- 4) в процентах от списочного и явочного состава производственных рабочих.

Правильный ответ: 1

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Как определяется число инженерно-технических работников (ИТР) и служащих на предприятии?

- 1) в процентах от списочного состава производственных рабочих.
- 2) в процентах от списочного количества производственных и вспомогательных рабочих.
- 3) по нормативам из справочной литературы.
- 4) в процентах от списочного и явочного состава производственных рабочих.

Правильный ответ: 1

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Площадь подразделения отдела главного механика определяют на одного рабочего по удельной площади:

- 1) 5...6 м²;
- 2) 6...7 м²;
- 3) 7...8 м²;
- 4) 8...9 м².

Правильный ответ: 4

Тест № 14

Укажите не правильные варианты ответов

Для определения действительного годового фонда времени рабочего необходимо знать:

- 1) номинальный годовой фонд времени;
- 2) число праздничных, выходных и отпускных дней в году;
- 3) коэффициент потерь рабочего времени;
- 4) количество рабочих смен в сутках.

Правильные ответы: 1; 4

Тест № 15

Укажите правильные варианты ответов

Показатели, характеризующие режим работы предприятия:

- 1) годовой номинальный фонд времени;
- 2) продолжительность смены в часах;
- 3) количество рабочих дней в году;
- 4) количество рабочих смен в сутках.

Правильные ответы: 2; 3; 4

Тест № 16

Укажите правильные варианты ответов

Складское хозяйство предприятия включает следующие типы складов:

- 1) снабженческие;
- 2) запасных частей и материалов;
- 3) лома и отходов производства;
- 4) ремфонда.

Правильные ответы: 2; 3; 4

Тест № 17

Укажите правильные варианты ответов

К производственным относятся склады:

- 1) инструментальные;
- 2) комплекточные;
- 3) запасных частей и материалов;
- 4) деталей, ожидающих ремонта;

Правильные ответы: 1; 2; 3

Тест № 18

Укажите правильные варианты ответов

Исходными данными для выбора схемы производственного потока являются:

- 1) перечень подразделений, входящие в состав производственного корпуса;
- 2) площади всех подразделений, включая вспомогательные;
- 3) план здания;
- 4) количество производственных рабочих;

Правильные ответы: 1; 3

Тест № 19

Укажите правильные варианты ответов

Прямоточная схема производственного потока наиболее подходит для предприятия технического сервиса:

- 1) мастерской общего назначения;
- 2) центральной ремонтной мастерской сельскохозяйственного предприятия;
- 3) технического обменного пункта;
- 4) специализированного предприятия.

Правильные ответы: 1; 2

Тест № 20

Укажите правильные варианты ответов

Компоновочный чертеж производственного здания выполняют в масштабе:

- 1) 1 : 50;
- 2) 1 : 100;
- 3) 1 : 200;
- 4) 1 : 400.

Правильные ответы: 3; 4

Тестовые задачи:

Вариант задания 1. *Определить трудоемкость выполнения технического обслуживания ТО-2 автомобилей ГАЗ-3307 в планируемый год, если известна следующая информация:* количество технического обслуживания $N_{\text{ТО-2}}^A = 15$ раз; норматив разовой трудоемкости технического обслуживания $H_{\text{ТО-2}}^T = 11,8$ чел.-ч.

Результат округлите до целого числа.

- 1) 155
- 2) 165
- 3) 177
- 4) 187

Правильный ответ: 3

Вариант задания 2. *Определить величину дополнительных прочих ремонтных работ в центральной мастерской, если известна, что общая трудоемкость ремонта машин составляет $T_M = 10000$ чел.-ч.*

Результат округлите до целого числа.

- 1) 500
- 2) 700
- 3) 800
- 4) 1000

Правильный ответ: 4

Вариант задания 3. *Определить годовой выпуск продукции ремонтной мастерской в условных ремонтах*, если известно, что суммарная годовая трудоемкость работ составляет $T_r = 30000$ чел.-ч., а общая численность персонала $P = 10$ чел.

Результат округлите до целого числа.

- 1) 100
- 2) 200
- 3) 300
- 4) 400

Правильный ответ: 1

Вариант задания 4. *Определить величину дополнительных работ по неплановому текущему ремонту машин в мастерской*, если известна, что годовая трудоемкость работ составляет: по обслуживанию и ремонту – $T_r^{то-тр} = 5000$ чел.-ч.; по уборочно-моечным – $T_r^{умр} = 1500$ чел.-ч; по предпродажной подготовке – $T_r^{пп} = 2000$ чел.-ч; по противокоррозионной обработке – $T_r^{пк} = 500$ чел.-ч.

Результат округлите до целого числа.

- 1) 500
- 2) 650
- 3) 750
- 4) 900

Правильный ответ: 4

Тюнинг транспортных средств (семестр: 8; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

1. Из каких основных частей состоит автомобиль

+1. Двигатель, кузов, шасси.

2. Двигатель, трансмиссия, кузов.

3. Двигатель, шасси, рама.

4. Ходовая часть, двигатель, кузов.

5. Шасси, тормозная система, кузов.

Правильный ответ: 1

2 Тест. Как расшифровывается ВАЗ 21011

1. Волынский автозавод, объем двигателя 1.8л, седан, 11 модель.

+2. Волжский автомобильный завод, легковой, объем двигателя до 1.8л, 11 модель.

3. Волжский автомобильный завод, фургон, объем двигателя 1.4л, 11 модель.

4. . Волжский автомобильный завод, модель 21, объем двигателя 1.1 л.

5. Волжский автомобильный завод, фургон.

Правильный ответ: 2

3. Виды двигателей внутреннего сгорания в зависимости от типа топлива.

1. Бензин, дизельное топливо, газ.

2. Бензин, сжиженный газ, дизельное топливо.

+3. Жидкое, газообразное, комбинированное.

4. Комбинированное, бензин, газ.

5. Дизельное топливо, твердое топливо, бензин.

Правильный ответ: 3

4. Перечислите основные детали ДВС.

1. Коленчатый вал, задний мост, поршень, блок цилиндров.
- +2. Шатун, коленчатый вал, поршень, цилиндр.
3. Трансмиссия, поршень, головка блока, распределительный вал.
4. Поршень, головка блока, распределительный вал.
5. Трансмиссия, головка блока, распределительный вал.

Правильный ответ: 2

5. Что называется рабочим объемом цилиндра.
- +1. Объем цилиндра освобождаемый поршнем при движении от ВМТ к НМТ.
2. Объем цилиндра над поршнем в ВМТ.
3. Объем цилиндра над поршнем в НМТ.
4. Сумма рабочих объемов двигателя.
5. Количество цилиндров в двигателе.

Правильный ответ: 1

6. Что называется литражом двигателя.
1. Сумма полных объемов всех цилиндров двигателя.
- +2. Сумма рабочих объемов всех цилиндров двигателя.
3. Сумма объемов камер сгорания всех цилиндров двигателя.
4. Количество цилиндров в двигателе.
5. Размер головки блока.

Правильный ответ: 2

7. Что показывает степень сжатия.
1. Отношение объема камеры сгорания к полному объему цилиндра.
2. Разницу между рабочим и полным объемом цилиндра.
3. Отношение объема камеры сгорания к рабочему объему.
- +4. Во сколько раз полный объем больше объема камеры сгорания.
5. Расстояние от поршня до коленчатого вала.

Правильный ответ: 4

8. Что поступает в цилиндр карбюраторного двигателя при такте «впуск»
1. Сжатый, очищенный воздух.
2. Смесь дизельного топлива и воздуха.
3. Очищенный и мелко распыленный бензин.
- +4. Смесь бензина и воздуха.
5. Очищенный газ.

Правильный ответ: 4

9. За счет чего воспламеняется горючая смесь в дизельном двигателе.
1. За счет форсунки.
- +2. За счет самовоспламенения.
3. С помощью искры которая образуется на свече.
4. За счет свечи накаливания.
5. За счет давления сжатия

Правильный ответ: 2

10. В какой последовательности происходят такты в 4-х тактном ДВС.
1. Выпуск, рабочий ход, сжатие, впуск.
2. Выпуск, сжатие, рабочий ход, впуск.
- +3. Впуск, сжатие, рабочий ход, выпуск.
4. Впуск, рабочий ход, сжатие, выпуск.

5. Выпуск, рабочий ход, впуск.

Правильный ответ: 3

11. Перечислите детали которые входят в КШМ.

1. Блок цилиндров, коленчатый вал, шатун, клапан, маховик.
- +2. Головка блока, коленчатый вал, шатун, поршень, блок цилиндров.
3. Головка блока, коленчатый вал, поршневой палец, распред. вал.
4. Блок цилиндров, коленчатый вал, шатун, термостат, поршневой палец, поршень.
5. Коленчатый вал, шатун, термостат, поршневой палец, поршень.

Правильный ответ: 2

12. К чему крепиться поршень.

1. К коленчатому валу при помощи поршневого пальца.
2. К шатуну при помощи болтов крепления.
3. К маховику при помощи цилиндров.
- +4. К шатуну при помощи поршневого пальца.
5. К головке блока.

Правильный ответ: 4

13. Назначение маховика.

1. Отдавать кинетическую энергию при запуске двигателя.
- +2. Накапливать кинетическую энергию во время рабочего хода.
3. Соединять двигатель и стартер.
4. Преобразовывать возвратно-поступательное движение во вращательное.
5. Обеспечивать подачу горючей смеси.

Правильный ответ: 2

14. Какие детали соединяет шатун.

- +1. Поршень и коленчатый вал.
2. Коленчатый вал и маховик.
3. Поршень и распределительный вал.
4. Распределительный вал и маховик.
5. Блок цилиндров и поршень

Правильный ответ: 1

15. Как подается масло к шатунным вкладышам коленчатого вала.

1. Под давлением по каналам в головке блока цилиндров.
2. Под давлением по каналам в коленчатом и распределительном валах.
3. Разбрызгиванием от масляного насоса.
- +4. Под давлением от масляного насоса по каналам в блоке цилиндров и коленчатом валу.
5. Через масляный насос.

Правильный ответ: 4

ПК-3. Способен организовать и координировать взаимодействия с подразделениями организации и внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису
ПК-3.1 Оказывает методические и консультационные услуги работникам других структурных подразделений организации по вопросам организации постпродажного обслуживания и сервиса

ПК-3.2 Выбирает экономически рациональные организационные структуры управления организации и формы интеграции и взаимодействия его бизнес-единиц, разрабатывать модели бизнес-процессов с использованием стандартных методик

ПК-3.3 Анализирует технологические и материаловедческие характеристики инновационной продукции при разработке проектов ее производства, оценивает показатели её совокупной стоимости владения

ПК-3.4 Использует методы системного анализа и приемы декомпозиции сложных организационно-технических и управленческих проблем на элементарные системообразующие части и выявляет ключевые факторы, позволяющие найти рациональные решения в условиях неопределенности, технологических и экономических рисков

Надежность технических систем (семестр: 5; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Как называется объект, для которого в рассматриваемой ситуации восстановление работоспособного состояния не предусмотрено в нормативно-технической или конструкторской документации?

- 1) негодный
- 2) невосстанавливаемый
- 3) незаменяемый
- 4) неремонтируемый

Правильный ответ: 2

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Что является основной причиной повреждений и разрушений деталей машин?

- 1) низкое качество деталей (не соблюдение технологии изготовления)
- 2) не соблюдение правил технической эксплуатации машин
- 3) естественное старение деталей машин (перераспределение внутренних напряжений)
- 4) воздействие на них различных видов энергии (механической, тепловой, химической, электромагнитной)

Правильный ответ: 4

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Безотказность – это:

- 1) состояние изделия, при котором оно способно выполнять заданные функции, сохраняя значение параметров в заданных пределах;
- 2) свойство объекта сохранять работоспособное состояние до предельного состояния при установившейся системе ТО и Р;
- 3) свойство сохранять в заданных пределах значения параметров, характеризующих способность объекта выполнять требуемые функции;
- 4) свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение заданного времени или наработки.

Правильный ответ: 4

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Долговечность – это:

- 1) состояние изделия, при котором оно способно выполнять заданные функции, сохраняя значение заданных параметров, в установленных пределах;
- 2) свойство объекта сохранять работоспособное состояние в течение заданного времени;
- 3) свойство объектов сохранять работоспособное состояние до наступления предельного состояния, при установившейся системе ТО и ремонта;
- 4) свойство сохранять в заданных пределах значение параметров, характеризующих способность объекта выполнять требуемые функции.

Правильный ответ: 3

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Ремонтопригодность – это:

- 1) свойство объекта, заключающееся в приспособленности к восстановлению работоспособного состояния при ТО и Р;
- 2) свойство объекта сохранять рабочее состояние в течение заданного времени или наработка;
- 3) свойство объекта сохранять рабочее состояние, до предельного состояния при установившейся системе ТО и Р;
- 4) свойство объекта, заключающееся в сохранении заданных пределах значений параметров, характеризующих способность объекта выполнять требуемые функции

Правильный ответ: 1

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Сохраняемость – это:

- 1) состояние изделия, при котором оно способно выполнять заданные функции, сохраняя значение заданных параметров, в установленных пределах;
- 2) свойство объекта сохранять работоспособное состояние в течение заданного времени;
- 3) совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением;
- 4) свойство сохранять в заданных пределах значение параметров, характеризующих способность объекта выполнять требуемые функции, в течение и после хранения

Правильный ответ: 4

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Показатель надежности – это:

- 1) величина, показывающая степень возможности применения объекта по назначению;
- 2) количественная характеристика одного или нескольких свойств объекта;
- 3) величина, показывающая степень безотказности объекта;
- 4) количественная характеристика качества объекта.

Правильный ответ: 2

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Единый показатель надежности – это:

- 1) показатель надежности, характеризующий одно свойство, составляющих надежность объекта;
- 2) показатель надежности, характеризующий несколько свойств, составляющих надежность объекта;
- 3) показатель надежности, характеризующий точечную оценку, составляющую надежность объекта;

4) показатель надежности, характеризующий надежность одного объекта

Правильный ответ: 1

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Комплексный показатель надежности – это:

- 1) показатель надежности, характеризующий одно свойство, составляющих надежность объекта;
- 2) показатель надежности, характеризующий несколько свойств, составляющих надежность объекта;
- 3) показатель надежности, характеризующий интервальную оценку, составляющую надежность объекта;
- 4) показатель надежности, характеризующий надежность нескольких объектов.

Правильный ответ: 2

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Ресурс – это:

- 1) суммарная наработка объекта от начала момента его эксплуатации или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние;
- 2) суммарная наработка объекта от момента контроля его технического состояния до перехода в предельное состояние;
- 3) суммарная наработка объекта, при достижении которого эксплуатация должна быть прекращена независимо от его технического состояния;
- 4) суммарная наработка объекта до момента контроля его технического состояния

Правильный ответ: 1

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Назначенный ресурс – это:

- 1) суммарная наработка объекта от начала момента его эксплуатации или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние;
- 2) суммарная наработка объекта от момента контроля его технического состояния до перехода в предельное состояние;
- 3) суммарная наработка объекта, при достижении которого эксплуатация должна быть прекращена независимо от его технического состояния;
- 4) суммарная наработка объекта до момента контроля его технического состояния

Правильный ответ: 3

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Остаточный ресурс – это:

- 1) суммарная наработка объекта от начала момента его эксплуатации или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние;
- 2) суммарная наработка объекта от момента контроля его технического состояния до перехода в предельное состояние;
- 3) суммарная наработка объекта, при достижении которого эксплуатация должна быть прекращена независимо от его технического состояния;
- 4) суммарная наработка объекта до перехода в предельное состояние

Правильный ответ: 2

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Гамма-процентный ресурс – это:

- 1) ресурс, выраженный в процентах;
- 2) ресурс, выраженный в гамма-процентах;
- 3) наработка, при которой объекты не достигают предельного состояния с вероятностью γ процентов;
- 4) наработка, при которой объекты не достигают первого отказа с вероятностью γ процентов.

Правильный ответ: 3

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

Срок службы – это:

- 1) суммарная наработка объекта от начала момента его эксплуатации или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние;
- 2) суммарная наработка объекта от момента контроля его технического состояния до перехода в предельное состояние;
- 3) календарная продолжительность эксплуатации объекта от ее начала или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние;
- 4) календарная продолжительность использования объекта по основному его назначению

Правильный ответ: 3

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

Срок сохраняемости – это:

- 1) календарная продолжительность хранения объекта, в течение которого сохраняются в заданных пределах значения параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции;
- 2) календарная продолжительность использования объекта по основному его назначению;
- 3) календарная продолжительность эксплуатации объекта от ее начала до перехода в предельное состояние;
- 4) календарная продолжительность хранения

Правильный ответ: 1

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Вероятность отказа – это:

- 1) вероятность того, что в заданном интервале времени не возникнет отказа изделия или системы;
- 2) вероятность того, что в заданном интервале времени возникнет отказ;
- 3) вероятность того, что на запланированном ресурсе не возникнет отказа;
- 4) вероятность того, что не нарушается исправное состояние

Правильный ответ: 2

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Вероятность безотказной работы – это:

- 1) вероятность того, что в заданном интервале времени не возникнет отказа объекта или системы;
- 2) вероятность того, что в заданном интервале времени возникнет отказ;
- 3) вероятность того, что на запланированном ресурсе не возникнет отказа;
- 4) вероятность того, что не нарушается исправное состояние

Правильный ответ: 1

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа

Средняя наработка до отказа – это:

- 1) среднее значение наработки изделий в партии между отказами.
- 2) среднее значение наработки изделий в партии от начала эксплуатации до первого отказа
- 3) среднее значение ресурса изделий в партии между отказами
- 4) отношение числа отказов в партии, в единицу времени или наработки к среднему числу изделий работающих безотказно

Правильный ответ: 2

Тест № 19

Укажите правильный вариант ответа

Средняя наработка на отказ – это:

- 1) среднее значение ресурса изделий в партии между отказами
- 2) среднее значение ресурса изделий в партии после отказов.
- 3) отношение суммарной наработки ремонтируемого объекта к среднему числу отказов в течение этой наработки
- 4) среднее значение наработки изделий в партии между отказами.

Правильный ответ: 4

Тест № 20

Укажите правильный вариант ответа

Интенсивность отказов – это:

- 1) отношение числа отказавших изделий в единицу времени к общему числу работающих безотказно за данный промежуток времени;
- 2) отношение числа отказавших изделий в единицу времени к среднему числу работающих безотказно за данный промежуток времени;
- 3) количество отказавших изделий в единицу времени или наработку.
- 4) отношение числа изделий работающих безотказно в единицу времени к числу отказавших изделий за данный промежуток времени;

Правильный ответ: 2

Тест № 21

Укажите правильный вариант ответа

Коэффициент готовности – это:

- 1) коэффициент, показывающий вероятность того, что в данный момент времени машина окажется в работоспособном состоянии;
- 2) коэффициент, оценивающий непредусмотренные остановки машины для ТО и ТР;
- 3) коэффициент, показывающий вероятность того, что в данный момент времени машина работает, а не ремонтируется за весь период времени эксплуатации;
- 4) гаммапроцентный ресурс;

Правильный ответ: 1

Тест № 22

Укажите правильный вариант ответа

Коэффициент оперативной готовности – это:

- 1) коэффициент, показывающий вероятность того, что в данный момент времени машина окажется в работоспособном состоянии;
- 2) коэффициент, оценивающий непредусмотренные остановки машины для ТО и ТР;

3) коэффициент, показывающий вероятность того, что машина окажется в работоспособном состоянии в произвольный момент времени и, начиная с этого момента, будет работать безотказно в течение заданного интервала времени;

4) гаммопроцентный ресурс;

Правильный ответ: 3

Тест № 23

Укажите правильный вариант ответа

Коэффициент технического использования – это:

1) коэффициент, показывающий вероятность того, что в данный момент времени машина окажется в работоспособном состоянии;

2) коэффициент, оценивающий непредусмотренные остановки машины для ТО и ТР;

3) коэффициент, показывающий отношение суммарного времени пребывания объекта в работоспособном состоянии к суммарному времени пребывания объекта в работоспособном состоянии и простоев, обусловленных ТО и ТР;

4) гаммопроцентный ресурс;

Правильный ответ: 3

Тест № 24

Укажите правильный вариант ответа

Коэффициент сохранения эффективности – это:

1) коэффициент, показывающий вероятность того, что в данный момент времени машина окажется в работоспособном состоянии;

2) коэффициент, показывающий отношение значения показателя эффективности использования машины за определенную продолжительность эксплуатации к номинальному значению этого показателя при условии, что отказы в течение этого периода не возникают;

3) коэффициент, оценивающий эффективность использования машины по назначению;

4) коэффициент, применяемый для оценки безотказности высоконадежных изделий;

Правильный ответ: 2

Тест № 25

Укажите правильный вариант ответа

Исследовательские (определяющие) испытания на надежность предназначены?

1) для определения количественных показателей надежности;

2) для оценки соответствия показателей надежности заданным нормативам;

3) для определения количества испытываемых объектов;

4) для выбора плана испытаний

Правильный ответ: 1

Тест № 26

Укажите правильный вариант ответа

Контрольные испытания на надежность проводятся?

1) для определения количественных показателей надежности;

2) для оценки соответствия показателей надежности заданным нормативам;

3) для определения количества испытываемых объектов;

4) для выбора плана испытаний

Правильный ответ: 2

Тест № 27

Укажите неправильный вариант ответа

К конструктивным мероприятиям повышения надежности технических систем относятся:

- 1) снижение концентрации напряжений при выборе формы и размеров деталей;
- 2) обеспечение надлежащей герметизации подвижных и неподвижных соединений деталей машин;
- 3) обеспечение необходимой точности и качества изготовления деталей
- 4) резервирование отдельных элементов машины.

Правильный ответ: 3

Тест № 28

Укажите неправильный вариант ответа

К технологическим мероприятиям повышения надежности технических систем относятся:

- 1) обеспечение необходимой точности и качества изготовления деталей;
- 2) повышение износостойкости и статической прочности деталей термической обработкой;
- 3) упрочнение деталей поверхностным пластическим деформированием;
- 4) обеспечение хороших условий смазывания трущихся поверхностей.

Правильный ответ: 4

Тест № 29

Укажите неправильный вариант ответа

К эксплуатационным мероприятиям повышения надежности технических систем относятся:

- 1) проведение периодических технических осмотров и технического диагностирования состояния машин;
- 2) обеспечение сохраняемости ремонтного фонда предприятий;
- 3) повышение уровня квалификации механизаторов и организации выполнения механизированных работ и инженерной службы;
- 4) качественная обкатка новых и отремонтированных машин.

Правильный ответ: 3

Тест № 30

Укажите неправильный вариант ответа

К ремонтным мероприятиям повышения надежности технических систем относятся:

- 1) внедрение на ремонтных предприятиях эффективной мойки и очистки деталей;
- 2) контроль и дефектация изношенных деталей;
- 3) соблюдение рекомендаций заводов-изготовителей по применению топлива, масла и смазочных материалов;
- 4) внедрение стендовой обкатки и испытаний агрегатов и машин.

Правильный ответ: 3

Тест № 31

Установить соответствие между группой методов повышения надежности и методом повышения надежности:

1. конструкторские	А. качество обкатки новых машин
2. технологические	Б. резервирование и дублирование систем
3. эксплуатационные	В. обеспечение необходимой точности размеров

Правильные ответы: 1-Б; 2-В; 3-А

Тест № 32

Дополнить определение (вставить пропущенное слово)

Изменение вероятности отказа в единицу времени называется _____ вероятности

Правильный ответ: плотность

Тест № 33

Дополнить определение (вставить пропущенное слово)

Резервирование с кратностью резерва равному единицы называется _____

Правильный ответ: дублирование

Тест № 34

Дополнить определение (вставить пропущенное слово)

Под контролем _____ понимается проверка соответствия количественных и качественных характеристик продукции

Правильный ответ: качества

Тест № 35

Дополнить определение (вставить пропущенное слово)

Структурно-логическая _____ совокупность ранее выделенных элементов, соединенных друг с другом последовательно или параллельно

Правильный ответ: схема

Тест № 36

Дополнить определение (вставить пропущенное слово)

Каждое несоответствие объекта нормативным требованиям или всякое повреждение, не приведшее к потере работоспособности объекта, называется _____

Правильный ответ: дефект

Тест № 37

Дополнить определение (вставить пропущенное слово)

Теория _____ – это наука, изучающая закономерности распределения отказов технических систем, причины и модели их возникновения

Правильный ответ: надежности

Тест № 38

Дополнить определение (вставить пропущенное слово)

Отказы, возникающие в начальном периоде эксплуатации из-за дефектов производства, называются _____, т.к. они возникают и устраняются в период приработки (обкатки)

Правильный ответ: приработочные

Тестовые задачи:

Вариант задания 1. В процессе подконтрольной эксплуатации 10 автомобилей проехали 5000 км со средней скоростью 50 км/ч. При этом было зарегистрировано 30 отказов, на устранение которых затрачено 90 часов. Определить коэффициент готовности автомобилей.

Результат округлите до сотых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 0.05)

- 1) 0,86;
- 2) 0,89;
- 3) 0,92;

4) 0,95

Правильный ответ: 2

Вариант задания 6. В процессе подконтрольной эксплуатации 10 тракторов проехали 3000 км со средней скоростью 30 км/ч. При этом зарегистрировано 30 отказов, на устранение которых затрачено 90 часов. В ходе эксплуатации каждый трактор обслуживался примерно 8 часов. Определить коэффициент технического использования тракторов.

Результат округлите до сотых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 0.05)

1) 0,75;

2) 0,80;

3) 0,85;

4) 0,90

Правильный ответ: 1

Вариант задания 3. В течение некоторого периода времени производилось наблюдение за работой одного объекта. За весь период зарегистрировано 15 отказов. До начала наблюдений объект проработал 258 ч, а к концу наблюдения наработка составила 1233 ч. Определить среднюю наработку на отказ.

Результат округлите до целого числа.

1) 47;

2) 55;

3) 65;

4) 82

Правильный ответ: 3

Организация сервиса ТиТТМО

(семестр: 7 и 8; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Логистика — это?

а) наука о планировании, организации, управлении, контроле и регулировании движения материальных и информационных потоков в пространстве и во времени от первичного источника до конечного потребителя;

б) наука о вероятностном определении маршрута движения материальных ресурсов;

в) наука о планировании движения материальных и информационных потоков;

г) наука об умозаключении.

Правильный ответ: а.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

К первичным документам относятся?

а) заявка, приемосдаточный акт, заказ-наряд;

б) приемосдаточный акт, сервисная книжка, медицинская справка;

в) заказ-наряд, страховка, водительское удостоверение;

г) сервисная книжка, страховка.

Правильный ответ: г.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Канал распределения — это?

- а) путь, по которому запасные части движутся от производителя к потребителю, а точнее, это совокупность организаций или отдельных лиц, которые принимают на себя или помогают передавать другому право собственности на товар или услугу на пути от производителя к потребителю;
- б) маршрут движения материальных ресурсов;
- в) маршрут движения материальных и информационных потоков;
- г) маршрут движения информационных потоков.

Правильный ответ: а.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Срок ремонта автомобиля — это:

- а) время с момента приема заказа (оформления договора) на техническое обслуживание и восстановление автомобиля до момента выдачи его уже в исправном виде владельцу;
- б) время выполнения ремонтных работ и операций работниками автосервиса;
- в) отрезок времени между двумя смежными ремонтами и техосмотром автомобиля;
- г) длительность обслуживания заказчика на предприятии автосервиса.

Правильный ответ: а.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

В процессе выполнения ремонтных работ или оказания сервисных услуг основным источником возмещения затрат на производство и формирования фондов денежных средств предприятия автосервиса является:

- а) выручка от реализации ремонтных работ и услуг;
- б) фонд потребления;
- в) инвестиции;
- г) фонд накопления.

Правильный ответ: а.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

В автосервисе преобладают:

- а) индивидуальное и серийное производство;
- б) единичное и крупное производство;
- в) мелкое и среднее производство;
- г) среднесерийное и массовое производство.

Правильный ответ: а.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Техобслуживание автомобиля — это:

- а) обоснованный ДПС способ обнаружения неисправностей автомобиля прямо на дороге;
- б) формальная процедура приобретения техталона;
- в) объективно необходимый процесс приведения автомобиля в технически исправное состояние;
- г) морально-психологическое средство придания уверенности водителю в возможности автомобиля.

Правильный ответ: в.

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

В условиях рыночных отношений предприятию автосервиса маркетинговая деятельность необходима, т.к.

- а) без этого невозможно успешное продвижение услуг автосервиса на рынке
- б) без этого невозможно выполнить ТО автомобилей;
- в) без этого невозможно выполнить ТР автомобилей;
- г) без этого невозможно выполнить качественный ремонт;

Правильный ответ: а.

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Главной целью, основным движущим мотивом оказания автосервисных услуг является:

- а) поддержание в работоспособном и качественном состоянии автомобилей различных типов и марок, принадлежащих гражданам, с меньшими затратами ресурсов (большей прибылью);
- б) поддержание имиджа подразделения;
- в) обеспечение денежным довольствием работников автосервиса;
- г) сохранение технического состояния автомашин;

Правильный ответ: а.

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Какой из ниже перечисленных видов ТО относится к номерным?

- а) ежесменное;
- б) ТО-1, ТО-2, ТО-3;
- в) сезонные;
- г) межсменное.

Правильный ответ: б.

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Укажите основные виды ремонтно-обслуживающих работ выполняемых на автообслуживающих предприятиях.

- а) ЕО, ТО – 1, ТО – 2 и ТР;
- б) только ТР;
- в) только КР;
- г) только КР и ТР.

Правильный ответ: а.

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Приемка автомобиля на ТО включает в себя:

- а) проверку готовности автомобиля к ТО;
- б) проверку соответствия данных автомобиля данным, записанным в технический паспорт; контрольный осмотр автомобиля, проверка комплектности, определение общего технического состояния;
- в) согласование объема и сроков выполнения работ - оформление первичной документации;
- г) проверку соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя и кузова.

Правильный ответ: б.

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Размер станции технического обслуживания определяется:

- а) Площадью занимаемого участка.
- б) Числом рабочих постов.
- в) Числом одновременно обслуживаемых автомобилей.
- г) Количеством производственных участков.

Правильный ответ: в.

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

В каких единицах измеряется годовой фонд времени рабочего?

- а) в часах;
- б) в трудоднях;
- в) в станко-часах;
- г) в месяцах.

Правильный ответ: а.

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

Какие три ключевых понятия используются при определении сервиса:

- а) опрос, профессионализм и качество;
- б) услуга, спрос и специалист;
- в) деятельность, потребность и услуга;
- г) опрос, спрос и качество.

Правильный ответ: в.

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Первичные документы на СТОА составляют:

- а) при совершении строительно-хозяйственных работ на СТОА;
- б) в случае приёма на работу новых сотрудников;
- в) при выпуске автомобилей со станции;
- г) для учета и регистрации в ГИБДД.

Правильный ответ: в.

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Сводные документы на СТОА составляют:

- а) для отчета и являются сводкой нескольких первичных документов, обобщающей и группирующей их показатели для сокращения количества записей и систематизации учета;
- б) для отчёта предприятия перед акционерами;
- в) для контроля и учета расходного материала;
- г) для учета и регистрации в ГИБДД.

Правильный ответ: а.

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа

К первичным документам относятся:

- а) заявка, приемосдаточный акт и заказ-наряд,

- б) водительское удостоверение, приемосдаточный акт и заказ-наряд,
 - в) заявка, заказ-наряд,
 - г) заявка, приемосдаточный акт.
- Правильный ответ: а.

Тест № 19

Укажите правильный вариант ответа

Какие документы оформляет персонал стола заказов?

- а) оформляет заявку на ремонт или обслуживание и определяет ориентировочную стоимость услуг;
 - б) оформляет заказ-наряд;
 - в) оформляет приемосдаточный акт;
 - г) оформляет заявку;
- Правильный ответ: а.

Тест № 20

Укажите все правильные варианты ответов

К первичным документам относятся?

- а) заявка;
- б) приемосдаточный акт;
- в) заказ-наряд;
- г) сервисная книжка.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 21

Укажите все правильные варианты ответов

Функция маркетинга, играющая ведущую роль в определении требований к качеству, должна:

- а) определять потребности в услуге;
- б) давать точное определение рыночного спроса и области реализации, поскольку это важно для оценки требуемого количества, стоимости и сроков предоставления услуг;
- в) давать четкое определение требований потребителя на основе постоянного анализа хозяйственных договоров, контрактов или потребностей рынка и постоянно информировать в рамках предприятия обо всех требованиях, предъявляемых потребителем;
- г) определить потребную мощность производства.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 22

Укажите все правильные варианты ответов

К источникам маркетинговой информации можно отнести:

- а) статистические отчеты фирм и предприятий;
- б) сообщения союзов предпринимателей
- в) судебные решения и сообщения СМИ;
- г) сведения только из местной газеты.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 23

Укажите все правильные варианты ответов

Периодическое техническое обслуживание, предусматривающее выполнение определенного перечня работ через установленный изготовителем пробег АТС, подразделяется на следующие виды:

- а) обслуживание по талонам сервисных книжек, в которых указан перечень операций и

периодичность их проведения (для легковых и некоторых грузовых автомобилей);
б) первое (ТО-1) и второе (ТО-2) технические обслуживания (для грузовых автомобилей и автобусов отечественного производства);
в) текущий ремонт;
г) капитальный ремонт.
Правильный ответ: а, б.

Тест № 24

Укажите все правильные варианты ответов

Технологический процесс окраски включает в себя несколько последовательных этапов.

- а) на постах подготовки к окраске выровненная на кузовном участке поверхность очищается от старой краски, окалины и ржавчины механическим способом (металлическими скребками, проволочными щетками, шлифовальными машинками);
- б) подготовленную поверхность обезжиривают, сушат и грунтуют для создания высокой адгезии последующего слоя шпатлевки или краски (грунтовка наносится тонким ровным слоем толщиной до 20 мкм и сушится);
- в) для дополнительного выравнивания поверхности, сглаживания рисок и незначительных углублений на загрунтованную поверхность наносят шпатлевку, после высыхания каждого слоя шпатлевки ее шлифуют с помощью шлифовальной машинки и мелкозернистой шкурки для удаления неровностей, царапин и рисок, образовавшихся от шпателя (наносится слой грунтовки и после высыхания грунтовки деталь окрашивают);
- г) подготовленную поверхность обезжиривают, сушат, грунтуют и после высыхания грунтовки деталь окрашивают.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 25

Укажите все правильные варианты ответов

В процессе оценки конкурентоспособности автосервисного предприятия необходимо учитывать возможность и целесообразность:

- а) выполнения наряду с проведением обычных видов обслуживания и ремонта гарантийного обслуживания;
- б) удобства расположения сервисного предприятия (близко от дома или работы клиентов);
- в) приемлемого или более низкого уровня цен (что характерно для предприятий с узкой специализацией на отдельные виды работ);
- г) выполнения наряду с проведением обычных видов обслуживания и капитального ремонта без гарантийного обслуживания.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 26

Укажите все правильные варианты ответов

Автомобильный транспорт является крупным потребителем материальных ресурсов, включающих в себя:

- а) сырье, из которого производят чугун, сталь, алюминий, медь, свинец, пластмассу и другие конструкционные материалы;
- б) новые автомобили, агрегаты, узлы и приборы, запасные части, шины, аккумуляторы, технологическое оборудование и инструменты;
- в) топливные, смазочные и другие эксплуатационные материалы;
- г) мазут, уголь и пиломатериалы.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 27

Укажите все правильные варианты ответов

Материально-техническое обеспечение предприятий автосервиса представляет собой:

- а) процесс снабжения их агрегатами, запасными частями, шинами, аккумуляторами, эксплуатационными материалами и изделиями для хозяйственных нужд;
- б) процесс снабжения эксплуатационными материалами и изделиями для хозяйственных нужд;
- в) процесс снабжения пиломатериалами;
- г) процесс снабжения конструкционными материалами.

Правильный ответ: а, в.

Тест № 28

Укажите все правильные варианты ответов

Какими основными показателями, можно характеризовать потребность региона в услугах автосервиса на первом этапе маркетингового анализа (укажите три правильных варианта ответа)?

- а) числом легковых автомобилей в регионе;
- б) годовым пробегом автомобилей (по моделям);
- в) наработкой, тыс. км, на один заезд автомобиля на СТОА и годовым числом заездов автомобилей региона на СТОА;
- г) ВВП региона.

Правильный ответ: а, б, в.

Тест № 29

Укажите все правильные варианты ответов

Какими показателями оцениваются текущее состояние спроса существующих станций ТО региона на втором этапе маркетингового анализа?

- а) фактическим годовым числом обращений на k-ю СТОА (M_k);
- б) процентом удовлетворения спроса на k-й СТОА (W_k).
- в) средним сроком службы автомобилей в регионе;
- г) ВВП региона.

Правильный ответ: а, б

Тестовые задачи:

Задача 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить суточную производственную программу для дорожной СТОА при условиях, если количество заездов грузовых автомобилей на ТО и ТР в сутки от интенсивности движения по дороге в наиболее напряженном месяце года составляет 1,2%, интенсивность движения автомобилей от 2000 до 4000 авт./сут.

- а) 18
- б) 24
- в) 36
- г) 50

Правильный ответ: в

Задача 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить явочное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объемом работ $T_i = 2200$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

- а) 1,0
- б) 1,3

в) 1,5

г) 2,0

Правильный ответ: а

Задача 3

Укажите правильный вариант ответа

Определить штатное число рабочих необходимое для полного выполнения текущего ремонта с годовым объёмом работ $T_i = 3550$ чел.-ч., если эффективный годовой фонд времени слесаря составляет 1820 ч

а) 1

б) 2

в) 1,5

г) 2,5

Правильный ответ: б

Задача 4

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую производственную программу для городской СТОА, если суточная производственная программа на ТО и ТР составляет 13 ед. автомобилей.

а) 305 (365)

б) 3000 (4000)

в) 3965 (4745)

г) 7100 (7300)

Правильный ответ: в

Ремонт силовых агрегатов и трансмиссий

(семестр: 8; промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Поверхности в отверстиях шатунов автомобильных двигателей наращивают:

а) железнением;

б) наплавкой под слоем флюса;

в) наплавкой в среде углекислого газа;

г) плазменным напылением.

Правильный ответ: а

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Изношенные посадочные места под шестерню или шкив коленчатого вала восстанавливают:

а) плазменным напылением;

б) наплавкой и обработкой под нормальный размер;

в) обработкой под ремонтный размер;

г) поверхностным пластическим деформированием.

Правильный ответ: б

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Изношенные резьбовые отверстия во фланце коленчатого вала под маховик восстанавливают:

- а) развертыванием под увеличенный размер болта;
- б) установкой резьбовых ввертышей;
- в) калиброванием;
- г) втулкованием.

Правильный ответ: а

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Основные параметры механизма управления подачей топлива, контролируемые при оценке технического состояния - это:

- а) осевой зазор рейки (свободное перемещение) при неподвижном положении плунжера;
- б) угловой зазор рейки (свободный поворот относительно оси);
- в) усилие перемещения рейки;
- г) коэффициент подачи топлива на малых оборотах.

Правильный ответ: а

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Детали топливоподкачивающих насосов перед сборкой промывают в:

- а) топлива;
- б) керосине;
- в) бензине;
- г) масле.

Правильный ответ: а

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Форсунки комплектуют в группы по:

- а) пропускной способности;
- б) давлению впрыска;
- в) герметичности;
- г) качеству распыла.

Правильный ответ: а

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Основная тенденция развития современных автомобильных и тракторных двигателей:

- а) повышение агрегатной мощности;
- б) уменьшение удельного расхода топлива;
- в) уменьшение массы;
- г) уменьшение габаритных размеров.

Правильный ответ: а

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Валик водяного насоса изготавливают из:

- а) серого чугуна;
- б) стали 45;
- в) стали ШХ-15;
- г) стали У8.

Правильный ответ: б

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Вкладыши коренных и шатунных подшипников коленчатого вала восстанавливают:

- а) растачиванием на большой диаметр;
- б) гальваническим железнением;
- в) газопламенным напылением;
- г) пластической деформацией.

Правильный ответ: а

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

После ремонта трубопроводы высокого давления обкатывают и подбирают в один комплект по:

- а) пропускной способности;
- б) длине;
- в) толщине;
- г) диаметру отверстия.

Правильный ответ: а

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Собранные фильтры грубой очистки топлива испытывают на:

- а) герметичность;
- б) пропускную способность;
- в) гидравлическое сопротивление;
- г) вместимость.

Правильный ответ: а

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Турбокомпрессор предназначен для:

- а) сжатия воздуха, поступающего в цилиндры двигателя;
- б) увеличения степени сжатия в камере сгорания;
- в) повышения герметичности камеры сгорания;
- г) предотвращения попадания масла в цилиндр двигателя.

Правильный ответ: а

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Восстановление вала ротора турбокомпрессора осуществляют:

- а) наплавкой под слоем флюса;
- б) гальваническим железнением;
- в) плазменной наплавкой;
- г) заменой изношенного вала.

Правильный ответ: в

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

Бронзовые подшипники турбокомпрессора могут быть восстановлены:

- а) пластической деформацией;
- б) термодиффузионным наращиванием;
- в) газопламенным напылением;

г) обработкой под ремонтный размер.

Правильный ответ: б

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

Автомобильные радиаторы испытывают сжатым воздухом под давлением:

а) 0,05 МПа;

б) 0,10 МПа;

в) 0,5 МПа;

г) 1,0 МПа.

Правильный ответ: а

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Перед сборкой все масляные каналы блока цилиндров промывают:

а) горячим раствором препарата МС-8;

б) горячим раствором каустической соды;

в) многокомпонентными растворителями;

г) растворяюще-эмульгирующими средствами.

Правильный ответ: а

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Причиной затруднительного включения всех передач может быть:

а) неполное выключение сцепления;

б) загрязнение опор тяг дистанционного управления;

в) разрыв диафрагмы редукционного клапана;

г) разрушение подшипников шестерен вторичного вала.

Правильный ответ: а

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа

Причиной повышенного шума при торможении автомобиля является:

а) смещение пятна контакта в сторону узкой части зубьев ведомой конической шестерни;

б) смещение пятна контакта в сторону широкой части ведомой шестерни;

в) смещение пятна контакта в сторону широкой части ведомой конической шестерни;

г) смещение пятна контакта в сторону узкой части ведомой шестерни.

Правильный ответ: а

Тест № 19

Укажите все правильные варианты ответов

Блок цилиндров выбраковывают при:

а) наличии трещин и обломов в гнездах под вкладыши коренных подшипников;

б) наличии двух и более трещин между отверстиями цилиндров (гильз);

в) износа отверстия под втулки распределительного вала;

г) износ посадочных мест под вкладыши коренных подшипников.

Правильный ответ: а, б

Тест № 20

Укажите все правильные варианты ответов

Посадочные места (постели) под вкладыши коренных подшипников восстанавливают:

а) нанесением покрытий сваркой;

- б) осталиванием;
- в) заделкой составами на основе эпоксидных смол;
- г) фрезерованием до выведения следов износа.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 21

Укажите все правильные варианты ответов

Основными сборочными единицами топливной аппаратуры, техническое состояние которых резко лимитирует работоспособность дизеля, являются:

- а) топливный насос высокого давления;
- б) топливный фильтр;
- в) форсунки;
- г) топливопроводы высокого давления.

Правильный ответ: а, в

Тест № 22

Укажите все правильные варианты ответов

Трещины, изломы и пробоины устраняют:

- а) электродуговой сваркой;
- б) наложением заплат;
- в) уплотняющими фигурными вставками;
- г) растачиванием до выведения следов изнашивания.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 23

Укажите все правильные варианты ответов

Коленчатый вал выбраковывают при:

- а) трещинах любого характера;
- б) износ шеек по длине, выходящим за пределы допускаемых размеров;
- в) износе резьбы во фланце крепления маховика;
- г) износе маслостгонной резьбы.

Правильный ответ: а, б

Тест № 24

Укажите все правильные варианты ответов

Шейки коленчатого вала требуется шлифовать, если:

- а) обнаружены задиры;
- б) обнаружены износы, превышающие допустимые значения;
- в) эллипсность шатунных шеек превышает 0,05 мм и коренных 0,06 мм;
- г) обнаружены трещины.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 25

Укажите все правильные варианты ответов

Изношенные кулачки распределительных валов восстанавливают:

- а) шлифованием до выведения следов износа;
- б) автоматической наплавкой в среде углекислого газа с последующим шлифованием;
- в) плазменным напылением;
- г) ручной электродуговой наплавкой.

Правильный ответ: а, б, г

Тест № 26

Укажите все правильные варианты ответов

Головки цилиндров выбраковывают при:

- а) трещинах, проходящих через отверстие шпильки;
- б) трещинах, проходящих через отверстие под направляющие втулки;
- в) пробоинах и изломах стенки водяной рубашки;
- г) короблении плоскости разъема с блоком.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 27

Укажите все правильные варианты ответов

Признаки неудовлетворительной работы плунжерной пары следующие:

- а) трудный запуск дизеля;
- б) снижение часового расхода топлива;
- в) повышение часового расхода топлива;
- г) неустойчивая работа двигателя на малых частотах вращения.

Правильный ответ: а, б, г

Тестовые задачи:

Задание № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определите номинальную мощность (кВт) отремонтированного двигателя Д-245, если при испытаниях на стенде КИ-5543М на номинальной частоте вращения коленчатого вала равной 2400 об/мин, показания весового механизма стенда соответствовали крутящему моменту равному 337,5 Н·м.

Результат, округлите до целых чисел (например, 92).

- а) 95 кВт;
- б) 90 кВт;
- в) 87 кВт;
- г) 85 кВт.

Правильный ответ: б

Задание № 2

Укажите правильный вариант ответа

При обкатке и последующем испытании на стенде КИ-5543М капитально отремонтированный двигатель Д-245 развил эффективную мощность, равную 90 кВт при часовом расходе топлива 18,9 кг/ч.

Определите эффективный удельный расход топлива в г/(кВт·ч).

Результат, округлите до целых чисел (например, 217).

- а) 221 г/(кВт·ч);
- б) 210 г/(кВт·ч);
- в) 215 г/(кВт·ч);
- г) 201 г/(кВт·ч).

Правильный ответ: б

Задание № 3

Укажите правильный вариант ответа

На балансировочной машине БМ-У4 производится динамическая балансировка коленчатого вала двигателя СМД-72. Регистратор балансировочной машины указал на наличие дисбаланса в размере 105 г·см. Определите массу снимаемого металла (г), если расстояние от оси вращения детали до места снятия металла равно 150 мм.

Результат округлите до целых чисел (например, 8).

- а) 11 г;
- б) 9 г;
- в) 7 г;
- г) 5 г.

Правильный ответ: в

Задание № 4

Укажите правильный вариант ответа

На вертикально-расточном станке модели 278Н производится расточка цилиндров блока двигателя ВАЗ-2103 под ремонтный размер. Определить вылет резца в мм, если ремонтный размер цилиндра 76,50 мм, диаметр шпинделя станка – 60,00 мм. Припуск на хонингование (на диаметр) – 0,04 мм

Результат округлите до сотых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 52.38).

- а) 70.18 мм;
- б) 68.21 мм;
- в) 67.06 мм;
- г) 66.78 мм.

Правильный ответ: б

Технология восстановления деталей ТИТМО
(семестр: 7; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Коррозия – процесс разрушения металлов вследствие:

- а) динамического;
- б) физического;
- в) электрохимического;
- г) теплового взаимодействия с коррозионной средой.

Правильный ответ: в

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Нормы времени по восстановлению деталей определяют:

- а) расчетно-аналитическим методом;
- б) методом моментных наблюдений;
- в) опытно-статистическим методом;
- г) аналитически-исследовательским методом.

Правильный ответ: а

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Асфальтосмолистые отложения удаляют в:

- а) растворах щелочных средств;
- б) кислотных растворах;
- в) растворяюще-эмульгирующих средствах;
- г) растворах синтетических моющих средств.

Правильный ответ: в

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

В процессе центрифугирования из жидкой загрязненной очищающей среды удаляются:

- а) остатки топливосмазочных материалов;
- б) крупные твердые частицы загрязнений;
- в) компоненты моющих средств;
- г) поверхностно-активные вещества.

Правильный ответ: б

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Главный резерв снижения себестоимости ремонта машин:

- а) восстановление и повторное использование изношенных деталей;
- б) использование качественных запасных частей;
- в) применение запасных частей собственного изготовления;
- г) применение обезличенного метода ремонта машин.

Правильный ответ: а

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Диаметр электрода выбирают в зависимости от:

- а) толщины детали;
- б) силы сварочного тока;
- в) материала детали;
- г) скорости сварки.

Правильный ответ: а

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

При электролизе на катоде выделяются:

- а) металлы и кислород;
- б) металлы и водород;
- в) металлоиды и кислород;
- г) кислотные остатки и металлы.

Правильный ответ: б

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Технико-экономический критерий выбора рационального способа восстановления детали оценивает способ с точки зрения:

- а) возможности применения;
- б) восстановления геометрических форм и размеров;
- в) обеспечения долговечности;
- г) себестоимости восстановления и долговечности.

Правильный ответ: г

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Коробление деталей происходит в результате воздействия:

- а) крутящего момента;
- б) ударных нагрузок;
- в) атмосферных осадков;
- г) высоких температур

Правильный ответ: г

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Нормы расхода основных материалов на восстановление деталей определяют:

- а) расчетно-аналитическим методом;
- б) опытно-статистическим методом;
- в) аналитически-исследовательским методом;
- г) опытно-конструкторским методом.

Правильный ответ: а

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Старые лакокрасочные покрытия удаляют в:

- а) растворах синтетических моющих средств;
- б) расплаве солей;
- в) растворяюще-эмульгирующих средствах;
- г) растворах щелочных средств.

Правильный ответ: г

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Удаление взвешенных веществ и нефтепродуктов при коагуляции осуществляется смесью:

- а) сернокислого железа FeSO_4 и гидроокиси кальция $\text{Ca}(\text{OH})_2$;
- б) хлористого натрия NaCl и уксусной кислоты $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$;
- в) марганцевокислого калия KMnO_4 и хлористого натрия NaCl ;
- г) гидроокиси кальция $\text{Ca}(\text{OH})_2$ и марганцевокислого калия KMnO_4 .

Правильный ответ: а

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Дефектация – это операция технологического процесса ремонта машины, заключающаяся в:

- а) определении степени годности бывших в эксплуатации деталей;
- б) определении технического состояния ее узлов и агрегатов с требуемой точностью;
- в) определении остаточного ресурса бывших в эксплуатации деталей;
- г) определении причин, вызвавших отказ машины.

Правильный ответ: а

Тест № 14

Укажите все правильные варианты ответов

Технологическими факторами возникновения неисправностей являются:

- а) способы и точность получения заготовок;
- б) виды механической обработки;
- в) правильность сборки и испытания узла;
- г) форма и величина зазоров в сопряжениях.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 15

Укажите все правильные варианты ответов

Скрытые дефекты обнаруживают следующими методами дефектоскопии:

- а) капиллярным;
- б) магнитным;
- в) акустическим;
- г) конвекционным.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 16

Укажите все правильные варианты ответов

Восстановление деталей слесарно-механической обработкой предполагает устранение износов поверхностей деталей:

- а) слесарной обработкой;
- б) постановкой дополнительной ремонтной детали;
- в) обработкой под ремонтный размер;
- г) электромеханической высадкой.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 17

Укажите все правильные варианты ответов

Масса вещества, выделившегося на катоде в процессе электролиза, зависит от:

- а) силы тока;
- б) температуры электролита;
- в) времени прохождения тока;
- г) площади поверхности катода.

Правильный ответ: а, в

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов

При определении объемов восстановления по каждой детали в расчете на 100 капитальных ремонтов машин учитывают:

- а) коэффициент охвата машин капитальным ремонтом;
- б) коэффициент восстановления;
- в) число деталей данного наименования в машине;
- г) коэффициент, характеризующий соотношение объемов восстановления при текущем и капитальном ремонтах.

Правильный ответ: б, в

Тест № 19

Укажите все правильные варианты ответов

В основу классификации загрязнений положены:

- а) механизм их образования;
- б) адгезия (применяемость) к очищаемой поверхности;
- в) специфика удаления;
- г) условия их образования.

Правильный ответ: а, б, в

Тест № 20

Укажите все правильные варианты ответов

В основу классификации способов восстановления положит:

- а) физическая сущность процессов;
- б) технологические признаки;
- в) себестоимость применения;
- г) технические характеристики.

Правильный ответ: а, б

Тестовые задачи:

Задание № 1

Укажите правильный вариант ответа

Производительность наплавки определяется массой металла, наплавленного в единицу времени в кг/ч. Определите производительность наплавки под слоем флюса одним электродом, если коэффициент наплавки равен 16 г/(А·ч) и сила сварочного тока – 250 А. Результат округлите до целых чисел (например, 9)

- а) 8 кг/ч;
- б) 6 кг/ч;
- в) 4 кг/ч;
- г) 2 кг/ч.

Правильный ответ: в

Задание № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определите коэффициент долговечности покрытий, полученных наплавкой в среде углекислого газа. Для этого способа наплавки коэффициент износостойкости равен 0,85, коэффициент выносливости равен 0,9, коэффициент сцепляемости равен 1,0, коэффициент фактической работоспособности равен 0,9.

Результат округлите до сотых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 1.68).

- а) 0.55;
- б) 0.69;
- в) 0.73;
- г) 0.82.

Правильный ответ: б

Задание № 3

Укажите правильный вариант ответа

Мощность ацетиленокислородного пламени характеризуется часовым расходом ацетилена в м³/ч. Определите мощность пламени, необходимой для сварки чугунной детали, толщиной стенки 8 мм. Удельный расход ацетилена на 1 мм толщины детали равен 0,12 м³/ч·мм.

Результат округлите до сотых долей. Десятичный разделитель – точка (например, 1.83).

- а) 1.76 м³/ч;
- б) 1.17 м³/ч;
- в) 0.96 м³/ч;
- г) 0.87 м³/ч.

Правильный ответ: в

Контроль и диагностика ТИТМО

(семестр: 5; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Автообслуживающие предприятия, предназначенные для централизованного выполнения сложных видов ТО и крупного текущего ремонта подвижного состав, эксплуатируемого в небольших по размеру АТП:

- а) базы централизованного обслуживания (БЦТО);
2. станции технического обслуживания (СТО);
3. автозаправочные станции (АЗС);
4. гаражи (стоянки).

Правильный ответ: 1.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Все действия людей и орудий труда производства, требуемые на данном предприятии для производства или ремонта изделий это:

- а) производственный процесс;
2. технологический процесс;
3. технологическая операция;
4. рабочий пост.

Правильный ответ: 1.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Часть производственного процесса, включающая действия по изменению и дальнейшему установлению состояния предмета производства это:

- а) производственный процесс;
2. технологический процесс;
3. технологическая операция;
4. рабочий пост.

Правильный ответ: 2.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Законченная часть технологического процесса, выполняемая над данным объектом (автомобилем) или его элементом одним или несколькими исполнителями на одном рабочем месте это:

- а) производственный процесс;
2. технологический процесс;
3. технологическая операция;
4. рабочий пост.

Правильный ответ: 3.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Основной расчетной единицей при техническом нормировании процесса, проектировании производственных участков, определении себестоимости технологического процесса является:

- а) производственный процесс;
2. технологический процесс;
3. технологическая операция;
4. рабочий пост.

Правильный ответ: 3.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Часть технологической операции, характеризующая законченностью, постоянством используемого инструмента и поверхностей, создающихся обработкой или соединяемых при сборке это:

- а) производственный процесс;
2. технологический процесс;
3. технологический переход;
4. рабочий пост.

Правильный ответ: 3.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Часть технологической операции, заключающаяся в действии человека или оборудования, характеризующаяся своей законченностью, которая не сопровождается изменением формы, размеров и шероховатости поверхностей это:

- а) производственный процесс;
2. технологический процесс;
3. технологический переход;
4. вспомогательный переход.

Правильный ответ: 4.

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Производственный процесс, направленный на преобразование предмета труда в готовую продукцию в соответствии со специализацией предприятия называется:

- а) производственным процессом;
2. технологическим процессом;
3. основным процессом производства;
4. вспомогательным процессом производства.

Правильный ответ: 3.

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Производственный процесс, осуществляемый для удовлетворения нужд основного производства называется:

- а) производственным процессом;
2. технологическим процессом;
3. основным процессом производства;
4. вспомогательным процессом производства.

Правильный ответ: 4.

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Производственные процессы, которые протекают без остановок и заканчиваются лишь тогда, когда иссякает запас или прекращается подача сырья, материалов или заготовок:

- а) непрерывными;
2. прерывными;
3. машинными;
4. автоматизированными.

Правильный ответ: 1.

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Производственные процессы, которые прерываются в связи с окончанием обработки каждой единицы продукции или каждой партии изделий:

- а) непрерывными;
- 2. прерывными;
- 3. машинными;
- 4. автоматизированными.

Правильный ответ: 2.

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Совокупность зданий, сооружений, технологического оборудования, предназначенных для хранения, ремонта автомобилей и снабжения их эксплуатационными материалами:

- а) производственный процесс;
- 2. технологический процесс;
- 3. производственно-техническая база (ПТ2.);
- 4. техническое обслуживание (ТО).

Правильный ответ: 3.

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Совокупность работ определенного назначения, состоящих из операций и выполняемых в определенной технологической последовательности:

- а) производственный процесс;
- 2. технологический процесс;
- 3. производственно-техническая база (ПТ2.);
- 4. техническое обслуживание (ТО).

Правильный ответ: 4.

Тест № 14

Укажите все правильные варианты ответов

По организации производственной деятельности автотранспортные предприятия подразделяются на:

- а) комплексные;
- 2. кооперированные;
- 3. смешанные;
- 4. авторемонтные.

Правильные ответы: 1, 2.

Тест № 15

Укажите все правильные варианты ответов

К автообслуживающим предприятиям относятся:

- а) базы централизованного обслуживания (БЦТО);
- 2. станции технического обслуживания (СТО);
- 3. автозаправочные станции (АЗС);
- 4. авторемонтные предприятия (АРП).

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тест № 16

Укажите все правильные варианты ответов

Станции технического обслуживания автомобилей (СТО1. по принципу размещения подразделяются на:

- а) городские;
- 2. сельские;
- 3. дорожные;
- 4. автозаправочные.

Правильные ответы: 1, 3.

Тест № 17

Укажите все правильные варианты ответов

Инфраструктура станций технического обслуживания (СТО) должна обеспечивать эффективную систему технического обслуживания и восстановления автомобилей, которая предусматривает:

- а) контроль технического состояния (диагностическое оборудование, организация контроля);
- 2. обеспечение запасными частями, материалами и оборудованием (производство, управление запасными частями, продажа, ремонт, восстановление, утилизация);
- 3. техническое обслуживание (гарантийное, регламентное, сезонное);
- 4. капитальный ремонт автомобилей.

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов

Обобщающими показателями рациональной организации производственного процесса являются:

- а) качественное выполнение;
- 2. возможно короткие сроки выполнения;
- 3. минимальные затраты материальных и трудовых ресурсов;
- 4. повышение себестоимости производства.

Правильные ответы: 1, 2, 3.

Тест № 19

Укажите все правильные варианты ответов

Рациональность установленного режима работы ремонтных подразделений определяется исходя из:

- а) качественного выполнения работ;
- 2. минимального времени нахождения подвижного состава в ремонтной зоне;
- 3. максимального выпуска автомобилей на линию;
- 4. повышения себестоимости производства.

Правильные ответы: 2, 3.

Тест № 20

Укажите все правильные варианты ответов

Повышение эффективности производства, его интенсификация достигаются в значительной мере благодаря использованию:

- а) принципиально новых прогрессивных технологий;
- 2. новых прогрессивных технологических процессов;
- 3. типовых технологических процессов;
- 4. современного подвижного состава.

Правильные ответы: 1, 2.

Тестовые задачи:

Задание №1.

Укажите правильный вариант ответа

Определить технологически необходимое (явочное) число производственных рабочих участка, если его годовой объем работ $T_{г} = 8000$ чел.-ч., режим работы – односменный. Номинальный фонд рабочего времени принять $F_{нр} = 2000$ ч.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 3).

1. 1;
2. 2;
3. 3;
4. 4.

Правильный ответ: 4.

Задание №2.

Укажите правильный вариант ответа

Определить штатное (списочное) число производственных рабочих агрегатного участка, если его годовой объем работ $T_{г} = 9000$ чел.-ч., режим работы – односменный. Действительный фонд рабочего времени слесаря принять $F_{др} = 1840$ ч.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 3).

1. 2;
2. 3;
3. 4;
4. 5.

Правильный ответ: 4.

Задание №3.

Укажите правильный вариант ответа

Определить уровень (U_1 механизации производственного процесса технического обслуживания автомобиля в %, если суммарная трудоемкость механизированных операций ТО составляет $T_{м} = 250$ чел.-мин., а общая трудоемкость всех операций технологического процесса ТО $T_{о} = 1000$ чел.-мин.

Результат, округленный до целых чисел введите в поле ответа (например, 10).

1. 10%;
2. 15%;
3. 20%;
4. 25%.

Правильный ответ: 4.

Обслуживание и ремонт автоматических коробок передач
(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Логистика — это?

1) наука о планировании, организации, управлении, контроле и регулировании движения материальных и информационных потоков в пространстве и во времени от первичного источника до конечного потребителя;

- 2) наука о вероятностном определении маршрута движения материальных ресурсов;
- 3) наука о планировании движения материальных и информационных потоков;
- 4) наука об умозаключении.

Правильный ответ: 1.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

К первичным документам относятся?

- 1) заявка, приемосдаточный акт, заказ-наряд;
- 2) приемосдаточный акт, сервисная книжка, медицинская справка;
- 3) заказ-наряд, страховка, водительское удостоверение;
- 4) сервисная книжка, страховка.

Правильный ответ: 4.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Канал распределения — это?

- 1) путь, по которому запасные части движутся от производителя к потребителю, а точнее, это совокупность организаций или отдельных лиц, которые принимают на себя или помогают передавать другому право собственности на товар или услугу на пути от производителя к потребителю;
- 2) маршрут движения материальных ресурсов;
- 3) маршрут движения материальных и информационных потоков;
- 4) маршрут движения информационных потоков.

Правильный ответ: 1.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Срок ремонта автомобиля — это:

- 1) время с момента приема заказа (оформления договор¹) на техническое обслуживание и восстановление автомобиля до момента выдачи его уже в исправном виде владельцу;
- 2) время выполнения ремонтных работ и операций работниками автосервиса;
- 3) отрезок времени между двумя смежными ремонтами и техосмотром автомобиля;
- 4) длительность обслуживания заказчика на предприятии автосервиса.

Правильный ответ: 1.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

В процессе выполнения ремонтных работ или оказания сервисных услуг основным источником возмещения затрат на производство и формирования фондов денежных средств предприятия автосервиса является:

- 1) выручка от реализации ремонтных работ и услуг;
- 2) фонд потребления;
- 3) инвестиции;
- 4) фонд накопления.

Правильный ответ: 1.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

В автосервисе преобладают:

- 1) индивидуальное и серийное производство;
- 2) единичное и крупное производство;
- 3) мелкое и среднее производство;
- 4) среднесерийное и массовое производство.

Правильный ответ: 1.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Какие документы оформляет персонал стола заказов?

- 1) оформляет заявку на ремонт или обслуживание и определяет ориентировочную стоимость услуг;
- 2) оформляет заказ-наряд;
- 3) оформляет приемосдаточный акт;
- 4) оформляет заявку;

Правильный ответ: 1.

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Заказ-наряд может оформляться:

- 1) в одном экземпляре;
- 2) в двух экземплярах;
- 3) в трех экземплярах;
- 4) в четырех экземплярах.

Правильный ответ: 3

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Посты технического обслуживания предназначены:

- 1) для осуществления регламентных работ, обеспечивающих снижение интенсивности изменения параметров технического состояния агрегатов, узлов и деталей автомобиля, а также выявление и предупреждение отказов и неисправностей;
- 2) предназначены для проведения операций по восстановлению ресурсов изделий или их составных частей;
- 3) предназначены для проведения операций по восстановлению исправности или работоспособности автомобиля;
- 4) предназначены для проведения операций по восстановлению работоспособности изделий или их составных частей.

Правильный ответ: 1

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Агрегатно-механический участок предназначен:

- 1) для восстановления работоспособности агрегатов, механизмов трансмиссии и рулевого управления;
- 2) для восстановления работоспособности генераторов, стартеров и других потребителей электроэнергии;
- 3) для восстановления работоспособности отдельных элементов топливной системы бензиновых и дизельных автомобилей;
- 4) для ремонта повреждений кузова.

Правильный ответ: 1

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Основанием для оформления заказа на СТОА является:

- 1) заявка на ТО и ТР, которая заполняется приемщиком в трех экземплярах;
- 2) обращение автовладельца на СТОА;
- 3) обращение автовладельца на пост приемки;
- 4) заезд в зону ожидания автомобилей.

Правильный ответ: 1

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Функция маркетинга, отражающая обратную связь с потребителями, должна:

- 1) устанавливать на постоянной основе систему обратной связи и контроля получаемой информации;

- 2) определить потребность в ремонте;
- 3) иметь сведения о трудоемкости работ на ТО;
- 4) определять потребности в услуге.

Правильный ответ: 1

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Допускается ли приемка в ремонт частично разобранных автомобилей.

- 1) не допускается;
- 2) допускается при письменном разрешении руководителя предприятия;
- 3) допускается при наличии согласия фирмы-производителя;
- 4) допускается.

Правильный ответ: 3

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

Контрольный осмотр при выдаче автомобиля проводится:

- 1) для определения соответствия выполненных работ по заявке;
- 2) для контроля надёжности узлов автомобиля;
- 3) для проверки исправности систем, узлов и агрегатов, обеспечивающих безопасность движения;
- 4) проверки комплектности автомобиля.

Правильный ответ: 1

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

Запасные части — это?

- 1) новые или восстановленные детали, узлы и агрегаты, предназначенные для замены соответствующих изношенных частей;
- 2) новые детали, предназначенные для резервирования;
- 3) восстановленные детали, предназначенные для обмена;
- 4) новые детали, предназначенные для хранения.

Правильный ответ: 1

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Номенклатура запасных частей — это?

- 1) перечень наименований деталей, узлов и агрегатов с указанием их каталожных номеров, выпускающихся в качестве запасных частей к каждой модели автомобилей данной марки;
- 2) наименование новых деталей, предназначенных для резервирования;
- 3) перечень восстановленных деталей, предназначенных для обмена;
- 4) наименование новых деталей, предназначенных для хранения.

Правильный ответ: 1

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Каталог запасных частей — это?

- 1) перечень деталей, узлов и агрегатов, составленный в определенном порядке и предназначен для подбора необходимой запасной части, определения места ее установки и соответствующего ей номера;
- 2) наименование новых деталей, предназначенных для резервирования;
- 3) перечень восстановленных деталей, предназначенных для обмена;
- 4) наименование новых деталей, предназначенных для хранения.

Правильный ответ: 1

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов

К первичным документам относятся?

- 1) заявка;
- 2) приемосдаточный акт;
- 3) заказ-наряд;
- 4) сервисная книжка.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 19

Укажите все правильные варианты ответов

Функция маркетинга, играющая ведущую роль в определении требований к качеству, должна:

- 1) определять потребности в услуге;
- 2) давать точное определение рыночного спроса и области реализации, поскольку это важно для оценки требуемого количества, стоимости и сроков предоставления услуг;
- 3) давать четкое определение требований потребителя на основе постоянного анализа хозяйственных договоров, контрактов или потребностей рынка и постоянно информировать в рамках предприятия обо всех требованиях, предъявляемых потребителем;
- 4) определить потребную мощность производства.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 20

Укажите все правильные варианты ответов

К источникам маркетинговой информации можно отнести:

- 1) статистические отчеты фирм и предприятий;
- 2) сообщения союзов предпринимателей
- 3) судебные решения и сообщения СМИ;
- 4) сведения только из местной газеты.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 21

Укажите все правильные варианты ответов

Укажите зоны и посты структурно-последовательного осуществления процесса ТО автомобилей на СТОА?

- 1) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
- 2) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
- 3) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → участок ТР → пост контроля → пост выдачи;
- 4) зона ожидания → уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → участок ТР → пост контроля → пост выдачи.

Правильный ответ: 1, 2.

Тест № 22

Укажите все правильные варианты ответов

Укажите зоны, посты и участки структурно-последовательного осуществления процесса ТР автомобилей на СТОА?

- 1) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
- 2) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
- 3) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → участок ТР → пост контроля → пост выдачи;
- 4) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → участок ТР → пост контроля → пост выдачи.

Правильный ответ: 3

Тест № 23

Укажите все правильные варианты ответов

Система фирменного обслуживания включает элементы:

- 1) продажа и доставка,
- 2) предпродажное обслуживание и ввод в эксплуатацию;
- 3) обеспечение запасными частями, удовлетворение рекламаций в гарантированный период, техническое обслуживание и ремонт в течение срока эксплуатации, информационное обеспечение, обучение специалистов, совершенствование конструкций;
- 4) торговля не кондиционными товарами.

Правильный ответ: 1, 2, 3

Тест № 24

77. Укажите все правильные варианты ответов

Технологический процесс приемки предусматривает СТОА:

- 1) определение общего технического состояния автомобиля, особенно агрегатов, узлов и систем, обеспечивающих безопасность движения;
- 2) определение необходимого объема работ по ТО и ремонту;
- 3) ориентировочное определение стоимости работ и согласование работ с клиентом;
- 4) обязательная операция по проверке соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя, кузова и шин.

Правильный ответ: 1, 2, 3

Тест № 25

Укажите все правильные варианты ответов

Работы по проверке узлов, агрегатов и систем, влияющих на безопасность движения:

- 1) Проверка герметичности системы питания двигателя, проверка арматуры кузова (работы стеклоочистителей, форсунок омывателей стекла, стеклоподъемников, отопителя салона; проверка исправности замков дверей, ремней безопасности, запоров багажника, капота, петель и ограничителей дверей, крепление салазок сидений, зеркал заднего вида).
- 2) осмотр ветрового стекла (трещины, механические повреждения) и проверка приборов освещения, световой и звуковой сигнализации.
- 3) проверка дисков колес и шин, проверка системы рулевого управления и тормозной системы.
- 4) проверка кузова (выявление вмятин, царапин, трещин, вздутия краски), состояния сидений и обивки.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тестовые задачи:

Задача 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую производственную программу для дорожной СТОА, если суточная производственная программа на ТО и ТР составляет 10 ед. автомобилей.

- 1) 2500
- 2) 3650
- 3) 7300
- 4) 8000

Правильный ответ: 2.

Задача 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую производственную программу для городской СТОА, если суточная производственная программа на ТО и ТР составляет 10 ед. автомобилей.

- 1) 305 (365)
- 2) 3000 (4000)
- 3) 3050 (3650)
- 4) 7100 (7300)

Правильный ответ: 3

Задача № 3

Укажите правильный вариант ответа

Определить средний расход бензина для автомобиля Ford Focus с АКПП на 100000 км, если расход бензина с АКПП на 8...22 % больше чем автомобиль с МКПП, у последнего расход бензина составляет 6,7 л на 100 км.

- 1) 6700
- 2) 7000
- 3) 7705
- 4) 8000

Правильный ответ: 3

Деловые коммуникации в техническом сервисе (семестр: 6; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

1. Укажите правильный вариант ответа

При каком методе ведения переговоров достигается согласие между партнерами:

- а) вариационном методе;
- б) методе сотрудничества;
- в) компромиссном методе;
- г) методе интеграции?

Правильный ответ: в.

2. Укажите правильный вариант ответа

К какому типу совещаний относятся использование новых идей, разработка перспективных направлений деятельности:

- а) информативное собеседование;
- б) совещание с целью принятия решения;
- в) научное совещание;
- г) творческое совещание?

Правильный ответ: г.

3. Укажите правильный вариант ответа

По основной задаче деловые совещания подразделяются:

- а) на инструктивные, оперативные и проблемные;
- б) авторитарные, свободные и демократические;
- в) разовые, постоянно действующие и периодические;
- г) республиканские, отраслевые и межрегиональные.

Правильный ответ: а.

4. Укажите правильный вариант ответа

Какие правила нужно соблюдать при общении с переводчиком:

- а) говорить быстро и напористо;
- б) сопровождать речь идеологическими оборотами;
- в) использовать профессиональную лексику;
- г) произносить не более одного-двух предложений подряд?

Правильный ответ: г.

5. Укажите правильный вариант ответа

Тип акцентуации, который стремиться к материальному благосостоянию, но не любит трудиться; всего достигает обходными путями, поэтому выражено стремление быть в центре внимания и добиваться своих целей любой ценой:

- а) демонстративный
- б) возбудимый;
- в) педантичный;
- г) застревающий.

Правильный ответ: а.

6. Укажите правильный вариант ответа

Человек, нервная система которого определяется преобладанием возбуждения над торможением, вследствие чего он реагирует очень быстро, часто необдуманно, не успевает затормозить, сдержаться, проявляет нетерпение, порывистость, резкость движений, вспыльчивость, необузданность, несдержанность:

- а) флегматик;
- б) сангвиник;
- в) холерик;
- г) меланхолик.

Правильный ответ: в.

7. Укажите правильный вариант ответа

Человек с сильной, уравновешенной, подвижной нервной системой, обладает быстрой скоростью реакции, его поступки обдуманны, он жизнерадостен, благодаря чему его характеризует высокая сопротивляемость трудностям жизни:

- а) флегматик;
- б) сангвиник
- в) холерик;
- г) меланхолик.

Правильный ответ: б.

8. Укажите правильный вариант ответа

Человек с сильной, уравновешенной, инертной нервной системой, вследствие чего реагирует медленно, неразговорчив, эмоции проявляются замедленно (трудно рассердить, развеселить); обладает высокой работоспособностью:

- а) флегматик;
- б) сангвиник;
- в) холерик;
- г) меланхолик.

Правильный ответ: а.

9. Укажите правильный вариант ответа

Человек со слабой нервной системой, обладающий повышенной чувствительностью даже к слабым раздражителям:

- а) флегматик;

- б) сангвиник;
- в) холерик;
- г) меланхолик

Правильный ответ: г.

10. Укажите правильный вариант ответа

Таким людям, прежде чем принять какое-либо решение, нужно, чтобы их долго обхаживали:

- а) ломака;
- б) любитель решать все с ходу;
- в) разведчик;
- г) наставник.

Правильный ответ: а.

11. Укажите правильный вариант ответа

Человек этой категории должен непременно принять решение к концу встречи

- а) ломака;
- б) любитель решать все с ходу;
- в) разведчик;
- г) наставник.

Правильный ответ: б.

12. Укажите правильный вариант ответа

Партнер, который, прикрывается вниманием и заботой о вас, выуживает какие-то сведения, а сам ничего в взамен не сообщает, а если и выдает какую-то информацию, она часто оказывается ложной или к делу не относящейся:

- а) ломака;
- б) любитель решать все с ходу;
- в) разведчик;
- г) наставник.

Правильный ответ: в.

13. Вставьте пропущенное слово в определении:

Критик-человек, который *...* различные произведения: фильмы, книги, музыку и т.д.

Правильный ответ: анализирует.

14. Вставьте пропущенное слово в определении:

Деловое совещание — это форма организованного, целенаправленного взаимодействия группы заинтересованных лиц посредством обмена мнениями для выработки и принятия *...*.

Правильный ответ: решения.

15. Установите соответствие между формами деловых коммуникаций и их понятием:

1) деловой разговор	а) контакт людей в устной форме, касающийся деловой деятельности и ее различных аспектов
2) деловые переговоры	б) способ открытого коллективного обсуждения проблем группой специалистов
3) деловое совещание	в) особая форма совещания, в котором участвует не менее двух сторон, и результат которого фиксируется в юридическом документе

Правильный ответ: 1 - а ,2 - в ,3 - б.

16. *Выберите несколько вариантов ответа*

Нормами этикета является:

- а) вежливость;
- б) настойчивость;
- в) тактичность;
- г) мнительность.

Правильный ответ: а, в.

17. *Расположите в правильной последовательности действия при деловой коммуникации:*

- а) выход из контакта;
- б) ориентация в ситуации;
- в) обсуждение проблемы и принятие решения;
- г) установление контакта.

Правильный ответ: г, б, в, а.

18. *Вставьте пропущенное слово*

Защита от манипуляций в общении прежде всего состоит в избегании *...*

- а) конфликта;
- б) коллег по работе;
- в) деловых коммуникаций;
- г) манипулятора.

Правильный ответ: г.

Тестовые задачи:

Задача 1. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

В начале любого Нового дела вам ближе найти опытных в этом деле людей и попросить их поделиться знаниями и опытом, спросить совета.

Правильный ответ: I – интегратор.

Задача 2. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

В спорном вопросе для вас близко не учитывать мнение каждого. Они знают только теорию, а делаете вы. Зачем сотрясать воздух и тратить время. Лучше пойти и начать делать.

Правильный ответ: Р – производитель.

Задача 3. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (Р – производство результатов, А – администрирование, Е – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

Грядут изменения, ваши отношения к ним такие: прежде чем внедрить изменения нужно почувствовать настроение людей, коллектива, настроение руководства, настроение важных специалистов, не убегут ли они от таких изменений. Под изменения нужно адаптировать весь коллектив.

Правильный ответ: I – интегратор.

Электроника и электрооборудование ТиТТМО
(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Тестовые задания:

1. *Укажите правильный вариант ответа*

Какую плотность электролита вы бы выбрали для аккумулятора, работающего в северных районах России?

- 1) 1,1;
- 2) 1,27;
- 3) 1,29;
- 4) 1,4;

Правильный ответ: 2

2. *Укажите правильный вариант ответа*

Электродвижущая сила одного элемента свинцовой аккумуляторной батареи, находящейся в покое, равна:

- 1) 1 В;
- 2) 1,5В;
- 3) 2В;
- 4) 3 В;

Правильный ответ: 3

3. *Укажите правильный вариант ответа*

Обмотка возбуждения генератора переменного тока служит для:

- 1) создания магнитного потока;
- 2) нагрева генератора;
- 3) вращения якоря;
- 4) вращения ротора;

Правильный ответ: 1

4. *Укажите правильный вариант ответа*

Сердечник статора генератора переменного тока набирается из тонких листов электротехнической стали, изолированных между собой, с целью:

- 1) усиления магнитного потока;
- 2) увеличения фока службы;
- 3) снижения потерь на вихревые токи (токи Фуко).

Правильный ответ: 3

5. *Укажите правильный вариант ответа*

Щетки генератора переменного тока изготавливают из:

- 1) меди;
- 2) графита;
- 4) свинца;
- 5) стали.

Правильный ответ: 2

6. *Укажите правильный вариант ответа*

Генератор в схемах электрооборудования автомобилей является:

- 1) устройством только для зарядки батарей;
- 2) устройством для пуска двигателя;
- 3) основным источником постоянного тока;
- 4) источником для питания только системы зажигания;

Правильный ответ:3

7. Укажите правильный вариант ответа

Напряжение на зажимах генератора поддерживается постоянным при помощи:

- 1) реле обратного тока;
- 2) реле включения;
- 3) ограничителя тока;
- 4) регулятора напряжения

Правильный ответ:4

8. Укажите правильный вариант ответа

Что обозначает слово «стабилитрон»?

- 1) полупроводниковым прибор для стабилизации напряжения;
- 2) выпрямитель;
- 3) сопротивление.

Правильный ответ:1

9. Укажите правильный вариант ответа

С какой целью стали применять транзистор в регуляторах напряжения?

- 1) для уменьшения тока, разрываемого контактами;
- 2) в качестве управляемого сопротивления;
- 3) для регулирования тока возбуждения.

Правильный ответ:1

10. Укажите правильный вариант ответа

Каким способом осуществляется зарядка аккумуляторной батареи на автомобиле?

- 1) при постоянной силе тока;
- 2) при постоянном напряжении (14,5 В);
- 3) при смешанном способе;
- 4) при переменном напряжении;

Правильный ответ:2

11. Укажите правильный вариант ответа

Как включают обмотку возбуждения в стартерных электродвигателях с целью получения наибольшего крутящего момента на валу якоря при пуске двигателя?

- 1) последовательно;
- 2) параллельно;
- 3) смешанно;
- 4) не имеет значения.

Правильный ответ:2

12. Укажите правильный вариант ответа

В маркировке свечи «А 20 ДВ» число20 характеризует:

- 1) длину свечи в мм;
- 2) зазор между электродами свечи в мм;
- 3) калильное число (тепловую характеристику);
- 4) вес свечи;

Правильный ответ:3

13. *Укажите правильный вариант ответа*

При установке зажигания поршень первого цилиндра устанавливают по метке около ВМТ на такте:

- 1) выпуска;
- 2) впуска;
- 3) сжатия;
- 4) на любом.

Правильный ответ:3

14. *Укажите правильный вариант ответа*

Центробежный регулятор служит для изменения угла опережения зажигания в зависимости от:

- 1) нагрузки;
- 2) частоты вращения вала двигателя;
- 3) состава горючей смеси;
- 4) температуры двигателя;

Правильный ответ:2

15. *Укажите правильный вариант ответа*

Вакуумный регулятор изменяет угол опережения зажигания в зависимости от:

- 1) частоты вращения вала двигателя;
- 2) нагрузки (положения дроссельной заслонки);
- 3) температуры двигателя;
- 4) компрессии двигателя.

Правильный ответ:2

16. *Укажите правильный вариант ответа*

Октан-корректор служит для изменения угла опережения зажигания в зависимости от:

- 1) нагрузки;
- 2) частоты вращения вала двигателя;
- 3) температуры двигателя;
- 4) октанового числа бензина;

Правильный ответ:4

17. *Укажите правильный вариант ответа*

Зазор между контактами прерывателя должен быть в пределах:

- 1) 0,1-0,2 мм;
- 2) 0,2-0,3 мм;
- 3) 0,35-0,45 мм;
- 4) 1-2 мм;

Правильный ответ:3

18. *Укажите правильный вариант ответа*

В контактной системе зажигания применяют конденсаторы емкостью:

- 1) 0,01-0,02 мкФ;
- 2) 0,2-0,3 мкФ;
- 3) 1-2 мкФ;
- 4) 5-7 мкФ;

Правильный ответ:2

19. *Укажите правильный вариант ответа*

Температура искры между электродами достигает:

- 1) 10 °С;
- 2) 20 °С;
- 3) 200 °С;
- 4) 6000 °С

Правильный ответ: 4

20. *Укажите правильный вариант ответа*

Вторичное напряжение в классической системе зажигания достигает:

- 1) 100В;
- 2) 1000В;
- 3) 2000 В;
- 4) 15000-25000 В.

Правильный ответ: 4

21. *Укажите правильный вариант ответа*

В магнето источником тока является:

- 1) аккумуляторная батарея;
- 2) генератор с возбуждением от постоянного магнита.

Правильный ответ: 2

22. *Укажите правильный вариант ответа*

Определение степени разреженности аккумулятора возможно по:

- 1) температуре электролита;
- 2) плотности электролита;
- 3) цвету электролита;
- 4) сроку службы

Правильный ответ: 2

23. *Укажите правильный вариант ответа*

Максимум полезной мощности аккумуляторной батареи наблюдается при равенстве сопротивления нагрузки:

- 1) бесконечности;
- 2) много больше величины внутреннего сопротивления;
- 3) много меньше величины внутреннего сопротивления;
- 4) внутреннему сопротивлению.

Правильный ответ: 4

24. *Укажите правильный вариант ответа*

Какая из указанных свечей имеет большее калильное число и считается более «холодной»?

- 1) А 11 ДВ;
- 2) А 14 ДВ;
- 3) А 20 ДВ;
- 4) А 23 ДВ.

Правильный ответ: 4

25. *Укажите правильный вариант ответа*

Чтобы свеча самоочищалась от нагара, температура конуса изолятора должна быть в пределах:

- 1) 10-20°C;
- 2) 40-60°C;
- 3) 100-120°C;
- 4) 400-500°C.

Правильный ответ:4

26. *Укажите правильный вариант ответа*

Единицей измерения мощности аккумуляторной батареи является...

- 1) кВт/ч
- 2) А·ч
- 3) кВт
- 4) А

Правильный ответ:2

27. *Укажите правильный вариант ответа*

Какие виды генераторов используются в автомобиле?

- 1) стационарные
- 2) высокочастотные
- 3) переменного тока
- 4) низкочастотные

Правильный ответ:3

28. *Укажите правильный вариант ответа*

Во сколько этапов происходит заряд АКБ?

- 1)четыре
- 2)два
- 3)пять
- 4)один

Правильный ответ:1

29. *Укажите правильный вариант ответа*

Какую функцию играет диодный мост в генераторе переменного тока автомобиля?

- 1) для регулирования напряжения генератора
- 2) для контроля силы тока
- 3) для регулирования сопротивления
- 4) для выпрямления (преобразования) переменного ток в постоянный ток

Правильный ответ:4

30. *Укажите правильный вариант ответа*

Что относится к основным параметрам аккумуляторной батареи?

- 1) мощность
- 2) электродвижущая сила
- 3) напряжение
- 4) сила тока

Правильный ответ:3

31. *Укажите все правильные варианты ответов*

Из каких основных элементов состоит генератор переменного тока автомобилей

- 1) статор,
- 2) обмотка возбуждения
- 3) тяговое реле
- 4) кронштейн

Правильный ответ:1,2,3

32. *Укажите все правильные варианты ответов*

Сердечник статора генератора переменного тока набирается из тонких листов электротехнической стали, изолированных между собой, с целью:

- 1) усиления магнитного потока;
- 2) увеличения фока службы;
- 3) снижения потерь на вихревые токи
- 4) токи Фуко

Правильный ответ:3,4

33. *Укажите все правильные варианты ответов*

Каким временем должна ограничиваться продолжительность включения электрического стартера, с?

- 1)5
- 2)7
- 3)10
- 4)12
- 5)15

Правильный ответ:3,5

34. *Укажите все правильные варианты ответов*

Наиболее вероятным последствием продолжительной работы стартера является...

- 1) Перегрев и выход из строя обмоток тягового реле
- 2) Перегрев обмоток якоря и обмоток возбуждения
- 3) Разряд и выход из строя аккумуляторной батареи
- 4) Износ и поломка зубьев шестерни стартера

Правильный ответ:1,2

35. *Укажите все правильные варианты ответов*

Тяговое реле стартера может иметь обмотки...

- 1) Шунтирующую
- 2) Обмотку возбуждения
- 3) Удерживающую
- 4) Обмотку якоря
- 5) Обмотку статора

Правильный ответ:2,5

36. *Укажите все правильные варианты ответов*

Какие потребители во всех случаях получают ток только от аккумуляторной батареи?

- 1) Стартеры
- 2) Звуковые сигналы
- 3) Приборы освещения
- 4) Система зажигания

Правильный ответ:1,2,3

37. *Укажите все правильные варианты ответов*

Устойчивость пластин к разрушению придается за счет добавления.

- 1) серебра
- 2) кадмия
- 3) кальция
- 4) кремния

Правильный ответ:2,3

38. Укажите все правильные варианты ответов

Какие виды химических реакций происходят при зарядке АКБ?

- 1)восстановительные
- 2)переводные
- 3)окислительные
- 4)электрические

Правильный ответ:1,3

39. Укажите все правильные варианты ответов

Виды пластмасс, применяемых для изготовления корпусов АКБ.

- 1)текстолит
- 2)полипропилен
- 3)капрон
- 4)эбонит

Правильный ответ:2,4

40. Укажите все правильные варианты ответов

Необслуживаемые АКБ имеют большой срок службы и не боятся глубоких разрядов, т.к. их пластины дополнительно содержат ...

- 1)барий
- 2)сурик
- 3)кальций
- 4)олово

Правильный ответ:3,4

Тестовые задачи:

Задача №1.

Однофазный двухобмоточный трансформатор имеет номинальные напряжения: первичное 6,3 кВ, вторичное 0,4 кВ; максимальное значение магнитной индукции в стержне магнитопровода 1,5 Тл; площадь поперечного сечения этого стержня 200 см^2 ; коэффициент заполнения стержня сталью $k_c = 0,95$. Определить число витков в обмотках трансформатора и коэффициент трансформации, если частота переменного тока в сети $f = 50 \text{ Гц}$.

Решение:

Максимальное значение основного магнитного потока

$$\Phi_{\text{max}} = B_{\text{max}} \cdot Q_{\text{ст}} \cdot k_c = 1,5 \cdot 0,02 \cdot 0,95 = 0,0285 \text{ Вб.}$$

Число витков во вторичной обмотке

$$w_2 = \frac{U_1}{4,44 f \Phi_{\text{max}}} = \frac{400}{4,44 \cdot 50 \cdot 0,0286} = 63 \text{ витка.}$$

Коэффициент трансформации

$$k = \frac{U_1}{U_{2\text{ном}}} = \frac{6,3}{0,4} = 15,75.$$

Число витков в первичной обмотке

$$w_1 = w_2 k = 63 \cdot 15,75 = 992 \text{ витка.}$$

Задача №2.

Номинальная мощность однофазного трансформатора $S_n = 10500 \text{ кВА}$, напряжения $U_{1н} = 110 \text{ кВ}$ и $U_{2н} = 6,3 \text{ кВ}$, напряжение короткого замыкания $U_{1к} = 10,5 \%$, ток холостого хода $I_0 = 3,3 \%$, потери холостого хода $P_0 = 29,5 \text{ кВт}$, потери короткого

замыкания $P_k = 81,5$ кВт. Определить токи холостого хода и короткого замыкания. напряжение короткого замыкания.

Решение:

Напряжение короткого замыкания:

$$U_k = \frac{U_k [\%]}{100} U_{1n} = \frac{10,5}{100} \cdot 110 = 11,5 \text{ кВ.}$$

Номинальный ток:

$$I_{1n} = \frac{S_n}{U_{1n}} = \frac{10500}{110} = 95,5 \text{ А.}$$

Ток холостого хода:

$$I_0 = \frac{I_0 [\%]}{100} I_{1n} = \frac{3,3}{100} \cdot 95,5 = 3,14 \text{ А.}$$

Ток короткого замыкания:

$$I_{1k} = I_{1n} \frac{U_{1n}}{U_{1k}} = 95,5 \cdot \frac{110}{11,5} = 914 \text{ А.}$$

Задача №3.

Однофазный понижающий автотрансформатор номинальной (проходной) мощностью $S_{ном} = 15$ кВА при номинальном первичном напряжении $U_1 = 220$ В и номинальном вторичном напряжении U_2 имеет число витков в обмотке w_1 из которых $w_2 = 130$ витков являются общими для первичной и вторичной цепей; ЭДС, индуцируемая в одном витке обмотки трансформатора $E_{втек} = 0,85$ В. Требуется определить недостающие параметры, а также определить, во сколько раз масса и потери этого автотрансформатора меньше, чем у двухобмоточного трансформатора такой же мощности и напряжений; определить мощности автотрансформатора, передаваемые из первичной во вторичную цепь электрическим и электромагнитным путями. При решении задачи током холостого хода пренебречь.

Решение:

Число витков в обмотке автотрансформатора

$$w_1 = U_1 / E_{втек} = 220 / 0,85 = 259 \text{ витков.}$$

Вторичное напряжение

$$U_2 = w_2 E_{втек} = 130 \cdot 0,85 = 110 \text{ В.}$$

Коэффициент трансформации автотрансформатора

$$k_A = w_1 / w_2 = 259 / 130 = 2,0$$

Номинальный ток в первичной цепи

$$I_{1ном} = S_{ном} / U_{1ном} = 15 \cdot 10^3 / 220 = 68 \text{ А.}$$

Номинальный ток во вторичной цепи

$$I_{2ном} = S_{ном} / U_{2ном} = 15 \cdot 10^3 / 110 = 136 \text{ А.}$$

Ток в общей части витков обмотки

$$I_{12} = I_2 - I_1 = 136 - 69 = 68 \text{ А.}$$

Мощность, передаваемая из первичной во вторичную цепь электрическим путем

$$S_э = S_{ном} / k_A = 15 / 2,0 = 7,5 \text{ кВА.}$$

Таким образом, электромагнитным путем передается лишь половина проходной мощности, а поэтому, по сравнению с двухобмоточным трансформатором номинальной мощностью 15 кВА, рассматриваемый автотрансформатор изготовлен из активных материалов, масса которых в два раза меньше, а следовательно, и потери в нем также меньше в два раза.

Экспертиза ТиТТМО (семестр: 8; промежуточная аттестация: зачет с оценкой)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Стояночный тормоз должен удерживать легковой автомобиль на уклоне не менее:

- а) 10°;
- б) 25°;
- в) 20°;
- г) 15°.

Правильный ответ: б

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Люфт рулевого колеса легкового автомобиля не должен превышать:

- а) 10°;
- б) 5°;
- в) 8°;
- г) 15°.

Правильный ответ: б

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Какой показатель является важнейшим показателем для диагностики состояния двигателя без разборки

- а) компрессия;
- б) компрессиметр;
- в) октановое число.

Правильный ответ: а

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Какова одна из причин повышенной вибрации двигателя

- а) неодинаковость значения компрессии в цилиндрах;
- б) поломка клапанной пружины;
- в) износ кулачков распределительного вала.

Правильный ответ: а

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Какова одна из причин детонационных стуков двигателя при работе под нагрузкой

- а) неодинаковость значения компрессии в цилиндрах;
- б) поломка клапанной пружины;
- в) использование бензина с пониженным октановым числом.

Правильный ответ: в

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

Какова одна из причин повышенного расхода масла в двигателе легкового автомобиля

- а) неодинаковость значения компрессии в цилиндрах;
- б) засорена система вентиляции картера;

в) использование бензина с пониженным октановым числом.

Правильный ответ: а

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Какова одна из причин перегрева двигателя

- а) неисправен термостат;
- б) засорена система вентиляции картера;
- в) использование бензина с пониженным октановым числом.

Правильный ответ: а

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Какова одна из причин неустойчивой работы двигателя

- а) неисправна система зажигания;
- б) засорен воздушный фильтр;
- в) засорен масляный фильтр.

Правильный ответ: а

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Какова одна из причин недостаточного давления масла в прогретом двигателе

- а) неисправна система зажигания;
- б) засорен воздушный фильтр;
- в) засорен масляный фильтр.

Правильный ответ: а

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Какова одна из причин не запуска двигателя

- а) неисправен топливный насос;
- б) засорен воздушный фильтр;
- в) засорен масляный фильтр.

Правильный ответ: а

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Какова одна из причин неисправности двигателя, когда он не развивает полной мощности

- а) неисправен топливный насос;
- б) загрязнен воздушный фильтр;
- в) засорен масляный фильтр.

Правильный ответ: б

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Какова одна из причин неполного включения сцепления (сцепление «водит»)

- а) коробление ведомого диска;
- б) замасливание фрикционных накладок ведомого диска, поверхности маховика и нажимного диска;
- в) заедание в приводе сцепления.

Правильный ответ: а

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Какова одна из причин неполного включения сцепления (сцепление буксует)

- а) коробление ведомого диска;
- б) замасливание фрикционных накладок ведомого диска, поверхности маховика и нажимного диска;
- в) заедание в приводе сцепления.

Правильный ответ: б

Тест № 14

Укажите все правильные варианты ответов

Диагностирование объекта не осуществляют согласно

- а) алгоритму, установленной технической документацией;
- б) по наличию необходимых средств диагностирования;
- в) по установленному объему работ;
- г) по указанию желанию владельца автомобиля;

Правильные ответы: б, в, г

Тест № 15

Укажите все правильные варианты ответов

К объективным средствам диагностирования относятся:

- а) встроенные диагностические устройства;
- б) возможности человека (органы чувств, опыт, навыки);
- в) ручные и автоматизированные диагностические устройства.

Правильные ответы: а, в

Тест № 16

Укажите все правильные варианты ответов

Задачами ежедневного обслуживания не является:

- а) общий контроль технического состояния направленный на обеспечение безопасности движения;
- б) снижение интенсивности изменения параметров технического состояния;
- в) предупреждение неисправностей и отказов;
- г) Обеспечение экономичности и экологичности.

Правильные ответы: б, в, г

Тест № 17

Укажите все правильные варианты ответов

К объективным средствам диагностирования относятся:

- а) встроенные диагностические устройства;
- б) возможности человека (органы чувств, опыт, навыки);
- в) ручные и автоматизированные диагностические устройства.

Правильные ответы: а, в

Тест № 18

Укажите все правильные варианты ответов

Какие параметры не контролируются при тестировании бензиновых инжекторов?

- а) максимальное давление;
- б) минимальное давление;
- в) перепад давления при открывании форсунок;
- г) количество впрыскиваемого топлива.

Правильные ответы: а, б, г

Тест № 19

Укажите все правильные варианты ответов

Применение пневмосистемы тормозов на грузовых автомобилях не вызвано:

- а) быстротой срабатывания;
- б) надежностью;
- в) возможностью соединения с системой прицепа;
- г) простотой конструкции.

Правильные ответы: а, б, г

Тест № 20

Укажите все правильные варианты ответов

Что не показывает величина компрессии цилиндров двигателя?

- а) давление, создаваемое при расширении сгораемой смеси в камере сгорания;
- б) давление в конце такта сжатия на работающем двигателе;
- в) давление в конце такта сжатия при прокрутке двигателя стартером;
- г) давление в ресивере пневматической системы.

Правильные ответы: а, б, г

Тестовые задачи:

Задание 1. В результате технического диагностирования подшипника с предельным износом $I_n = 0,50$ мм установлен износ $I(t) = 0,30$ мм при $f = 2000$ моточасов, $\alpha = 1$ и $\delta = 0,25$ (ошибка экстраполяции подчиняется нормальному закону распределения. Требуется определить средний ресурс элемента, если при условии возможной безотказной работы в течение $t_m = 1800$ моточасов он будет заменен на новый.

Задание 2. По результатам диагностики 4Ч11/12,5 (ДТ-240) с трехкратной повторностью определен зазор в соединении шейки распределительного вала – втулка $S_{изм} = 0,16$ мм.

Рассчитать полный и остаточный ресурс, предельные и допустимые износы при следующих исходных данных: наработка машины от начала эксплуатации $t_{изм} = 1800$ ч; межремонтный ресурс соединения $t_{мр} = 3200$ ч; среднее квадратичное отклонение $\sigma = 0,25$ $t_{с.ост.}$; интенсивность изнашивания $i_g = 1,16 \cdot 10^{-5}$ мм/ч; интенсивность изнашивания отверстия $i_o = 1,39 \cdot 10^{-5}$ мм/ч; доверительная вероятность $\beta = 0,80$.

Задание 3. Определить изменение годности гильзо-поршневой группы двигателя 4Ч11/12,5 (ДТ-240) по количеству газов прорывающихся в картер, если в результате измерения этот параметр технического состояния составлял $P(f) = 59$ л/мин при работе двигателя на холостом ходу. Предельное и номинальное значения параметра соответственно равен $P_n = 90$ и $P_n = 28$ л/мин на том же режиме работы.

Количество газов. Прорывающихся в картер, подчиняется степенной функции $I_1(t) = V_c \cdot t^2 + I_1$ с показателем степени $\alpha = 1,3$ при показателе приработки $I_1 = 1$ л/мин.

Нормативно-правовая база технического сервиса
(семестр: 7; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

Тестовые задачи:

Страховые отношения в техническом сервисе
(семестр: 8; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

1. *Укажите правильный вариант ответа*

Под страховыми взносами понимаются:

- а) налоги, взимаемые с организаций для целей социального обеспечения отдельных категорий и граждан РФ;
- б) обязательные платежи на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, на обязательное медицинское страхование, взимаемые с организаций и физических лиц в целях финансового обеспечения реализации прав застрахованных лиц на получение страхового обеспечения по соответствующему виду обязательного социального страхования;
- в) обязательный налоговый платеж, взимаемый с организаций и физических лиц уплата которого является одним из условий совершения в отношении плательщиков сборов государственными органами, органами местного самоуправления, иными уполномоченными организациями и должностными лицами юридически значимых действий, включая предоставление определенных прав или выдачу разрешений (лицензий), либо уплата которого обусловлена осуществлением в пределах территории, на которой введен сбор, отдельных видов предпринимательской деятельности;
- г) обязательный, индивидуально безвозмездный налоговый платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований.

Правильный ответ: б.

2. *Укажите правильный вариант ответа*

Бюджетами государственных внебюджетных фондов Российской Федерации являются:

- а) бюджет Пенсионного фонда Российской Федерации, бюджет Фонда социального страхования Российской Федерации, бюджет Федерального и территориального фонда обязательного медицинского страхования
- б) ОПС, ОМС, ОСС;
- в) федеральный, региональный и местный бюджет;
- г) нет верного ответа.

Правильный ответ: а.

3. *Укажите правильный вариант ответа*

Денежные средства внебюджетных фондов формируемых за счет страховых взносов используются ...

- а) строго по целевому назначению, расходы которых не включены в расходы бюджета;
- б) дополнительных расходов;
- в) расходов совместно с бюджетными средствами;

г) социальных и политических программ.

Правильный ответ: а.

4. *Укажите правильный вариант ответа*

Сроком для погашения задолженности по страховым взносам за каждый календарный месяц является:

- а) не позднее 10 числа следующего за календарным месяцем;
- б) не позднее 15 числа следующего за календарным месяцем;
- в) не позднее 20 числа следующего за календарным месяцем;
- г) не позднее 25 числа следующего за календарным месяцем.

Правильный ответ: б.

5. *Укажите правильный вариант ответа*

Не подлежат обложению страховыми взносами суммы:

- а) оплаты отдыха работников;
- б) за создание музыкальных произведений;
- в) суммы выплат и иных вознаграждений;
- г) государственные пособия, выплачиваемые в соответствии с законодательством РФ, законодательными актами РФ, решениями представительных органов местного самоуправления, в т.ч. пособия по безработице, а также пособия и иные виды обязательного страхового обеспечения по обязательному социальному страхованию.

Правильный ответ: г.

6. *Укажите правильный вариант ответа*

База для исчисления страховых взносов для плательщиков (лиц, производящих выплаты и иные вознаграждения физическим лицам) определяется:

- а) по истечении каждого календарного года как сумма выплат и иных вознаграждений предусмотренных, начисленных с фонда оплаты труда;
- б) по истечении каждого квартала как сумма выплат и иных вознаграждений отдельно в отношении каждого юридического лица с начала расчетного периода нарастающим итогом...;
- в) по истечении каждого календарного месяца как сумма выплат и иных вознаграждений предусмотренных п.1 ст.420 НК РФ, начисленных отдельно в отношении каждого физического лица с начала расчетного периода нарастающим итогом...;
- г) нет верного ответа.

Правильный ответ: в.

7. *Укажите правильный вариант ответа*

Объектом страхования могут быть:

- а) имущество;
- б) денежные средства;
- в) имущественные интересы;
- г) имущество и имущественные интересы.

Правильный ответ: в.

8. *Укажите правильный вариант ответа*

Какие существуют формы организации страхового фонда?

- а) государственные, региональные, муниципальные, фонды предприятий и домашних хозяйств, фонды страховых компаний;
- б) государственные, региональные, фонды предприятий и домашних хозяйств, фонды страховых компаний;
- в) государственные, фонды предприятий и домашних хозяйств;

г) государственные, фонды предприятий, фонды страховых компаний.

Правильный ответ: г.

9. *Укажите правильный вариант ответа*

Денежная сумма, определенная договором страхования или установленная законом, на основе, которой устанавливаются размеры страхового взноса и страховой выплаты, называется:

- а) страховой оценкой;
- б) страховой суммой;
- в) страховой премией;
- г) франшизой.

Правильный ответ: б.

10. *Укажите правильный вариант ответа*

К субъектам страхового рынка относятся:

- а) страхователь, страховщик, страховые посредники, страховые пулы, ЦБ РФ, страховые оценщики;
- б) страхователь, страховщик, страховые посредники, общества взаимного страхования, страховые оценщики;
- в) страхователь, страховщик, страховые посредники, общества взаимного страхования, ЦБ РФ, страховые актуарии;
- г) страхователи, застрахованные лица, выгодоприобретатели, страховые организации, перестраховочные организации, общества взаимного страхования, страховые посредники, ЦБ РФ, страховые актуарии, объединения субъектов страхового дела.

Правильный ответ: г.

11. *Укажите правильный вариант ответа* К отраслям страхования относятся:

- а) обязательное страхование, добровольное страхование;
- б) личное страхование, имущественное страхование, страхование от-ветственности;
- в) личное страхование, страхование имущества, страхование от-ветственности и страхование предпринимательских рисков;
- г) социальное страхование, обязательное страхование, добровольное страхование.

Правильный ответ: в.

12. *Укажите правильный вариант ответа* Страхование осуществляется в случаях, когда вероятность наступления рисков:

- а) не может быть оценена;
- б) может быть оценена;
- в) в любых случаях.

Правильный ответ: б.

13. *Укажите правильный вариант ответа* К функциям страхования относятся:

- а) рисковая, инвестиционная, социальная, контрольная, предупредительная;
- б) рисковая, инвестиционная, сберегательная, контрольная, предупредительная;
- в) рисковая, социальная, сберегательная, контрольная, предупредительная.

Правильный ответ: в.

14. *Укажите правильный вариант ответа* Юридическое или дееспособное физическое лицо, заключившее со страховщиком договор страхования или являющееся таковым в силу закона, является:

- а) страхователем;
- б) застрахованным лицом;

в) выгодоприобретателем.

Правильный ответ: а.

15. *Укажите правильный вариант ответа* Кем является юридическое или дееспособное физическое лицо, действующее от имени страховщика и по его поручению в соответствии с предоставленными полномочиями?

- а) страховым агентом;
- б) страховым брокером;
- в) перестраховщиком.

Правильный ответ: а.

16. *Укажите правильный вариант ответа* Денежная сумма, определенная договором страхования или установленная законом, на основе, которой устанавливаются размеры страхового взноса и страховой выплаты, называется:

- а) страховой оценкой;
- б) страховой суммой;
- в) франшизой.

Правильный ответ: б.

17. *Укажите правильный вариант ответа* Совокупность прав и обязанностей страховщика по защите имущественных или других интересов страхователя, предусмотренных договором страхования, - это:

- а) страховая защита;
- б) страховой интерес;
- в) страховая ответственность.

Правильный ответ: в.

18. *Укажите правильный вариант ответа* В процессе страховой оценки определяется:

- а) страховая стоимость объекта страхования;
- б) размер ущерба при страховом случае;
- в) суммы страхового возмещения.

Правильный ответ: а.

19. *Укажите правильный вариант ответа* Как изменяется количество страховых компаний в Российской Федерации в последние пять лет?

- а) стабильно уменьшается;
- б) стабильно увеличивается;
- в) не изменяется.

Правильный ответ: а.

20. *Укажите правильный вариант ответа* К субъектам страхового рынка относятся:

- а) страхователь, страховщик, страховые посредники, страховые пулы, ФССН РФ, страховые оценщики;
- б) страхователь, страховщик, страховые посредники, общества взаимного страхования, страховые оценщики;
- в) страхователь, страховщик, страховые посредники, общества взаимного страхования, ФССН РФ, страховые актуарии.

Правильный ответ: б.

21. *Укажите правильный вариант ответа* Вид страхования, при котором один объект страхования может быть застрахован совместно несколькими страховыми компаниями, называется:

- а) перестрахованием;
- б) сострахованием;
- в) взаимным страхованием.

Правильный ответ: б.

22. *Укажите правильный вариант ответа* В перестраховании страхователями выступают:

- а) граждане и юридические лица;
- б) только юридические лица;
- в) только страховые компании.

Правильный ответ: в.

23. *Укажите правильный вариант ответа* Могут ли транспортные и туристические организации выступать в качестве страховых агентов?

- а) могут;
- б) не могут;
- в) только в случае наличия лицензии на ведение страховой деятельности.

Правильный ответ: а.

24. *Укажите правильный вариант ответа*

Общества взаимного страхования являются:

- а) коммерческими организациями;
- б) некоммерческими организациями;
- в) коммерческими или некоммерческими организациями.

Правильный ответ: б.

25. *Укажите правильный вариант ответа*

Участник общества взаимного страхования выступает:

- а) страховщиком;
- б) страхователем;
- в) одновременно страховщиком и страхователем

Правильный ответ: в.

26. *Укажите правильный вариант ответа*

Форма организации страхового фонда на основе паевого участия его членов является:

- а) общество взаимного страхования;
- б) страховым пулом;
- в) ассоциацией страховщиков.

Правильный ответ: а.

27. *Укажите правильный вариант ответа*

Объектами страхования являются:

- а) материальные ценности;
- б) материальные ценности и нематериальные блага;
- в) имущественные интересы страхователя, связанные с материальными ценностями;
- г) материальные ценности, нематериальные блага и имущественные интересы страхователя.

Правильный ответ: в.

28. *Укажите правильный вариант ответа*

К отраслям страхования относятся:

- а) обязательное страхование, добровольное страхование;
- б) личное страхование, имущественное страхование;
- в) личное страхование, имущественное страхование, страхование ответственности и страхование предпринимательских рисков.

Правильный ответ: в.

29. *Укажите правильный вариант ответа*

К каким видам страхования относится страхование доходов, определяющих уровень жизни людей?

- а) к личному страхованию;
- б) к имущественному страхованию;
- в) к страхованию ответственности.

Правильный ответ: а.

30. *Укажите правильный вариант ответа*

Имущественные интересы лиц (о страховании которых заключен договор), связанные с обязанностью возмещения ущерба, нанесенного ими третьим лицам, являются объектом:

- а) личного страхования;
- б) имущественного страхования;
- в) страхования ответственности.

Правильный ответ: в.

31. *Укажите все правильные варианты ответов*

К личному страхованию относится:

- а) страхование домашнего имущества;
- б) страхование жизни;
- в) страхование имущества физических лиц;
- г) страхование от несчастных случаев и болезней;
- д) страхование выезжающих за рубеж.

Правильный ответ: б, г, д.

32. *Укажите все правильные варианты ответов*

Назовите факторы, влияющие на величину страхового тарифа в договорах медицинского страхования граждан, выезжающих за рубеж:

- а) возраст застрахованного;
- б) размер годового дохода застрахованного;
- в) профессия;
- г) страна поездки;
- д) продолжительность поездки.

Правильный ответ: а, г, д.

33. *Укажите все правильные варианты ответов*

Медицинское страхование туристов покрывает расходы на:

- а) приобретение недвижимости;
- б) медицинские услуги;
- в) уход за больным, вызванный несчастным случаем или заболеванием;
- г) приобретение путевки;
- д) приобретение лекарств;

е) дополнительные экскурсии.

Правильный ответ: б, в, д.

34. *Укажите все правильные варианты ответов*

К личному страхованию относится:

- а) страхование детей;
- б) страхование домашних животных;
- в) страхование к бракосочетанию;
- г) страхование пассажиров, выезжающих за рубеж;
- д) страхование дополнительной пенсии.

Правильный ответ: а, в, г, д.

35. *Укажите все правильные варианты ответов*

Социально-экономическое значение страхования жизни - это:

- а) защита от рисков, угрожающих жизни и здоровью;
- б) поддержание материального благосостояния страхователей;
- в) пополнение доходной части бюджета;
- г) дополнительные источники аккумуляции средств физических и юридических лиц и их инвестирования в национальную экономику;
- д) улучшение социальной и политической стабильности в государстве.

Правильный ответ: а, б, г.

36. *Укажите все правильные варианты ответов*

Формы осуществления страхования

- а) добровольная
- б) обязательная
- в) личная
- г) имущественная

Правильный ответ: а, б

37. *Укажите все правильные варианты ответов*

Примеры страхования ответственности

- а) медицинское страхование
- б) страхование грузов
- в) страхование профессиональной ответственности
- г) страхование ответственности владельца автотранспортного средства

Правильный ответ: в, г.

38. *Укажите все правильные варианты ответов*

Лицензирование страховой деятельности на территории РФ осуществляет ...

Правильный ответ: ЦБ РФ

39. *Укажите все правильные варианты ответов*

Экономическая сущность страхования состоит в формировании страховщиком

Правильный ответ: страхового фонда

40. *Укажите все правильные варианты ответов*

В основе построения нетто-ставки лежат ...

- а) вероятность наступления страхового случая
- б) размер ущерба
- в) убыточность страховой деятельности
- г) размер страховой суммы

Правильный ответ: а, в.

41. Контроль за деятельностью страховщиков осуществляет ...

Правильный ответ: ЦБ РФ

42. Физическое или юридическое лицо, действующее от имени страховщика и по его поручению в соответствии с представленными полномочиями – страховой ...

Правильный ответ: агент

43. Страховой интерес конкретизируется в ...

Правильный ответ: страховой сумме

44. *Укажите все правильные варианты ответов*

Функции страхования

- а) осуществление предупредительных мероприятий
- б) формирование специализированных фондов
- в) воспроизводственная
- г) возмещение ущерба
- д) выплата страховой суммы.

Правильный ответ: а, б.

45. *Укажите все правильные варианты ответов*

Основания в отказе страховой выплаты

- а) соблюдение Правил (Условий) страхования
- б) действия страхователя, застрахованного или выгодоприобретателя, направленные на сохранение застрахованного имущества
- в) сообщение страхователем страховщику заведомо ложных сведений об объеме страхования
- г) страхование конфискованного по суду имущества или получение возмещения от причинителя вреда (ущерба) и др.

Правильный ответ: в, г.

46. *Укажите все правильные варианты ответов*

Договор страхования признается недействительным, если ...

- а) он заключен после наступления страхового случая
- б) предметом страхования является имущество, подлежащее конфискации на основании решения суда
- в) договор страхования признан действительным по решению арбитражного или третейского суда

Правильный ответ: а, б.

47. Определенная договором страхования или установленная законом денежная сумма в размере страховой ответственности, принимаемой на себя страховщиком это

Правильный ответ: страховая сумма

48. Страхователями признаются ..., заключившие со страховщиками договоры страхования либо являющиеся страхователями в силу закона и уплатившие страховые взносы.

Правильный ответ: юридические и дееспособные физические лица

49. *Укажите все правильные варианты ответов*

Отрасли страхования в соответствии с законами РФ

- а) страхование жизни
- б) страхование финансовых рисков
- в) личное
- г) имущественное
- д) страхование ответственности
- е) финансовое

Правильный ответ: в, г, д.

50. Укажите все правильные варианты ответов

Документы, которые требуется представить страховщику для получения лицензии

- а) информацию о потенциальных страхователях
- б) свидетельство о государственной регистрации
- в) справку о размере уплаченного уставного капитала
- г) сведения обо всех работниках страховой компании

Правильный ответ: б, в.

Тестовые задачи:

Задача 1. Хозяйствующий субъект застраховал свое имущество сроком на 1 год с ответственностью за кражу со взломом на сумму 2 млн руб. Ставка страхового тарифа – 0,3 % страховой суммы. По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 4 %». Скидка к тарифу – 2 %. Фактический ущерб страхователя составил 1,3 млн руб.

Рассчитайте размер страхового взноса и страхового возмещения.

Правильный ответ:

Страховое возмещение = 1,3 млн рублей.

Страховой платеж с учетом скидки к тарифу = 5 880 рублей.

Задача 2. Стоимость застрахованного имущества составляет 12000 д.е., страховая сумма 10 000 д.е., ущерб страхователя — 7500 д.е.

Определите страховое возмещение по системе первого риска и системе пропорциональной ответственности.

Правильный ответ:

страховое возмещение по системе первого риска составит 7500 д.е;

страховое возмещение по системе пропорциональной ответственности 6250 д.е.

Задача 3. Хозяйствующий субъект застраховал свое имущество сроком на 1 год с ответственностью за кражу со взломом на сумму 5 млн руб. Ставка страхового тарифа – 0,3 % страховой суммы. По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 4 %». Скидка к тарифу – 2 %. Фактический ущерб страхователя составил 1,3 млн руб. Рассчитайте размер страхового взноса и страхового возмещения.

Правильный ответ:

Страховое возмещение = 1,3 млн рублей.

Страховой платеж с учетом скидки к тарифу = 14700 рублей.

Задача 4. Стоимость застрахованного имущества составляет 12000 д.е., страховая сумма 10 000 д.е., ущерб страхователя — 9500 д.е.

Определите страховое возмещение по системе первого риска и системе пропорциональной ответственности.

Правильный ответ:

страховое возмещение по системе первого риска составит 9500 д.е;
страховое возмещение по системе пропорциональной ответственности 7917 д.е.

Задача 5. Заключен договор страхования автомобиля на случай аварии на сумму 80 тыс. руб. и на случай угона на сумму 60 тыс. руб. Стоимость автомобиля в новом состоянии – 160 тыс. руб. Автомобиль выпущен 8 лет назад. Норма амортизационных отчислений составляет 5% в год. В период действия договора автомобиль был поврежден в результате аварии и ему нанесен ущерб в сумме 20 тыс. руб. Определите сумму страхового возмещения.

Правильный ответ: 16667 руб

Задача 6. Действительная сумма автомобиля 400 тыс. руб. Автомобиль застрахован на сумму 320 тыс. руб. с применением безусловной франшизы, равной 1,5% от страховой суммы на каждый страховой случай. В результате первой аварии автомобилю нанесен ущерб 120 тыс. руб.; при второй аварии ущерб составил 80 тыс. руб. Определите общую сумму выплаты.

Правильный ответ: страховая выплата по первому случаю 94560 руб., по второму – 63040 руб. и общая сумма 157600 руб

Задача 7. Заключен договор страхования урожая пшеницы, площадь посева которой 3 тыс. га. Средний пятилетний урожай пшеницы с 1 га в данном сельскохозяйственном предприятии составляет 32 ц. Договор страхования предусматривает страховое покрытие в размере 70% . В текущем (страховом) году в результате страховых событий, обусловленных договором страхования, урожай пшеницы с 1 га составил 25 ц. Стоимость 1 ц. пшеницы при заключении договора страхования составляла 350 руб. Определите сумму страхового возмещения з недобор урожая данной культуры.

Правильный ответ: 5 145 000 рублей.

Задача 8.Стоимость застрахованного объекта составляет 12700 руб., страховая сумма – 10000 руб., ущерб страхователя в результате повреждения объекта – 3500 руб. Вычислите сумму страхового возмещения по системе пропорциональной ответственности.

Правильный ответ: 2755руб.

Задача 9. Стоимость застрахованного объекта составляет 700 тыс. руб., страховая сумма – 500 тыс. руб., ущерб страхователя в результате повреждения объекта – 200 тыс. руб. Вычислите сумму страхового возмещения по системе первого риска:

Правильный ответ: 200тыс. руб.

Задача 10.По договору страхования имущества акционерного общества предусмотрена условная франшиза в размере 5 тыс. руб. Фактически ущерб составил 44900 тыс. руб. Определите страховое возмещение.

Правильный ответ: 44900тыс. руб.

Организация и технология фирменного сервиса
(семестр: 8; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Логистика — это?

1) наука о планировании, организации, управлении, контроле и регулировании движения

материальных и информационных потоков в пространстве и во времени от первичного источника до конечного потребителя;

- 2) наука о вероятностном определении маршрута движения материальных ресурсов;
- 3) наука о планировании движения материальных и информационных потоков;
- 4) наука об умозаключении.

Правильный ответ: 1.

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

К первичным документам относятся?

- 1) заявка, приемосдаточный акт, заказ-наряд;
- 2) приемосдаточный акт, сервисная книжка, медицинская справка;
- 3) заказ-наряд, страховка, водительское удостоверение;
- 4) сервисная книжка, страховка.

Правильный ответ: 4.

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Канал распределения — это?

- 1) путь, по которому запасные части движутся от производителя к потребителю, а точнее, это совокупность организаций или отдельных лиц, которые принимают на себя или помогают передавать другому право собственности на товар или услугу на пути от производителя к потребителю;
- 2) маршрут движения материальных ресурсов;
- 3) маршрут движения материальных и информационных потоков;
- 4) маршрут движения информационных потоков.

Правильный ответ: 1.

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Срок ремонта автомобиля — это:

- 1) время с момента приема заказа (оформления договор¹) на техническое обслуживание и восстановление автомобиля до момента выдачи его уже в исправном виде владельцу;
- 2) время выполнения ремонтных работ и операций работниками автосервиса;
- 3) отрезок времени между двумя смежными ремонтами и техосмотром автомобиля;
- 4) длительность обслуживания заказчика на предприятии автосервиса.

Правильный ответ: 1.

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

В процессе выполнения ремонтных работ или оказания сервисных услуг основным источником возмещения затрат на производство и формирования фондов денежных средств предприятия автосервиса является:

- 1) выручка от реализации ремонтных работ и услуг;
- 2) фонд потребления;
- 3) инвестиции;
- 4) фонд накопления.

Правильный ответ: 1.

Тест № 6

Укажите правильный вариант ответа

В автосервисе преобладают:

- 1) индивидуальное и серийное производство;
- 2) единичное и крупное производство;
- 3) мелкое и среднее производство;
- 4) среднесерийное и массовое производство.

Правильный ответ: 1.

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Какие документы оформляет персонал стола заказов?

- 1) оформляет заявку на ремонт или обслуживание и определяет ориентировочную стоимость услуг;
- 2) оформляет заказ-наряд;
- 3) оформляет приемосдаточный акт;
- 4) оформляет заявку;

Правильный ответ: 1.

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

Ткущий ремонт автомобилей осуществляется на следующих производственных постах и участках:

- 1) уборочно-моечных работ, приемки автомобилей, диагностики, ремонта шин, ремонта электрооборудований, ремонта агрегатов, ремонта кузовов, ремонта системы питания ДВС;
- 2) уборочно-моечных работ, приемки автомобилей, диагностики, ТО, контроля;
- 3) уборочно-моечных работ, приемки автомобилей, ТО;
- 4) приемки автомобилей, диагностики, ТО, контроля.

Правильный ответ: 1

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

На каких постах или участках осуществляется ТО автомобилей?

- 1) на участке ремонта шин, на участке ремонта электрооборудований, на участке ремонта агрегатов, на участке ремонта кузовов, на участке ремонта системы питания ДВС;
- 2) на посту уборочно-моечной работы, на посту приемки автомобилей, на посту диагностики, на посту ТО, на посту контроля и на посту выдачи;
- 3) ремонта агрегатов, приемки автомобилей, диагностики, ремонта шин, ремонта электрооборудований;
- 4) ремонта шин, ремонта электрооборудований, ремонта агрегатов, ремонта кузова, окраски кузовов.

Правильный ответ: 2

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Приемка — это?

- 1) комплекс работ, направленных на выявление отказов и неисправностей агрегатов, узлов и систем;
- 2) комплекс работ, направленных на устранение неисправности;
- 3) обязательная операция по проверке первичных документов заказчика;
- 4) обязательная операция по проверке соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя, кузова и шин.

Правильный ответ: 1

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

Заказ-наряд может оформляться:

- 1) в одном экземпляре;
- 2) в двух экземплярах;
- 3) в трех экземплярах;
- 4) в четырех экземплярах.

Правильный ответ: 3

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Посты технического обслуживания предназначены:

- 1) для осуществления регламентных работ, обеспечивающих снижение интенсивности изменения параметров технического состояния агрегатов, узлов и деталей автомобиля, а также выявление и предупреждение отказов и неисправностей;
- 2) предназначены для проведения операций по восстановлению ресурсов изделий или их составных частей;
- 3) предназначены для проведения операций по восстановлению исправности или работоспособности автомобиля;
- 4) предназначены для проведения операций по восстановлению работоспособности изделий или их составных частей.

Правильный ответ: 1

Тест № 13

Укажите правильный вариант ответа

Агрегатно-механический участок предназначен:

- 1) для восстановления работоспособности агрегатов, механизмов трансмиссии и рулевого управления;
- 2) для восстановления работоспособности генераторов, стартеров и других потребителей электроэнергии;
- 3) для восстановления работоспособности отдельных элементов топливной системы бензиновых и дизельных автомобилей;
- 4) для ремонта повреждений кузова.

Правильный ответ: 1

Тест № 14

Укажите правильный вариант ответа

Основанием для оформления заказа на СТОА является:

- 1) заявка на ТО и ТР, которая заполняется приемщиком в трех экземплярах;
- 2) обращение автовладельца на СТОА;
- 3) обращение автовладельца на пост приемки;
- 4) заезд в зону ожидания автомобилей.

Правильный ответ: 1

Тест № 15

Укажите правильный вариант ответа

Функция маркетинга, отражающая обратную связь с потребителями, должна:

- 1) устанавливать на постоянной основе систему обратной связи и контроля получаемой информации;
- 2) определить потребность в ремонте;
- 3) иметь сведения о трудоемкости работ на ТО;
- 4) определять потребности в услуге.

Правильный ответ: 1

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Допускается ли приемка в ремонт частично разобранных автомобилей.

- 1) не допускается;
- 2) допускается при письменном разрешении руководителя предприятия;
- 3) допускается при наличии согласия фирмы-производителя;
- 4) допускается.

Правильный ответ: 3

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Контрольный осмотр при выдаче автомобиля проводится:

- 1) для определения соответствия выполненных работ по заявке;

- 2) для контроля надёжности узлов автомобиля;
- 3) для проверки исправности систем, узлов и агрегатов, обеспечивающих безопасность движения;
- 4) проверки комплектности автомобиля.

Правильный ответ: 1

Тест № 18

Укажите правильный вариант ответа

Запасные части — это?

- 1) новые или восстановленные детали, узлы и агрегаты, предназначенные для замены соответствующих изношенных частей;
- 2) новые детали, предназначенные для резервирования;
- 3) восстановленные детали, предназначенные для обмена;
- 4) новые детали, предназначенные для хранения.

Правильный ответ: 1

Тест № 19

Укажите правильный вариант ответа

Номенклатура запасных частей — это?

- 1) перечень наименований деталей, узлов и агрегатов с указанием их каталожных номеров, выпускающихся в качестве запасных частей к каждой модели автомобилей данной марки;
- 2) наименование новых деталей, предназначенных для резервирования;
- 3) перечень восстановленных деталей, предназначенных для обмена;
- 4) наименование новых деталей, предназначенных для хранения.

Правильный ответ: 1

Тест № 20

Укажите правильный вариант ответа

Каталог запасных частей — это?

- 1) перечень деталей, узлов и агрегатов, составленный в определенном порядке и предназначен для подбора необходимой запасной части, определения места ее установки и соответствующего ей номера;
- 2) наименование новых деталей, предназначенных для резервирования;
- 3) перечень восстановленных деталей, предназначенных для обмена;
- 4) наименование новых деталей, предназначенных для хранения.

Правильный ответ: 1

Тест № 21

Укажите все правильные варианты ответов

К первичным документам относятся?

- 1) заявка;
- 2) приемосдаточный акт;
- 3) заказ-наряд;
- 4) сервисная книжка.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 22

Укажите все правильные варианты ответов

Функция маркетинга, играющая ведущую роль в определении требований к качеству, должна:

- 1) определять потребности в услуге;
- 2) давать точное определение рыночного спроса и области реализации, поскольку это важно для оценки требуемого количества, стоимости и сроков предоставления услуг;
- 3) давать четкое определение требований потребителя на основе постоянного анализа хозяйственных договоров, контрактов или потребностей рынка и постоянно информировать в рамках предприятия обо всех требованиях, предъявляемых

потребителем;
4) определить потребную мощность производства.
Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тест № 23

Укажите все правильные варианты ответов
К источникам маркетинговой информации можно отнести:
1) статистические отчеты фирм и предприятий;
2) сообщения союзов предпринимателей
3) судебные решения и сообщения СМИ;
4) сведения только из местной газеты.
Правильный ответ: 1, б, 3.

Тест № 24

Укажите все правильные варианты ответов
Какие основные варианты сочетаний работ по ТО и ремонту могут осуществляться на СТОА?
1) техническое обслуживание согласно талонам сервисной книжки;
2) техническое обслуживание в полном объеме согласно талонам сервисной книжки и работы текущего ремонта, необходимость проведения которых была выявлена при приемке;
3) работы текущего ремонта по заявке владельца, требующие дополнительных проверок для четкого определения неисправности (например, неисправность тормозного управления);
4) работы текущего ремонта без заявки владельца.
Правильный ответ: 1, 2

Тест № 25

Укажите все правильные варианты ответов
Укажите зоны и посты структурно-последовательного осуществления процесса ТО автомобилей на СТОА?
1) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
2) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
3) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → участок ТР → пост контроля → пост выдачи;
4) зона ожидания → уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → участок ТР → пост контроля → пост выдачи.
Правильный ответ: 1, 2.

Тест № 26

Укажите все правильные варианты ответов
Укажите зоны, посты и участки структурно-последовательного осуществления процесса ТР автомобилей на СТОА?
1) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
2) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → пост ТО → пост контроля → зона ожидания → пост выдачи;
3) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → участок ТР → пост контроля → пост выдачи;
4) зона ожидания → пост уборочно-моечных работ → пост приемки → зона диагностики → участок ТР → пост контроля → пост выдачи.
Правильный ответ: 3

Тест № 27

Укажите все правильные варианты ответов

Система фирменного обслуживания включает элементы:

- 1) продажа и доставка,
- 2) предпродажное обслуживание и ввод в эксплуатацию;
- 3) обеспечение запасными частями, удовлетворение рекламаций в гарантированный период, техническое обслуживание и ремонт в течение срока эксплуатации, информационное обеспечение, обучение специалистов, совершенствование конструкций;
- 4) торговля не кондиционными товарами.

Правильный ответ: 1, 2, 3

Тест № 28

77. Укажите все правильные варианты ответов

Технологический процесс приемки предусматривает СТОА:

- 1) определение общего технического состояния автомобиля, особенно агрегатов, узлов и систем, обеспечивающих безопасность движения;
- 2) определение необходимого объема работ по ТО и ремонту;
- 3) ориентировочное определение стоимости работ и согласование работ с клиентом;
- 4) обязательная операция по проверке соответствия паспортных данных автомобиля с номерами двигателя, кузова и шин.

Правильный ответ: 1, 2, 3

Тест № 29

Укажите все правильные варианты ответов

Работы по проверке узлов, агрегатов и систем, влияющих на безопасность движения:

- 1) Проверка герметичности системы питания двигателя, проверка арматуры кузова (работы стеклоочистителей, форсунок омывателей стекла, стеклоподъемников, отопителя салона; проверка исправности замков дверей, ремней безопасности, запоров багажника, капота, петель и ограничителей дверей, крепление салазок сидений, зеркал заднего вида).
- 2) осмотр ветрового стекла (трещины, механические повреждения) и проверка приборов освещения, световой и звуковой сигнализации.
- 3) проверка дисков колес и шин, проверка системы рулевого управления и тормозной системы.
- 4) проверка кузова (выявление вмятин, царапин, трещин, вздутия краски), состояния сидений и обивки.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тестовые задачи:

Задача № 1

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую производственную программу для дорожной СТОА, если суточная производственная программа на ТО и ТР составляет 10 ед. автомобилей.

- 1) 2500
- 2) 3650
- 3) 7300
- 4) 8000

Правильный ответ: 2.

Задача № 2

Укажите правильный вариант ответа

Определить годовую производственную программу для городской СТОА, если суточная производственная программа на ТО и ТР составляет 10 ед. автомобилей.

- 1) 305 (365)

2) 3000 (4000)

3) 3050 (3650)

4) 7100 (7300)

Правильный ответ: 3

Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

№ 1

Укажите правильный вариант ответа

Неустановившееся движение жидкости характеризуется уравнением

а) $v = f(x, y, z); P = \varphi(x, y, z)$

б) $v = f(x, y, z); P = \varphi(x, y, z, t)$

в) $v = f(x, y, z, t); P = \varphi(x, y, z, t)$

г) $v = f(x, y, z, t); P = \varphi(x, y, z)$

Правильный ответ: в

№2

Укажите правильный вариант ответа

Значение коэффициента Кориолиса для ламинарного режима движения жидкости равно

а) 1,5;

б) 2;

в) 3;

г) 1.

Правильный ответ: б

№3

Укажите правильный вариант ответа

Значение коэффициента Кориолиса для турбулентного режима движения жидкости равно

а) 1,5;

б) 2;

в) 3;

г) 1.

Правильный ответ: г

№4

Укажите правильный вариант ответа

По мере движения жидкости от одного сечения к другому потерянный напор

а) увеличивается;

б) уменьшается;

в) остается постоянным;

г) увеличивается при наличии местных сопротивлений.

Правильный ответ: а

№5

Укажите правильный вариант ответа

Уровень жидкости в трубке Пито поднялся на высоту $H = 15$ см. Чему равна скорость жидкости в трубопроводе

а) 2,94 м/с;

б) 17,2 м/с;

в) 1,72 м/с;

г) 8,64 м/с.

Правильный ответ: в

№6

Укажите правильный вариант ответа

Гидравлическое сопротивление это

а) сопротивление жидкости к изменению формы своего русла;

б) сопротивление, препятствующее свободному прохождению жидкости;

в) сопротивление трубопровода, которое сопровождается потерями энергии жидкости;

г) сопротивление, при котором падает скорость движения жидкости по трубопроводу.

Правильный ответ: в

№7

Укажите правильный вариант ответа

Что является источником потерь энергии движущейся жидкости?

а) плотность;

б) вязкость;

в) расход жидкости;

г) изменение направления движения.

Правильный ответ: б

№8

Укажите правильный вариант ответа

На какие виды делятся гидравлические сопротивления?

а) линейные и квадратичные;

б) местные и нелинейные;

в) нелинейные и линейные;

г) местные и линейные.

Правильный ответ: г

№9

Укажите правильный вариант ответа

Влияет ли режим движения жидкости на гидравлическое сопротивление

а) влияет;

б) не влияет;

в) влияет только при определенных условиях;

г) при наличии местных гидравлических сопротивлений.

Правильный ответ: а

№10

Укажите правильный вариант ответа

Ламинарный режим движения жидкости это

а) режим, при котором частицы жидкости перемещаются бессистемно только у стенок трубопровода;

б) режим, при котором частицы жидкости в трубопроводе перемещаются бессистемно;

в) режим, при котором жидкость сохраняет определенный строй своих частиц;

г) режим, при котором частицы жидкости двигаются послойно только у стенок трубопровода.

Правильный ответ: в

№11

Укажите правильный вариант ответа

Турбулентный режим движения жидкости это

- а) режим, при котором частицы жидкости сохраняют определенный строй (движутся послойно);
- б) режим, при котором частицы жидкости перемещаются в трубопроводе бессистемно;
- в) режим, при котором частицы жидкости двигаются как послойно так и бессистемно;
- г) режим, при котором частицы жидкости двигаются послойно только в центре трубопровода.

Правильный ответ: б

№12

Укажите правильный вариант ответа

При каком режиме движения жидкости в трубопроводе пульсация скоростей и давлений не происходит?

- а) при отсутствии движения жидкости;
- б) при спокойном;
- в) при турбулентном;
- г) при ламинарном.

Правильный ответ: г

№13

Укажите правильный вариант ответа

При каком режиме движения жидкости в трубопроводе наблюдается пульсация скоростей и давлений в трубопроводе?

- а) при ламинарном;
- б) при скоростном;
- в) при турбулентном;
- г) при отсутствии движения жидкости.

Правильный ответ: в

№14

Укажите правильный вариант ответа

При ламинарном движении жидкости в трубопроводе наблюдаются следующие явления

- а) пульсация скоростей и давлений;
- б) отсутствие пульсации скоростей и давлений;
- в) пульсация скоростей и отсутствие пульсации давлений;
- г) пульсация давлений и отсутствие пульсации скоростей.

Правильный ответ: б

№15

Укажите правильный вариант ответа

При турбулентном движении жидкости в трубопроводе наблюдаются следующие явления

- а) пульсация скоростей и давлений;
- б) отсутствие пульсации скоростей и давлений;
- в) пульсация скоростей и отсутствие пульсации давлений;
- г) пульсация давлений и отсутствие пульсации скоростей.

Правильный ответ: а

№16

Укажите правильный вариант ответа

Где скорость движения жидкости максимальна при турбулентном режиме?

- а) у стенок трубопровода;
- б) в центре трубопровода;
- в) может быть максимальна в любом месте;
- г) все частицы движутся с одинаковой скоростью.

Правильный ответ: *в*

№17

Укажите правильный вариант ответа

Где скорость движения жидкости максимальна при ламинарном режиме?

- а) у стенок трубопровода;
- б) в центре трубопровода;
- в) может быть максимальна в любом месте;
- г) в начале трубопровода.

Правильный ответ: *б*

№18

Укажите правильный вариант ответа

Режим движения жидкости в трубопроводе это процесс

- а) обратимый;
- б) необратимый;
- в) обратим при постоянном давлении;
- г) необратим при изменяющейся скорости.

Правильный ответ: *а*

№19

Укажите правильный вариант ответа

От каких параметров зависит значение числа Рейнольдса?

- а) от диаметра трубопровода, кинематической вязкости жидкости и скорости движения жидкости;
- б) от расхода жидкости, от температуры жидкости, от длины трубопровода; *а*
- в) от динамической вязкости, от плотности и от скорости движения жидкости;
- г) от скорости движения жидкости, от шероховатости стенок трубопровода, от вязкости жидкости.

Правильный ответ :*а*

№20

Укажите правильный вариант ответа

Критическое значение числа Рейнольдса равно

- а) 2300;
- б) 3200;
- в) 4000;
- г) 4600.

Правильный ответ: *а*

№21

Укажите правильный вариант ответа

При $Re > 4000$ режим движения жидкости

- а) ламинарный;
- б) переходный;
- в) турбулентный;
- г) кавитационный.

Правильный ответ:*в*

№22

Укажите правильный вариант ответа

При $Re < 2300$ режим движения жидкости

- а) кавитационный;
- б) турбулентный;
- в) переходный;
- г) ламинарный.

Правильный ответ: г

№23

Укажите правильный вариант ответа

При $2300 < Re < 4000$ режим движения жидкости

- а) ламинарный;
- б) турбулентный;
- в) переходный;
- г) кавитационный.

Правильный ответ: в

№24

Укажите правильный вариант ответа

Кавитация это

- а) воздействие давления жидкости на стенки трубопровода;
- б) движение жидкости в открытых руслах, связанное с интенсивным перемешиванием;
- в) местное изменение гидравлического сопротивления;
- г) изменение агрегатного состояния жидкости при движении в закрытых руслах, связанное с местным падением давления.

Правильный ответ: г

№25

Укажите правильный вариант ответа

Какой буквой греческого алфавита обозначается коэффициент гидравлического трения?

- а) γ ;
- б) ζ ;
- в) λ ;
- г) μ .

Правильный ответ: в

№26

Укажите правильный вариант ответа

На сколько областей делится турбулентный режим движения при определении коэффициента гидравлического трения?

- а) на две;
- б) на три;
- в) на четыре;
- г) на пять.

Правильный ответ: б

№27

Укажите правильный вариант ответа

От чего зависит коэффициент гидравлического трения в первой области турбулентного режима?

- а) только от числа Re ;
- б) от числа Re и шероховатости стенок трубопровода;
- в) только от шероховатости стенок трубопровода;
- г) от числа Re , от длины и шероховатости стенок трубопровода.

Правильный ответ: а

№28

Укажите правильный вариант ответа

От чего зависит коэффициент гидравлического трения во второй области турбулентного режима?

- а) только от числа Re ;
- б) от числа Re и шероховатости стенок трубопровода;
- в) только от шероховатости стенок трубопровода;
- г) от числа Re , от длины и шероховатости стенок трубопровода.

Правильный ответ: б

№29

Укажите правильный вариант ответа

От чего зависит коэффициент гидравлического трения в третьей области турбулентного режима? а) только от числа Re ;

- а) от числа Re и шероховатости стенок трубопровода;
- б) только от шероховатости стенок трубопровода;
- в) от числа Re , от длины и шероховатости стенок трубопровода.

Правильный ответ: б

№30

Укажите правильный вариант ответа

Какие трубы имеют наименьшую абсолютную шероховатость?

- а) чугунные;
- б) стеклянные;
- в) стальные;
- г) медные.

Правильный ответ: б

№31

Укажите правильный вариант ответа

Укажите в порядке возрастания абсолютной шероховатости материалы труб.

- а) медь, сталь, чугун, стекло;
- б) стекло, медь, сталь, чугун;
- в) стекло, сталь, медь, чугун;
- г) сталь, стекло, чугун, медь.

Правильный ответ: б

№32

Укажите правильный вариант ответа

Что такое сопло?

- а) диффузор с плавно сопряженными цилиндрическими и коническими частями;
- б) постепенное сужение трубы, у которого входной диаметр в два раза больше выходного;
- в) конфузор с плавно сопряженными цилиндрическими и коническими частями;
- г) конфузор с плавно сопряженными цилиндрическими и параболическими частями.

Правильный ответ: в

№33

Укажите правильный вариант ответа

Что является основной причиной потери напора в местных гидравлических сопротивлениях

- а) наличие вихреобразований в местах изменения конфигурации потока;
- б) трение жидкости о внутренние острые кромки трубопровода;
- в) изменение направления и скорости движения жидкости;
- г) шероховатость стенок трубопровода и вязкость жидкости.

Правильный ответ: *а*

№34

Укажите правильный вариант ответа

Для чего служит номограмма Колбрука-Уайта?

- а) для определения режима движения жидкости;
- б) для определения коэффициента потерь в местных сопротивлениях;
- в) для определения потери напора при известном числе Рейнольдса;
- г) для определения коэффициента гидравлического трения.

Правильный ответ: *г*

№35

Укажите правильный вариант ответа

С помощью чего определяется режим движения жидкости?

- а) по графику Никурадзе;
- б) по номограмме Колбрука-Уайта;
- в) по числу Рейнольдса;
- г) по формуле Вейсбаха-Дарси.

Правильный ответ: *в*

№36

Укажите правильный вариант ответа

Для определения потерь напора служит

- а) число Рейнольдса;
- б) формула Вейсбаха-Дарси;
- в) номограмма Колбрука-Уайта;
- г) график Никурадзе.

Правильный ответ: *б*

№37

Укажите правильный вариант ответа

Для чего служит формула Вейсбаха-Дарси?

- а) для определения числа Рейнольдса;
- б) для определения коэффициента гидравлического трения;
- в) для определения потерь напора;
- г) для определения коэффициента потерь местного сопротивления.

Правильный ответ: *в*

№38

Укажите правильный вариант ответа

Теорема Борда гласит

- а) потеря напора при внезапном сужении русла равна скоростному напору, определенному по сумме скоростей между первым и вторым сечением;

- б) потеря напора при внезапном расширении русла равна скоростному напору, определенному по сумме скоростей между первым и вторым сечением;
в) потеря напора при внезапном сужении русла равна скоростному напору, определенному по разности скоростей между первым и вторым сечением;
г) потеря напора при внезапном расширении русла равна скоростному напору, определенному по разности скоростей между первым и вторым сечением.

Правильный ответ: г

№39

Укажите правильный вариант ответа

Кавитация не служит причиной увеличения

- а) вибрации;
б) нагрева труб;
в) КПД гидромашин;
г) сопротивления трубопровода.

Правильный ответ: в

№40

Укажите правильный вариант ответа

При истечении жидкости из отверстий основным вопросом является

- а) определение скорости истечения и расхода жидкости;
б) определение необходимого диаметра отверстий;
в) определение объема резервуара;
г) определение гидравлического сопротивления отверстия.

Правильный ответ: а

№41

Укажите все правильные варианты ответов

Что не является преимуществом роторных насосов по сравнению с поршневыми

- А) равномерность подачи жидкости, возможность реверса, быстроходность;
Б) малый удельный вес;
В) возможность передавать большие объемы жидкости;
Г) простота конструкции

Правильный ответ: б, в, г

№42

Укажите все правильные варианты ответов

Что не относится к кавитации

- А) возникновение конденсата в трубопроводах;
Б) появление пузырьков воздуха в жидкости;
В) идеальная рабочая жидкость;
Г) жидкость без примесей.

Правильный ответ: а, в, г

№43

Укажите все правильные варианты ответов

Какие законы и уравнения не используются при расчетах гидросистем

- А) 1 и 2 законы Ньютона;
Б) закон Паскаля и уравнение Бернулли;
В) законы Ома и Кирхгофа;
Г) закон Джоуля Ленца.

Правильный ответ: а, в, г

№44

Укажите все правильные варианты ответов

Расчет сложных трубопроводов не предполагает

- А) использовать уравнения;
- Б) использовать графики;
- В) графический и аналитический (по формулам);
- Г) расчет не нужен.

Правильный ответ: а,б,г

№45

Укажите все правильные варианты ответов

Давление в гидросистемах не измеряется

- А) в Паскалях;
- Б) в Вт;
- В) в А;
- Г) в Ом.

Правильный ответ: б,в,г

№46

Укажите все правильные варианты ответов

Гидробаки не служат для

- А) хранения, охлаждения (или нагрева), очистки рабочей жидкости от примесей;
- Б) очистки рабочей жидкости от примесей;
- В) как емкость для хранения;
- Г) охлаждения (или нагрева).

Правильный ответ: б,в,г

№47

Укажите все правильные варианты ответов

Гидродинамика не изучает

- А) свойства жидкости, находящейся в покое;
- Б) свойства жидкости находящейся в движении;
- В) статические характеристики;
- Г) плотность жидкостей.

Правильный ответ: а,в,г

№48

Укажите все правильные варианты ответов

Что не является преимуществом применения гидроприводов в технологических устройствах

- А) минимальное количества агрегатов при высоком КПД;
- Б) высокие удельная мощность и коэффициент усиления;
- В) минимальные затраты на изготовление;
- Г) простота в обслуживании.

Правильный ответ : а,в,г

№49

Укажите все правильные варианты ответов

Гидрораспределитель не предназначен для

- А) перепуска рабочей жидкости;
- Б) подачи рабочей жидкости к насосу;

- В) подачи рабочей жидкости в бак;
Г) направления рабочей жидкости к дросселю.
Правильный ответ: б, в, г

№50

Укажите все правильные варианты ответов

Что не является основным рабочим элементом пневмоклапанов

- А) мембранный блок;
Б) корпус;
В) пневмолинии;
Г) сжатый воздух.

Правильный ответ: б, в, г

№51

Укажите все правильные варианты ответов

Какие устройства не применяют для очистки рабочей жидкости от примесей:

- А) клапаны;
Б) фильтры, кондиционеры рабочей жидкости;
В) гидроцилиндры;
Г) гидромоторы.

Правильный ответ : а, в, г

№52

Укажите все правильные варианты ответов

Что не относится к деталям гидроцилиндра?

- А) поршень со штоком и корпус;
Б) конус в корпусе;
В) шток и корпус;
Г) корпус и сливная пробка.

Правильный ответ: б, в, г

№53

Укажите все правильные варианты ответов

Какими функциями не обладают струйные насосы:

- А) перекачивают поток жидкости перемещающийся за счет трения возникающего между ним и рабочим потоком жидкости;
Б) преобразует энергию потока жидкости в другие виды энергии;
В) изменяет температуру рабочего потока жидкости;
Г) изменяет вязкость рабочего потока жидкости.

Правильный ответ: б, в, г

№54

Укажите все правильные варианты ответов

Что не относится к требованиям к монтажу пневмосети?

- А) чистота сжатого воздуха;
Б) Отсутствие внешних повреждений на агрегатах, доступность для регулирования при обслуживании системы;
В) отсутствие конденсата на поверхностях агрегатов;
Г) наличие смазки у трущихся деталей.

Правильный ответ: а, в, г

№55

Укажите все правильные варианты ответов

Вытеснителями в пневмомоторах не являются:

- А) шестерни, пластины, лопасти;
- Б) поршень, плунжеры;
- В) шиберы и плунжеры;
- Г) пластины и поршни.

Правильный ответ: б, в, г

№56

Укажите все правильные варианты ответов

Выбор параметров трубопровода не зависит от

- А) протяжения трассы;
- Б) объема передаваемой жидкости, давления в системе и длины трассы;
- В) давления и вязкости жидкости;
- Г) от внешних факторов.

Правильный ответ: а, в, г

№57

Укажите все правильные варианты ответов

Что не относится к напору жидкости?

- А) скорость течения жидкости;
- Б) давление в трубопроводах;
- В) количество жидкости, протекающей через единичное сечение;
- Г) совокупность потенциальной и кинетической энергии.

Правильный ответ: а, б, в

№58

Укажите все правильные варианты ответов

Какие способы соединения не используют для трубопроводов в гидросистемах:

- А) параллельно, последовательно и комбинированно;
- Б) хомутом;
- В) пайкой.
- Г) гаечным ключом.

Правильный ответ: б, в, г

№59

Укажите все правильные варианты ответов

Регулировать подачу центробежного насоса невозможно:

- А) изменением количества вытеснителей;
- Б) изменением давления в нем;
- В) выбором более мощного электродвигателя;
- Г) увеличением числа камер.

Правильный ответ: а, б, г

№60

Укажите все правильные варианты ответов

Дроссели в гидросистеме не предназначены для:

- А) очистки рабочей жидкости;
- Б) перепуска рабочей жидкости;
- В) управления потоками жидкости;
- Г) ограничения давления.

Правильный ответ: а, б, в

Тестовые задачи:

Задача 1. Определить подачу центробежного насоса при уменьшении частоты вращения с 3000об/мин до 1500 об/мин.

Правильный ответ: $Q_2=0,5Q_1$

Задача 2. Определить напор центробежного насоса при уменьшении частоты вращения с 3000об/мин до 1500 об/мин.

Правильный ответ: $H_2=0,25H_1$

Задача 3. Определить мощность центробежного насоса при уменьшении частоты вращения с 3000об/мин до 1500 об/мин.

Правильный ответ: $N_2=0,125N_1$

Задача 4. Определить усилие создаваемое гидроцилиндром, если давление в нагнетательной линии 8МПа, диаметр поршня 100мм.

Правильный ответ: $F=62800\text{Н}$

Задача 5. Определить полезную мощность насоса при подаче воды. Производительность 72м³/час, напор 40м.

Правильный ответ: $N=7,84\text{кВат}$

Задача 6. Определить потери в вентиле, установленном на трубопроводе диаметром 200мм, расход воды 100л/с, коэффициент местных потерь вентиле 6,4

Правильный ответ: $h=3,3\text{м}$

Задача 7. Определить потери давления на резком повороте на 90° на трубопроводе диаметром 40мм и расходе 2л/с. Коэффициент поворота 1,1.

Правильный ответ: $\Delta P=1408\text{Па}$

Задача 8. Какое давление должно быть в ресивере эрлифта для подачи воздуха на глубину воды 50м.

Правильный ответ: $P=500\text{кПа}$

Задача 9. Определить скорость при истечении из цилиндрического резервуара через отверстие в дне. Напор $H=2\text{м}$, Коэффициент скорости $\varphi=0,95$.

Правильный ответ: $U=6\text{м/с}$

Задача 10. Определить расход воды при истечении из цилиндрического резервуара через отверстие в дне. Напор $H=2\text{м}$, диаметр отверстия 20мм. Коэффициент расхода $\mu=0,65$.

Правильный ответ: $Q=0,0013\text{м}^3/\text{с}$

Задача 11. Определить потери давления в приёмном клапане с сеткой ($\xi=10$), установленного на трубопроводе диаметром 100мм. Подача насоса составляет 36м³/ч

Правильный ответ: $\Delta P=8089\text{Па}$

Задача 12. Определить повышение давления при прямом гидравлическом ударе в стальном трубопроводе с водой. Диаметр 100мм, скорость распространения ударной волны 1320, расход $Q=10\text{л/с}$.

Правильный ответ: $\Delta P=1,68\text{МПа}$

Задача 13. Определить силу давления струи воды диаметром 20мм, имеющей скорость 20м/с, на плоскую стенку. Струя направлена перпендикулярно стенке.

Правильный ответ: $F=125,6\text{н}$

Задача 14. Определить потери напора в трубопроводе диаметром 50мм, длиной 120м и расходе 2л/с. Коэффициент $\lambda=0,04$.

Правильный ответ: $h=5,1\text{м}$

Задача 15. Определить режим движения жидкости в квадратной трубе ($v=0,2\text{ см}^2/\text{с}$) со стороной 0,1м при расходе $Q=6\text{л/с}$.

Правильный ответ: Турбулентный

Основы предпринимательской деятельности
(семестр: 6; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

1. Укажите правильный вариант ответа

Коммерческие организации не могут создаваться в форме:

- 1) хозяйственных товариществ
- 2) производственных кооперативов
- 3) потребительских кооперативов
- 4) унитарных предприятий

Правильный ответ: 3

2. Укажите правильный вариант ответа

Для эффективной предпринимательской деятельности необходимо уметь:

- 1) принимать наиболее правильные решения по использованию капитала с учетом складывающейся предпринимательской среды
- 2) проводить качественное нормирование труда и тарификацию
- 3) определять размер производства продукции
- 4) разрабатывать бизнес-план

Правильный ответ: 1

3. Укажите правильный вариант ответа

Основной плановый документ предпринимателя:

- 1) государственный акт
- 2) бизнес-план
- 3) технологическая карта
- 4) договор купли-продажи

Правильный ответ: 2

4. Укажите правильный вариант ответа

Коммерческая сделка – это:

- 1) совокупность общественных отношений, в которые вступают люди
- 2) совокупность отраслей народного хозяйства, обеспечивающих общество жизненно необходимыми товарами и услугами

- 3) деятельность людей как по производству и реализации продукции
4) соглашение между двумя или несколькими сторонами о количестве, качестве и условиях продажи продукции (выполнении работ, оказания услуг)

Правильный ответ:4

5. Укажите правильный вариант ответа

Основные положения договора купли-продажи установлены:

- 1) гражданским кодексом Российской Федерации
- 2) положением по оплате труда
- 3) распоряжением руководителя организации
- 4) бизнес-планом

Правильный ответ:1

6. Укажите правильный вариант ответа

Риски в сельском хозяйстве зависят от следующих факторов:

- 1) размеры предприятия, ограниченное число работников
- 2) неблагоприятные погодные условия, стихийные бедствия
- 3) заинтересованность в результатах труда, низкие расходы на управление
- 4) окупаемость затрат, получение прибыли

Правильный ответ:2

7. Укажите правильный вариант ответа

Потери от риска в предпринимательской деятельности в агропромышленном комплексе подразделяют:

- 1) на материальные, трудовые, финансовые, потери календарного времени, специфические
- 2) сельскохозяйственные и несельскохозяйственные
- 3) коммерческие и некоммерческие
- 4) организационные, юридические

Правильный ответ:1

8. Укажите правильный вариант ответа

Обобщающий показатель, характеризующий спрос и предложение, принято называть:

- 1) конъюнктура рынка
- 2) прибыль
- 3) коэффициент специализации
- 4) рентабельность

Правильный ответ:1

9. Укажите правильный вариант ответа

Емкость рынка – это:

- 1) освоение производства новых товаров
- 2) новые условия и формы поставки товаров
- 3) сервисное обслуживание клиентов
- 4) объем реализованных на рынке товаров (услуг) в течение определенного периода времени

Правильный ответ:4

10. Укажите правильный вариант ответа

Право хозяйственного ведения означает, что:

- 1) субъект, управляющий имуществом, не имеет право продавать, обменивать, сдавать в аренду, передавать в залог любое имущество без разрешения собственника

- 2) субъект, который управляет имуществом, имеет право свободно распоряжаться движимым имуществом, но не может продать, обменять, сдавать в аренду, передавать в залог недвижимое имущество без разрешения собственника
- 3) имущество, финансовые средства передают в доверительное управление индивидуальному предпринимателю или юридическому лицу за определенное вознаграждение
- 4) арендатор платит собственнику арендную плату, которая включает амортизационные отчисления и определенную прибыль на капитал
- Правильный ответ:2

11. Укажите правильный вариант ответа

Ключевые слова, определяющие понятие «предпринимательство»:

- 1) риск, прибыль, потребности, конкуренция
- 2) риск, прибыль, инициатива, инновации
- 3) конкуренция, прибыль, налоги
- 4) страховое дело, посредническое предпринимательство, оказание консалтинговых услуг

Правильный ответ:2

12. Укажите правильный вариант ответа

К предпринимательству не относится деятельность:

- 1) торговля продуктами питания
- 2) организация регулярных пассажирских перевозок
- 3) эмиссия ценных бумаг и торговля ими
- 4) совершение сделок по купле-продаже товаров

Правильный ответ:3

13. Укажите правильный вариант ответа

Экономист И. Шумпетер выделял следующие побудительные мотивы деятельности предпринимателя:

- 1) постоянное желание рисковать, потребность во влиянии
- 2) стремление к успеху, внедрение инноваций
- 3) удовлетворение от самостоятельного ведения дел, постоянное желание рисковать
- 4) зарождение идеи, оценка ее реальности

Правильный ответ:2

14. Укажите правильный вариант ответа

Укажите вид предпринимательства, который предусматривает постоянные торгово-обменные операции по купле-продаже товаров:

- 1) коммерческое
- 2) финансовое
- 3) производственное
- 4) посредническое

Правильный ответ:1

15. Укажите правильный вариант ответа

Укажите форму ответственности для индивидуальных предпринимателей.

- 1) субсидиарная ответственность принадлежащим ему имуществом
- 2) полная ответственность принадлежащим ему имуществом
- 3) ответственность в виде штрафов и административных взысканий
- 4) замечание, выговор

Правильный ответ:2

16. Укажите все правильные варианты ответов

Укажите положительные стороны выбора формы хозяйствования в виде индивидуального предпринимательства:

- 1) регистрация проще, чем юридического лица
- 2) небольшая сумма стартового капитала
- 3) упрощенная отчетность
- 4) упрощенная форма налогообложения

Правильный ответ: 1,3,4

17. Установите соответствие:

- 1) основные методы менеджмента риска в предпринимательстве
- 2) финансовое предпринимательство
- 3) трудовые потери
- 4) бизнес-план
- а) избежание, удержание, снижение, передача
- б) потери рабочего времени, обусловленные непредвиденными обстоятельствами
- в) вид деятельности, связанный с куплей-продажей ценных бумаг, валюты, денег
- г) всестороннее (организационно-правовое, маркетинговое, технико-экономическое, финансовое) обоснование инвестиционного проекта

Правильный ответ: 1а, 2в, 3б, 4г.

18. Вставьте пропущенное слово

.....— самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг лицами, зарегистрированными в этом качестве в установленном законом порядке.

Правильный ответ: предпринимательство

19. Вставьте пропущенное слово

Объективно обусловленная форма рыночного поведения хозяйствующих субъектов, состоящая в их деловом соперничестве — это

Правильный ответ: конкуренция

20. Вставьте пропущенное слово

..... — это опасность непредвиденных потерь прибыли, дохода, имущества, денежных средств в связи со случайным изменением условий экономической деятельности, неблагоприятными обстоятельствами.

Правильный ответ: риск

21. Вставьте пропущенное слово

Продукт труда, созданный товаропроизводителем для обмена, предлагаемый на рынке для удовлетворения потребностей потребителей —

Правильный ответ: товар

22. Вставьте пропущенное слово

Разница между ожидаемой (прогнозной) денежной выручкой фирмы и реальной ее величиной это — предпринимательский

Правильный ответ: доход

Тестовые задачи:

Задача 1. Петров, занимающийся предпринимательской деятельностью в области сельского хозяйства, взял кредит в банке и не смог его вернуть в срок.

Каким органом Петров может быть признан несостоятельным? С какого момента утрачивает силу регистрация Петрова в качестве индивидуального предпринимателя?

Решение к задаче 4. Петров может быть признан несостоятельным судом. Этим органом является суд.

С момента внесения в ЕГРЮЛ записи о прекращении деятельности ИП регистрация Петрова в качестве индивидуального предпринимателя, утрачивает силу.

Правильный ответ: Этим органом является суд.

С момента внесения в ЕГРЮЛ записи о прекращении деятельности ИП.

Задача 2. Определить ущерб страхователя и величину страхового возмещения по системе предельной ответственности при следующих исходных данных. Средняя урожайность пшеницы за предыдущие пять лет — 24 ц с 1 га, площадь посева — 300 га. . Из-за происшедшего страхового случая урожай составил 12 ц с 1 га. Рыночная стоимость 1 ц пшеницы — 1 250 руб. Ответственность страховщика — 70% от причиненного ущерба.

Решение к задаче 5.

1)рассчитаем ущерб для страхователя:

$$У = (24-12)*300*1\,250=4\,500\,000 \text{ руб.}$$

2)рассчитаем страховое возмещение: СВ = 4 500 000*0,7=3 150 000 руб.

Правильный ответ:

1. Ущерб страхователя составит 4500000 руб.

2. Величина страхового возмещения составит 3150000 руб.

Задача 3. Проверка магазина «Вавилон» осуществлялась с 24 марта по 28 апреля. Законны ли действия проверяющих органов?

Решение к задаче 7.

Правильный ответ: Действия проверяющих органов противопоказаны, т.к. продолжительность не должна превышать 1 месяц (ст.7 п.3).

Цифровые технологии в техническом сервисе

(семестр: 5 и 6; промежуточная аттестация: зачет, экзамен)

Тестовые задания:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Что такое интеллектуальная система?

- а) Система, которая позволяет управлять внутренними процессами компании.
- б) Система, которая использует искусственный интеллект для принятия решений и выполнения задач.
- в) Система, которая использует облачные вычисления для хранения данных.
- г) Система, которая использует машинное обучение для создания новых технологий.

Правильный ответ: б

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Что такое API?

- а) Система управления базами данных.
- б) Интерфейс программирования приложений.
- в) Система управления контентом.

г) Процесс передачи данных через интернет.

Правильный ответ: б

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Что такое виртуальная реальность?

- а) Технология, которая позволяет создавать трехмерные модели объектов.
- б) Технология, которая позволяет создавать и хранить данные в облаке.
- в) Технология, которая позволяет создавать симуляцию реального мира в компьютерной среде.
- г) Технология, которая позволяет создавать мультимедийные презентации.

Правильный ответ: в

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Что такое интернет вещей (IoT)?

- а) Концепция, согласно которой все устройства должны быть подключены к Интернету и обмениваться данными.
- б) Технология, которая позволяет создавать виртуальные машины.
- в) Технология, которая позволяет создавать приложения для мобильных устройств.
- г) Технология, которая позволяет создавать облако изображений и видео.

Правильный ответ: а

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Что такое машинное обучение?

- а) Технология, которая позволяет компьютерам обучаться на основе большого количества данных и использовать этот опыт для решения задач.
- б) Технология, которая позволяет создавать веб-страницы.
- в) Технология, которая позволяет создавать облако изображений и видео.
- г) Технология, которая позволяет создавать трехмерные модели объектов.

Правильный ответ: а

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Что такое криптография?

- а) Наука о методах обеспечения конфиденциальности данных.
- б) Технология, которая позволяет создавать виртуальные машины.
- в) Технология, которая позволяет создавать облако изображений и видео.
- г) Технология, которая позволяет создавать приложения для мобильных устройств.

Правильный ответ: а

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

Что такое облачные вычисления?

- а) Технология, которая позволяет работать с файлами в Интернете.
- б) Технология, которая позволяет работать с файлами на локальном компьютере.
- в) Технология, которая позволяет работать с файлами на внешних носителях.
- г) Технология, которая позволяет работать с файлами на сервере. Правильный ответ: г.

Тест №8

Укажите правильный вариант ответа

Что такое аналитика данных?

- а) Технология, которая позволяет анализировать графические изображения.
- б) Технология, которая позволяет анализировать звуковые файлы.
- в) Технология, которая позволяет анализировать текстовые данные.
- г) Технология, которая позволяет анализировать видеофайлы. Правильный ответ: в.

Тест №9

Укажите правильный вариант ответа

Что такое блокчейн?

- а) Технология, которая позволяет отправлять электронные письма.
- б) Технология, которая позволяет обрабатывать звуковые файлы.
- в) Технология, которая позволяет хранить и передавать информацию без посредников.
- г) Технология, которая позволяет обрабатывать видеофайлы.

Правильный ответ: в.

Тест №10

Укажите правильный вариант ответа

Какова цель расчетов на жесткость в сопротивлении материалов

- а) исключение пластических деформаций
- б) исключение усталостной поломки
- в) ограничение упругих деформаций
- г) обеспечение устойчивости

Правильный ответ: в.

Тест №11

Укажите правильный вариант ответа

Что такое искусственный интеллект?

- а) Технология, которая позволяет обрабатывать текстовые данные.
- б) Технология, которая позволяет обрабатывать звуковые файлы.
- в) Технология, которая позволяет создавать системы, способные выполнять задачи, которые требуют интеллекта человека.
- г) Технология, которая позволяет обрабатывать видеофайлы

Правильный ответ: в.

Тест №12

Укажите правильный вариант ответа

Какое из нижеперечисленных является примером цифровой технологии?

- а) Электрический мотор
- б) Лампочка
- в) Компьютер
- г) Стиральная машина Правильный ответ: в.

Тест №13

Укажите правильный вариант ответа

Какая из нижеперечисленных технологий позволяет создавать трехмерные модели объектов?

- а) Графический дизайн
- б) Анимация
- в) Рендеринг
- г) 3D-моделирование

Правильный ответ: г.

Тест №14

Укажите все правильные варианты ответов

Что из перечисленного является преимуществом использования социальных сетей для поддержки клиентов? (Выберите все, что применимо)

- а) Снижение затрат на поддержку клиентов
- б) Более быстрая обработка запросов
- в) Лучшая персонализация обслуживания клиентов
- г) Повышение лояльности к бренду

Правильные ответы: б, в, г

Тест №15

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из следующих цифровых технологий можно использовать для предоставления персонализированных рекомендаций клиентам? (Выберите все, что применимо)

- а) Машинное обучение
- б) Анализ данных
- в) Дополненная реальность
- г) Виртуальная реальность

Правильные ответы: а, б

Тест №16

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из следующих цифровых технологий могут быть использованы для улучшения качества обслуживания клиентов в индустрии гостеприимства? (Выберите все, что применимо)

- а) Мобильные приложения
- б) Планшеты в номере
- в) Распознавание лиц
- г) Виртуальные помощники

Правильные ответы: а, б, г

Тест №17

Укажите все правильные варианты ответов

Что из перечисленного является потенциальным недостатком использования чат-ботов для продаж? (Выберите все, что применимо)

- а) Ограниченная возможность предоставления персонализированных рекомендаций
- б) Снижение затрат на продажи
- в) Неспособность обрабатывать сложные запросы
- г) Снижение удовлетворенности клиентов

Правильные ответы: а, в

Тест №17

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из приведенных ниже примеров цифровых технологий используются в обслуживании клиентов?

- а) Чат-боты
- б) Виртуальная реальность
- в) Дополненная реальность
- г) Искусственный интеллект

Правильные ответы: а, г.

Тест №19

Укажите все правильные варианты ответов

Каковы некоторые преимущества использования цифровых технологий в обслуживании клиентов?

- а) Повышение эффективности
- б) Улучшение качества обслуживания клиентов
- в) Экономия средств
- г) Увеличение доходов

Правильные ответы: а, б, в

Тест №20

Укажите все правильные варианты ответов

Какие из перечисленных ниже типов каналов обслуживания клиентов могут поддерживаться цифровыми технологиями?

- а) Поддержка по телефону
- б) Поддержка по электронной почте
- в) Поддержка в чате
- г) Поддержка в социальных сетях

Правильные ответы: б, в, г

Тестовые задачи:

Задача №1

Укажите правильный вариант ответа

Автоматизированный магазин продает 500 запасных частей в день и хочет использовать программу лояльности, чтобы стимулировать клиентов посещать ее чаще. Если стоимость программы лояльности составляет 1 рубль на одного клиента в месяц, а магазин ожидает, что программа увеличит частоту посещения на 10%, на какой дополнительный доход магазин может рассчитывать в месяц?

- а) 20000 руб.
- б) 1000 руб.
- в) 1500 руб.
- г) 50 руб.

Правильный ответ: в.

Задача №2

Укажите правильный вариант ответа

Услуга вызова попутчиков взимает 1 рубль за км и оплачивает своим водителям 80% стоимости проезда. Если водитель совершает 50-километровую поездку, какой доход приносит услуга вызова водителя и сколько зарабатывает водитель?

- а) 50 руб.
- б) 10 руб.
- в) 15 руб.
- г) 5 руб.

Правильный ответ: а.

Задача №3

Сервис хочет улучшить свое присутствие в Интернете, инвестируя в услуги поисковой оптимизации (SEO). SEO-компания взимает за свои услуги 2000 рублей в месяц, и сервис ожидает, что инвестиции увеличат его ежемесячный доход на 10%. На какой дополнительный доход сервис может рассчитывать в месяц?

- а) 11 000 руб.
- б) 4 000 руб.
- в) 6 000 руб.
- г) 8 000 руб.

Правильный ответ: а.

Управление техническими системами
(семестр: 8; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тест №1

Укажите правильный вариант ответа

Законы функционирования систем вскрывают

- а) причинно-следственные связи и отношения;
- б) силу взаимодействия элементов;
- в) информационные связи между элементами;
- г) процесс обмена энергией

Правильный ответ: в.

Тест №2

Укажите правильный вариант ответа

Объект как систему характеризуют следующие признаки:

- а) целостность, выживаемость, возможность описания с помощью математического аппарата;
- б) автономность, целостность, возможность формализованного описания;
- в) ограниченность, автономность, целостность;
- г) суммативность, автономность, информативность

Правильный ответ: в.

Тест №3

Укажите правильный вариант ответа

Целостность объекта отображает

- а) прочность связей и отношений;
- б) процесс дифференциации;
- в) процесс интеграции;
- г) аддитивный характер связей

Правильный ответ: б.

Тест №4

Укажите правильный вариант ответа

Выходным элементом системы называется результат

- а) внутреннего функционирования системы;
- б) взаимодействия внутренних структур систем;
- в) воздействия внешних факторов на систему;
- г) преобразования в системе

Правильный ответ: в.

Тест №5

Укажите правильный вариант ответа

Для открытых систем характерно

- а) превышение прочности внутренних связей над внешними;

- б) наличие прочих связей с внешней средой и зависимости от нее;
- в) равноценность внешних и внутренних связей;
- г) отсутствие связей с внешней средой

Правильный ответ: в.

Тест №6

Укажите правильный вариант ответа

Жесткие системы характеризует

- а) способность адаптироваться к внешней среде;
- б) слабая реакция на воздействие внешней среды;
- в) способность к самовосстановлению;
- г) прочность и устойчивость связей и отношений

Правильный ответ: в.

Тест №7

Укажите правильный вариант ответа

Самоорганизующиеся системы характеризует

- а) способность к самовосстановлению;
- б) слабая реакция на воздействия;
- в) способность адаптироваться к внешней среде;
- г) прочность внутренних связей и отношений

Правильный ответ: г.

Тест №8

Укажите правильный вариант ответа

Развитие систем означает

- а) движение системы в любом направлении;
- б) движение системы в направлении прогрессивного развития;
- в) необратимое, закономерное, направленное изменение системы;
- г) любое изменение в системе

Правильный ответ: б.

Тест №9

Укажите правильный вариант ответа

К нисходящей ветви развития систем относятся этапы

- а) возникновения и распада;
- б) становления;
- в) расцвета;
- г) стагнации и распада

Правильный ответ: г.

Тест №10

Укажите правильный вариант ответа

Прикладные системные исследования направлены на

- а) решение практических задач;
- б) исследование функциональных связей системы;
- в) получение теоретических знаний;
- г) исследование только структуры системы

Правильный ответ: г.

Тест №11

Укажите правильный вариант ответа

Энтропию характеризует

- 1) наивысшая степень организованности систем;
- 2) уровень дезорганизации систем;
- 3) функциональные связи с внешним миром;
- 4) мера устойчивости и стабильности систем

Правильный ответ: в.

Тест №12

Укажите правильный вариант ответа

Положительная обратная связь означает, что

- а) входной и выходной сигналы равны;
- б) при увеличении входного сигнала увеличивается выходной;
- в) при увеличении входного сигнала уменьшается выходной;
- г) при уменьшении входного сигнала увеличивается выходной сигнал

Правильный ответ: б.

Тест №13

Укажите правильный вариант ответа

Энтропию характеризует

- 1) наивысшая степень организованности систем;
- 2) уровень дезорганизации систем;
- 3) функциональные связи с внешним миром;
- 4) мера устойчивости и стабильности систем

Правильный ответ: в.

Тест №14

Укажите правильный вариант ответа

Положительная обратная связь означает, что

- а) входной и выходной сигналы равны;
- б) при увеличении входного сигнала увеличивается выходной;
- в) при увеличении входного сигнала уменьшается выходной;
- г) при уменьшении входного сигнала увеличивается выходной сигнал

Правильный ответ: б.

Тест №15

Укажите все правильные варианты ответов

Каких штифтов нет в управлении техническими системами

- а) цилиндрических
- б) конических
- в) сферических
- г) с насечками

Правильные ответы: а, б, г

Тест №16

Укажите все правильные варианты ответов

Какие детали в управлении техническими системами являются деталью специального назначения

- а) вал коленчатый
- б) винт гребной
- в) шплинт
- г) шнек

Правильные ответы: а, б, г

Тест №17

Укажите все правильные варианты ответов

Какие передачи в управлении техническими системами являются передачей зацеплением:

- а) червячная
- б) ременная
- в) цепная
- г) вариаторная

Правильные ответы: а, б, в

Тест №18

Укажите все правильные варианты ответов

Какое изменение относится к прямым функциям передач в управлении техническими системами:

- а) частоты вращения
- б) передаваемой мощности
- в) направления вращения
- г) вращающего момента

Правильные ответы: а, в, г

Тест №19

Укажите все правильные варианты ответов

Какие диаметры зубчатого колеса в управлении техническими системами можно измерить штангенциркулем:

- а) выступов
- б) делительный
- в) посадочный на вал
- г) впадин

Правильные ответы: а, в, г

Тест №20

Укажите все правильные варианты ответов

Что влияет на межосевое расстояние цилиндрической косозубой передачи в управлении техническими системами:

- а) модуль зубьев
- б) угол наклона зубьев
- в) числа зубьев колес
- г) ширина колес

Правильные ответы: а, б, в

Тест №21

Укажите все правильные варианты ответов

Какие детали в управлении техническими системами являются деталью специального назначения

- а) вал коленчатый
- б) винт гребной
- в) шплинт
- г) шнек

Правильные ответы: а, б, г

Тестовые задачи:

Задача №1

Укажите правильный вариант ответа

$$[\tau]=8 \text{ кН/см}^2; d = 2 \text{ см}$$

Из расчета на управляемость максимальное допустимое значение момента M равно ...

- а) $5\pi \text{ кН см}$;
- б) $6\pi \text{ кН см}$;
- в) $4\pi \text{ кН см}$;
- г) $3\pi \text{ кН см}$.

Правильный ответ: б.

Задача №2

Укажите правильный вариант ответа

Если управление техническими системами от крутящего момента в поперечном сечении трубы с наружным диаметром 100 мм и внутренним – 80 мм составляют 60 МПа, то касательные напряжения в точках у внутренней поверхности сечения трубы равны...

- а) 24 МПа;
- б) 48 МПа;
- в) 150 МПа;
- г) 75 МПа.

Правильный ответ: б.

Задача №3

Укажите правильный вариант ответа

Элемент управления системы относительно главной центральной оси X_C равен...

- а) $37a^4$;
- б) $\frac{a^4}{24}$;
- в) $12a^4$;
- г) $\frac{a^4}{36}$.

Правильный ответ: в.

Налоги и налогообложение в техническом сервисе
(семестр: 6; промежуточная аттестация: зачет)

Тестовые задания:

1. Предприятие в РФ, по нормативным документам, состоящее из 270 и более человек относится к группе:

- 1. мельчайшее;
- 2. мелкое;
- 3. среднее;
- 4. крупное.

Правильный ответ: 3.

2. Как называется искусство руководства и координации людских и материальных ресурсов на протяжении «жизненного цикла проекта» путём применения системы

современных методов и техники управления для достижения определенных в проекте результатов по составу и объёму работ, стоимости, времени, качеству и удовлетворению участников проекта:

1. бизнес-планирование;
2. планирование;
3. контроль;
4. управление проектом;
5. бизнес-аудит.

Правильный ответ:4.

3. Какой из следующих признаков свидетельствует об отсутствии конкуренции в отрасли:

1. падение прибыли в отрасли, производящей этот продукт;
2. неспособность фирм данной отрасли к расширению производства;
3. невозможность другими фирмам войти в данную отрасль;
4. более низшим отраслевой уровень оплаты труда, чем в целом по стране.

Правильный ответ:3.

4. Основные концепции маркетинга:

1. совершенствование производства и товара, сбыта, социально-этического маркетинга;
2. совершенствование статистического учета, товара, сбыта, маркетинга, социально-этического маркетинга;
3. совершенствование сбыта, маркетинга, социально-этического маркетинга, вероятностей, производства;
4. изучение спроса, максимализация прибыли.

Правильный ответ:1.

5. Функции маркетинга:

1. аналитическая, производственная, сбытовая, управления и контроля;
2. регулятивная, социальная, общеэкономическая, контроля;
3. коммуникативная, защитная, сбытовая, контроля;
4. поисковая, аналитическая.

Правильный ответ:1.

6. По назначению производственные операции делятся на:

1. технологические;
2. ручные;
3. автоматизированные;
4. транспортные.

Правильный ответ:1.

7. В разделе «План производства» описывается:

1. что предприятие в состоянии производить, необходимый товар определенного качества и в нужные сроки;
2. все товары и услуги, которое предприятие будет предлагать на рынке;
3. рыночная конъюнктура;
4. объём и качество товара.

Правильный ответ:2.

8. По характеру участия инвесторов в инвестиционном процессе инвестиции делятся на:

1. внутренние и внешние;
2. прямые и косвенные;
3. частные, государственные, иностранные и совместные;

4. реальные и финансовые.

Правильный ответ:3.

9. Альтернативные инвестиционные проекты – это:

1. взаимодополняющие проекты;
2. взаимоисключающие проекты;
3. одинаковые проекты;
4. все ответы неверны.

Правильный ответ:2.

10. Система целей управления персоналом является основой определения:

1. политики организации;
2. стратегии развития организации;
3. состава функций управления персоналом;
4. социальной политики предприятия.

Правильный ответ:3.

11. Главной задачей службы управления персоналом является достижение соответствия рабочей силы в организации рабочим местам:

1. с точки зрения их количественной сбалансированности;
2. с точки зрения их качественной сбалансированности;
3. с точки зрения их качественно-количественной сбалансированности;
4. с точки зрения штатного расписания.

Правильный ответ:3.

12. Материалоёмкость определяется по формуле:

1. отношение объема продаж к материальным затратам;
2. отношение маржинальной прибыли к материальным затратам;
3. отношение материальных затрат к объёму продаж;
4. отношение материальных затрат к маржинальной прибыли.

Правильный ответ:3.

13. Понятие «отклонение» означает:

1. отклонение в расчётах;
2. отклонение от нормы;
3. отклонение от норм и нормативов;
4. ошибка в расчётах.

Правильный ответ:3.

14. Найдите верное утверждение:

1. прибыль от продаж = валовая прибыль – управленческие расходы;
2. прибыль от продаж = валовая прибыль – управленческие расходы – коммерческие расходы;
3. прибыль от продаж = выручка (нетто) от продажи товаров (продукции, работ, услуг) – управленческие расходы – коммерческие расходы;
4. прибыль от продаж = выручка (нетто) от продажи товаров (продукции, работ, услуг) – производственная себестоимость.

Правильный ответ:2.

15. К операционным планам в Project Expert относятся:

1. плановый баланс;
2. план по персоналу;

3. план продаж;
 4. прогноз отчета о прибылях и убытках.
- Правильный ответ: 2, 3.

16. В какой последовательности должны располагаться разделы бизнес-плана:
1. план продаж;
 2. план маркетинга;
 3. организационный план;
 4. план производства;
 5. резюме;
 6. финансовый план.
- Правильный ответ: 5, 2, 1, 4, 3, 6.

17. На титульном листе обязательно должны присутствовать:
1. месторасположение предприятия;
 2. название предприятия;
 3. ресурсное обеспечение бизнес-плана;
 4. механизм реализации бизнес-плана.
- Правильный ответ: 1, 2.

18. К основным задачам маркетингового исследования относятся:
1. оценка финансового состояния предприятия;
 2. исследование внешней среды;
 3. выявление потребностей и предпочтений потребителей;
 4. определение объемов покупательского спроса.
- Правильный ответ: 2, 3, 4.

19. Матричный метод стратегического анализа является _____ методом:
- Правильный ответ: простым.

20. Отношение собственного капитала предприятия к его кредитным обязательствам – это _____
- Правильный ответ: коэффициент финансовой стабильности.

21. В качестве основных целей бизнес плана могут выступать:
1. получение кредита;
 2. привлечение инвестиций в рамках уже существующего предприятия;
 3. определение стратегических и тактических направлений и ориентиров фирмы в мире бизнеса.
- Правильный ответ: 1, 2.

Тестовые задачи:

Задача 1. В базовом периоде переменные затраты составляли 450 тыс. руб., постоянные – 200 тыс. руб., а выручка от реализации – 700 тыс. руб. Определите, как изменится прибыль от реализации в рассматриваемом периоде, если реализация продукции увеличится на 20%.

Правильный ответ: прибыль от реализации увеличится на 100%.

Задача 2. Основными цехами целлюлозно-бумажного комбината за квартал изготовлено продукции на 1400 тыс. руб., в том числе на внутрипроизводственные нужды

израсходовано продукции на 100 тыс. руб.; вспомогательными цехами для реализации выработано продукции на 120 тыс. руб.; выполнены ремонтные работы по договору на сумму 200 тыс. руб. Определите объем товарной продукции комбината за отчетный квартал.

Правильный ответ: 1620 тыс. руб.

Задача 3. Определите первоначальную стоимость оборудования, а также остаточную на конец года, если оно было приобретено 15 августа по цене 450 тыс. рублей. Затраты по доставке и наладке составили 12 тыс. рублей. Срок полезного использования – 5 лет.

Правильный ответ: первоначальная стоимость оборудования = 462 тыс. руб., остаточная стоимость оборудования = 431,2 тыс. руб.

Основы проектирования предприятий технического сервиса
(семестр: 8; промежуточная аттестация: экзамен)

Тестовые задания:

Тест № 1

Укажите правильный вариант ответа

Что является исходными данными для планирования загрузки ремонтного предприятия?

- 1) годовая программа ремонта, агротехнические сроки проведения полевых работ и установленные рекомендации по планированию.
- 2) годовая программа ремонта, объем дополнительных видов работ, агротехнические сроки проведения полевых работ и установленные рекомендации по планированию.
- 3) годовая программа ремонта, агротехнические сроки проведения полевых работ и регламентированные сроки окончания ремонта машин?
- 4) объем дополнительных видов работ, агротехнические сроки проведения полевых работ и установленные рекомендации по планированию.

Правильный ответ: 3

Тест № 2

Укажите правильный вариант ответа

Как рекомендуется планировать загрузку кузнечного, сварочного и механического участков в течение года?

- 1) 35 – 45 % в первом и четвертом кварталах и 55 – 65 % во втором и третьем.
- 2) 20 – 35 % во втором и третьем и 65 – 80 % в первом и четвертом кварталах.
- 3) равномерно в течение года.
- 4) 15 – 25 % в первом и четвертом кварталах и 75 – 85 % во втором и третьем.

Правильный ответ: 3

Тест № 3

Укажите правильный вариант ответа

Как рекомендуется планировать загрузку разборочно-сборочного участков в течение года?

- 1) 55 – 65 % в первом и четвертом кварталах и 35 – 45 % во втором и третьем.
- 2) 20 – 35 % во втором и третьем и 65 – 80 % в первом и четвертом кварталах.
- 3) равномерно в течение года.
- 4) 15 – 25 % в первом и четвертом кварталах и 75 – 85 % во втором и третьем.

Правильный ответ: 1

Тест № 4

Укажите правильный вариант ответа

Как рекомендуется планировать проведение ТО и ремонта автомобилей в течение года?

- 1) 35 – 45 % в первом и четвертом кварталах и 55 – 65 % во втором и третьем.
- 2) 20 – 35 % во втором и третьем и 65 – 80 % в первом и четвертом кварталах.
- 3) равномерно в течение года.
- 4) 15 – 25 % в первом и четвертом кварталах и 75 – 85 % во втором и третьем.

Правильный ответ: 3

Тест № 5

Укажите правильный вариант ответа

Как рекомендуется планировать проведение ТО и ремонта тракторов в течение года?

- 1) 35 – 45 % в первом и четвертом кварталах и 55 – 65 % во втором и третьем.
- 2) 20 – 35 % во втором и третьем и 65 – 80 % в первом и четвертом кварталах.
- 3) равномерно в течение года.
- 4) 15 – 25 % в первом и четвертом кварталах и 75 – 85 % во втором и третьем.

Правильный ответ: 2

Тест № 6

Укажите не правильный вариант ответа

К основным методам расчета трудоемкости работ относятся:

- 1) расчет норм времени на каждую операцию;
- 2) метод сравнения трудоемкостей работ;
- 3) метод сравнения по массе объектов ремонта;
- 4) определение по технико-экономическим показателям.

Правильный ответ: 3

Тест № 7

Укажите правильный вариант ответа

Какие факторы учитываются при распределении годового объема трудоемкости по видам работ в ЦРМ, используя укрупненные показатели?

- 1) вид с.-х. техники, вид воздействия (ТО или ремонт) и программа предприятия.
- 2) вид с.-х. техники, вид воздействия (ТО или ремонт) и наименование дополнительных работ.
- 3) вид с.-х. техники, наименование дополнительных видов работ и программа предприятия.
- 4) вид воздействия (ТО или ремонт) и наименование дополнительных работ.

Правильный ответ: 2

Тест № 8

Укажите правильный вариант ответа

По каким показателям устанавливается число моечных машин в ЦРМ?

- 1) по часовой производительности машины, суммарной массе деталей, подлежащих очистке и действительному фонду времени работы машины.
- 2) по часовой производительности машины, суммарной массе деталей, подлежащих очистке и номинальному фонду времени работы машины.
- 3) по часовой производительности машины и суммарной массе деталей, подлежащих очистке.
- 4) суммарной массе деталей, подлежащих очистке и действительному фонду времени работы машины.

Правильный ответ: 1

Тест № 9

Укажите правильный вариант ответа

Как определяется количество металлорежущих станков в ЦРМ?

- 1) по общей годовой трудоемкости станочных работ, производительности станка и действительному годовому фонду времени работы станка.
- 2) по общей годовой трудоемкости станочных работ, производительности станка и номинальному годовому фонду времени работы станка.
- 3) по общей годовой трудоемкости станочных работ, действительному годовому фонду времени работы станка и коэффициенту его загрузки.
- 4) производительности станка и действительному годовому фонду времени работы станка.

Правильный ответ: 3

Тест № 10

Укажите правильный вариант ответа

Какие показатели влияют на нормы расстояний между оборудованием и строительными элементами производственного здания предприятия?

- 1) размеры и способ расположения оборудования, одно или многостаночное обслуживание и тип подъемно-транспортных механизмов.
- 2) размеры и способ расположения оборудования, одно или многостаночное обслуживание и вид строительного элемента.
- 3) размеры и способ расположения оборудования, одно или многостаночное обслуживание и масса обрабатываемых деталей.
- 4) размеры и способ расположения оборудования, и вид строительного элемента.

Правильный ответ: 4

Тест № 11

Укажите правильный вариант ответа

На основании, каких факторов определяется ширина проездов на предприятии?

- 1) способа расположения оборудования, размеров транспортируемых деталей и вида подъемно-транспортного механизма.
- 2) размеров и способа расположения оборудования, размеров транспортируемых деталей, типа и вида подъемно-транспортного механизма.
- 3) способа расположения оборудования, массы и размеров транспортируемых деталей и типа подъемно-транспортного механизма.
- 4) размеров и способа расположения оборудования, размеров транспортируемых деталей и вида подъемно-транспортного механизма.

Правильный ответ: 1

Тест № 12

Укажите правильный вариант ответа

Какие факторы влияют на расчет площадей закрытых складов ремонтных предприятий?

- 1) вид хранимых материалов, габаритные размеры объектов хранения, число ярусов стеллажей и общая масса материалов.
- 2) вид хранимых материалов, высота укладки, тип подъемно-транспортного механизма и общая масса материалов.
- 3) вид хранимых материалов, габаритные размеры объектов хранения, высота укладки и число ярусов стеллажей.
- 4) габаритные размеры объектов хранения, число ярусов стеллажей и общая масса материалов.

Правильный ответ: 2

Тест № 13

Укажите неправильный вариант ответа

По степени огнестойкости здания подразделяют на классы:

- 1) 1, 2 и 3 - негоряемые;
- 2) 4 - трудногоряемые;
- 3) 5 - горяемые;
- 4) 6 - легкогоряемые.

Правильный ответ: 4

Тест № 14

Укажите не правильный вариант ответа

По степени взрывной и пожарной опасности подразделения предприятий подразделяют на категории:

- 1) категория А;
- 2) категория В;
- 3) категория Д;
- 4) категория Е.

Правильный ответ: 4

Тест № 15

Укажите не правильный вариант ответа

В соответствии со СНиП производственные, энергетические и складские здания по сроку службы подразделяют на классы:

- 1) I класса – более 100 лет;
- 2) II класса – более 50...100 лет;
- 3) IV класса – долговечность не нормируется;
- 4) V класса – более 10...20 лет

Правильный ответ: 4

Тест № 16

Укажите правильный вариант ответа

Длина здания должна быть кратной:

- 1) шагу колонн по средним координатным осям;
- 2) ширине пролета;
- 3) высоте пролета;
- 4) шагу колонн по крайним координатным осям.

Правильный ответ: 1

Тест № 17

Укажите правильный вариант ответа

Отношение длины к ширине производственного здания мастерской общего назначения или центральной ремонтной мастерской сельскохозяйственного предприятия имеет значение:

- 1) 1,0...1,5;
- 2) 1,5...2,5;
- 3) 2,5...3,0;
- 4) более трех.

Правильный ответ: 4

Тест № 18

Укажите правильные варианты ответов

К основным методам расчета производственных площадей относятся:

- 1) метод расчета по удельной площади, приходящегося на одно рабочее место;

- 2) метод расчета по удельной площади, приходящейся на единицу технологического оборудования;
3) метод темплетов;
4) метод расчета по удельной площади, приходящейся на одного списочного рабочего.
Правильные ответы: 1; 2; 4

Тест № 19

Укажите правильные варианты ответов
Основные схемы производственных потоков:

- 1) круговая;
2) последовательная;
3) прямоточная;
4) Г- и П-образная
Правильные ответы: 3; 4

Тест № 20

Укажите не правильные варианты ответов
Категории работающих на ремонтно-обслуживающем предприятии:

- 1) производственные и вспомогательные рабочие;
2) младший обслуживающий персонал;
3) санитарно-бытовой персонал;
4) уборщики помещений и территории;
Правильные ответы: 3; 4

Тест № 21

Укажите правильные варианты ответов
С применением какого показателя осуществляют расчет потребности предприятия в сжатом воздухе:

- 1) годового объема работ;
2) численности производственных рабочих;
3) среднего часового расхода воздуха;
4) годового фонда времени оборудования.
Правильные ответы: 3; 4

Тест № 22

Укажите правильные варианты ответов
С применением каких показателей осуществляют расчет потребности предприятия в электроэнергии:

- 1) годового объема работ;
2) численности производственных рабочих;
3) коэффициента загрузки по времени;
4) годового фонда времени оборудования.
Правильные ответы: 3; 4

Тест № 23

Укажите правильные варианты ответов
Средства, используемые на предприятиях технического сервиса для межцехового транспорта:

- 1) электрокары;
2) тележки рельсовые и безрельсовые;
3) конвейеры;
4) транспортеры;

Правильные ответы: 1; 2

Тест № 24

Укажите правильные варианты ответов

Средства, используемые на предприятиях технического сервиса для внутрицехового транспорта:

- 1) электрокары;
- 2) тележки рельсовые и безрельсовые;
- 3) монорельсы, кран-балки, мостовые краны;
- 4) лебедки, тали;

Правильные ответы: 3; 4

Тест № 25

Укажите правильные варианты ответов

Три основных технико-экономических показателя генерального плана:

- 1) коэффициент застройки;
- 2) коэффициент потребности в площадях;
- 3) коэффициент озеленения;
- 4) коэффициент использования территории;

Правильные ответы: 1; 3; 4

Тест № 26

Укажите правильные варианты ответов

Наиболее прочный строительный раствор:

- 1) цементный;
- 2) известковый;
- 3) цементно-известковый;
- 4) алебастровый.

Правильные ответы: 1; 3

Тестовые задачи:

Вариант задания 1. *Определить списочную численность производственную рабочих мастерской*, если известно, что суммарный годовой объем работ мастерской $T_{\Gamma} = 40000$ чел.-ч., номинальный годовой фонд времени рабочего $\Phi_{\text{НР}} = 2070$ ч, а действительный годовой фонд времени рабочего $\Phi_{\text{ДР}} = 1820$ ч.

Результат округлите до целого числа.

- 1) 17
- 2) 19
- 3) 20
- 4) 22

Правильный ответ: 4

Вариант задания 2. *Определить производственную площадь слесарно-механического участка мастерской*, если известно, что годовая производственная программа мастерской $T_{\text{М}} = 25000$ чел.-ч., суммарная площадь занятая оборудованием $F_o = 35 \text{ м}^2$, а нормативный коэффициент рабочей зоны $\eta_{\text{рз}} = 4$

Результат округлите до целого числа.

- 1) 70
- 2) 100
- 3) 120

4) 140

Правильный ответ: 4

Вариант задания 3. *Определить производственную площадь разборочно-моечного участка мастерской*, если известно, что годовая программа мастерской ремонтируемых объектов $W_r = 100$ шт., количество рабочих $P = 5$ чел., а норматив удельной площади на одного рабочего $f_p = 16 \text{ м}^2$

Результат округлите до целого числа.

1) 50

2) 80

3) 160

4) 210

Правильный ответ: 2

Вариант задания 4. *Определить производственную площадь участка сборки машин*, если известно, что годовая программа мастерской ремонтируемых объектов $W_r = 50$ шт., площадь, занимаемая машинами $F_m = 24 \text{ м}^2$, суммарная площадь занятая оборудованием $F_o = 10 \text{ м}^2$, а коэффициент учитывающий рабочие зоны и проходы $\delta = 4,5$

Результат округлите до целого числа.

1) 45

2) 108

3) 153

4) 165

Правильный ответ: 3