Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.03.2023 14:41:52
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

19 апреля 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль)
Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Квалификация: Магистр

Чебоксары, 2022

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»)	*Сформированы четкие системные знания и представления по дисциплине.*	*Обучающимся усвоена взаимосвязь основных понятий дисциплины, в том числе для решения*

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

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

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-задания**:

- 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. Изложине 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 демонстрируются 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1 Знать: алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации

УК-1.2 Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения

УК-1.3 Иметь навыки: применения методов разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности

Философия и методология науки и техники
(семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет)

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Знать: принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулирования цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения

УК-2.2 Уметь: представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях

УК-2.3 Иметь навыки: организации и координации работы участников проекта, способствующими конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами

Философия и методология науки и техники
(семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет)

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1 Знать: принципы разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/взаимодействует

УК-3.2 Уметь: планировать командную работу, распределять поручения и делегирует полномочия членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений

УК-3.3 Иметь навыки: преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон

Философия и методология науки и техники
(семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет)

Управление проектами в животноводстве
(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

1. Выберите верное определение проекта.

1) это процесс осуществления комплекса целенаправленных и контролируемых мероприятий по созданию нового продукта или услуг в рамках установленных бюджета, времени и качества. ;

2) систему целей, результатов, технической и организационной документации, материальных, финансовых, трудовых и иных ресурсов, а также управленческих решений и мероприятий по их выполнению;

3) системный комплекс плановых документов, содержащих системную модель действий, направленных на достижение оригинальной цели.

4) финансирование строительства, реконструкции и/или эксплуатации объекта инфраструктуры, разработки месторождения полезных ископаемых или иного проекта, которое осуществляется посредством привлечения заемного финансирования.

Правильный ответ: 1.

2. К основным элементам проекта относятся:

1) замысел, средство реализации, цели реализации;

2) замысел, участники проекта, цели реализации;

3) программа, средство реализации, цели реализации;

4) замысел, средство реализации, план.

Правильный ответ: 1.

3. В системе управления проектами выделяют три составляющие:

1)план проекта, информационная система управления, проектный офис;

2)бюджет проекта, информационная система управления, проектный офис;

3)методология управления проектами, информационная система управления, проектный офис;

4) план проекта, информационная система управления, методология управления проектами

Правильный ответ: 3.

4. К основным участникам проекта относятся

1) заказчик, инвестор, поставщик, исполнитель, руководитель проекта, команда проекта

2) заказчик, инвестор, проектировщик, исполнитель, руководитель проекта, менеджер проекта

3) заказчик, инвестор, проектировщик, поставщик, исполнитель, руководитель проекта, команда проекта

4) заказчик, инвестор, проектировщик, руководитель проекта, менеджер проекта

Правильный ответ: 3.

5.Управление проектами включает множество процессов, которые можно объединить в пять групп процессов:

1) планирование; проектирование; выполнение; мониторинг и корректировка; завершение проекта.

2) инициация; планирование; выполнение; мониторинг и корректировка; завершение проекта.

3) инициация; проектирование; выполнение; мониторинг и корректировка; завершение проекта.

4) планирование; проектирование; выполнение; завершение проекта.

Правильный ответ: 2.

6. Какой термин определяется как «процесс осуществления комплекса целенаправленных и контролируемых мероприятий по созданию нового продукта или услуг в рамках установленных бюджета, времени и качества»

1) план

2) проект

3) управление проектами

4) офис проекта

Правильный ответ: 2.

7. Организационная структура, которую возглавляет руководитель проекта и которая создается на период осуществления - это

1) проектировщик

2) команда проекта

3) организация-поставщик

4) исполнитель

Правильный ответ: 2.

8.Какой термин определяется как «практический навык, которым можно овладеть в процессе реализации различных проектов»

1) проектирование

2) прогнозирование

3) управление проектами

4) мониторинг и контроль

Правильный ответ: 3.

9. По масштабу проекта выделяют следующие виды:

1) малые, средние, крупные

2)межгосударственные; межрегиональные; региональные; межотраслевые; отраслевые; ведомственные; проекты внутри предприятия

3) краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный

4)монопроект, мультипроект, мегапроект.

Правильный ответ: 2.

10. По объемам финансирования (масштабу) проекты можно разделить на:

1) малые, средние, крупные

2)межгосударственные; межрегиональные; региональные; межотраслевые; отраслевые; ведомственные; проекты внутри предприятия

3) краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный

4)монопроект, мультипроект, мегапроект.

Правильный ответ: 1.

11. По размерности (классу проекта) проекты можно разделить на:

1) малые, средние, крупные

2) межгосударственные; межрегиональные; региональные; межотраслевые; отраслевые; ведомственные; проекты внутри предприятия

3) краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный

4) монопроект, мультипроект, мегапроект.

Правильный ответ: 4.

12. Основные принципы, на которых осуществляется проектное финансирование.

1) принцип дифференцированности, принцип доходности, принцип целевого использования, принцип обособленности проекта,принцип распределения рисков, принцип приоритета денежного потока над активами.

2) принцип дифференцированности, принцип доходности, принцип ритмичности, принцип обособленности проекта,принцип распределения рисков, принцип приоритета денежного потока над активами.

3) принцип дифференцированности, принцип доходности, принцип пропорционального развития, принцип обособленности проекта, принцип согласованности, принцип приоритета денежного потока над активами.

4) принцип доходности, принцип пропорционального развития, принцип обособленности проекта, принцип согласованности, принцип приоритета денежного потока над активами.

Правильный ответ: 1.

13. Элементы проектного финансирования, влияющие на структуру сделки в рамках проектного финансирования:

1) серьезные объемы инвестиций, высокая доля заемных средств по отношению по отношению к собственным средствам спонсоров проекта, длительные сроки, распределение рисков.

2) серьезные объемы инвестиций, высокие затраты на предынвестиционной фазе, длительные сроки, распределение рисков.

3) серьезные объемы инвестиций, существенная доля бремени финансирования на частный сектор, длительные сроки, распределение рисков.

4) серьезные объемы инвестиций, длительные сроки, распределение рисков.

Правильный ответ: 1.

14. К основным выгодам банка в проектном финансировании можно отнести:

1) отсутствие рисков, увеличение объема кредитного портфеля, формирование ресурсной базы банка, улучшение имиджа банка

2) максимизацию прибыли, увеличение объема кредитного портфеля, улучшение имиджа банка

3) максимизацию прибыли, увеличение объема кредитного портфеля, формирование ресурсной базы банка, улучшение имиджа банка

4) увеличение объема кредитного портфеля, формирование ресурсной базы банка, улучшение имиджа банка

Правильный ответ: 3.

15. Назовите этапы развития проектного финансирования:

1) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; «нефтяной бум» в 1970-х гг., финансирование самостоятельных энергетических проектов в секторе электроснабжения; финансирование общественной инфраструктуры с начала 1990-х гг. ; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

2) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; «нефтяной бум» в 1970-х гг., обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.; финансирование самостоятельных энергетических проектов в секторе электроснабжения; финансирование общественной инфраструктуры с начала 1990-х гг.; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

3) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; демографическая ситуация в Западной Европе, обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.; финансирование самостоятельных инновационных проектов в аграрном секторе; финансирование общественной инфраструктуры с начала 1990-х гг; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

4) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; демографическая ситуация в Западной Европе, обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.; финансирование самостоятельных инновационных проектов в аграрном секторе; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

Правильный ответ: 2.

16.Сетевая диаграмма является

1) графическим отображением работ проекта и зависимостей между ними

2) сетевой моделью в графическом виде как множество вершин, которые соответствуют работам, связанным линиями.

3) оба ответа верны.

4) нет правильного ответа

Правильный ответ: 3.

17.Матрица ответственности - это

1) закрепление работ за конкретными исполнителями

2) определение списка работ по проекту

3) определение зависимостей между работами

4) определение функций работников

Правильный ответ: 3.

18.Структура разбиения работ является

1) главным процессом по созданию системы управления проектом

2) иерархической структурой последовательного разбиения проекта на подпроекты, пакеты работ различного уровня, пакеты детальных работ

3) основой для понимания членами команды состава и зависимостей работ по проекту

4) все ответы верны.

Правильный ответ: 2.

19.Управление материальными ресурсами представляет собой

1) функциональную область управления проектом, включающую процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

2) функциональную область управления проектом, позволяющую получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов;

3) подсистема материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

4) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

Правильный ответ: 2.

20.Процессы управления закупками проекта включают в себя три основных элемента:

1) планирование закупок; осуществление закупок; закрытие закупок;

2) выбор источников поставок ресурсов; осуществление закупок; закрытие закупок;

3) планирование поставок; осуществление поставок; закрытие контрактов;

4) планирование закупок; осуществление закупок; выбор источников поставок ресурсов.

Правильный ответ: 1

21.Управление закупками ресурсов представляет собой

1) подсистему материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

2) функциональную область управления проектом, включающую процессы управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок;

3) функциональную область управления проектом, позволяющую получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов.

4) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

Правильный ответ: 1

22.Управление снабжением ресурсами представляет собой

1)подсистему материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

2) функциональную область управления проектом, включающую процессы управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок;

3) функциональную область управления проектом, позволяющую получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов.

4)процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

Правильный ответ: 4

23.В практике проектного управления различают следующие формы снабжения:

1) унимодальную и складскую

2) транзитную, унимодальную и складскую
3) транзитную и складскую
4) транзитную и унимодальную
Правильный ответ: 3

24.Процессы управления снабжением проекта включают в себя три основных элемента:
1) управление поставками; управление запасами; управление распределением.
2) выбор источников поставок ресурсов; осуществление закупок; закрытие закупок
3) планирование поставок; осуществление поставок; закрытие контрактов
4) планирование закупок; осуществление закупок; выбор источников поставок ресурсов.
Правильный ответ: 1

25.Управлением запасами представляет собой
1) контроль над состоянием запасов и принятие решений, нацеленных на экономию времени и средств за счет минимизации затрат по содержанию запасов, необходимых для эффективной реализации проекта
2) процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок.
3) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.
4) функциональную область управления проектом, включающую процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков
Правильный ответ: 1

26.Управление поставками представляет собой
1) подсистему материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков
2) процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок
3) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.
4) функциональную область управления проектом, включающую процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков
Правильный ответ: 2

27. Окружающая среда проекта – это:
1) совокупность факторов и объектов, непосредственно не принимающих участия в проекте, но влияющих на проект и осуществляющих взаимодействие с проектом и отдельными его элементами;
2) совокупность всех участников проектов и других физических и юридических лиц, заинтересованных в его результатах;
3) совокупность независимых хозяйствующих субъектов, взаимодействующих с участниками проекта напрямую;
4) группа специалистов, работающих над реализацией проекта.
Правильный ответ: 1

28. Дайте определение понятию «управление проектом»:

1) это управление комплексом мер, дел и действий, направленное на достижение целей проекта;

2) это процесс применения знаний, навыков, методов, средств и технологий к проектной деятельности с целью воплощения замыслов участников проекта;

3) это планирование, координацию и контроль проекта с позиций его завершения (и ввода в действие) от лица заказчика и с учетом его целей в единицах полезности, предназначения, качества, сроков реализации и затрат.

4) это искусство и умение скоординировать людей, оборудование, материалы, деньги и последовательность работ по реализации проекта во времени и в рамках утвержденной стоимости.

Правильный ответ: 1

29. Кто или что является наиболее ценным ресурсом при управлении проектами?

1) идеи;

2) работа;

3) действие;

4) люди.

Правильный ответ: 4

30. К какому аспекту управления проектами относится разработка документации, планирование работ, инжиниринг, бюджеты, отчеты и др.?

1) смешанному;

2) социальному;

3) культурологическому;

4) техническому.

Правильный ответ:4

31. Основанный на знании объективный законов и опыте, ведущий к практическим результатам творческий акт целенаправленного воздействия субъекта управления на объект – это:

1) управление;

2) администрирование;

3) координация;

4) управленческое решение.

Правильный ответ:1

32. Дайте определение понятию «программа».

1) группа взаимосвязанных проектов, объединенных общей целью и условиями выполнения;

2) совокупность эффективных решений по развитию проекта;

3) группа проектов предприятия и мероприятия по их выполнению.

Правильный ответ:1

33. Бюджет проекта – это:

1) себестоимость продукции проекта;

2) объем всех затрат, необходимых и достаточных для успешной реализации проекта;

3) структура, состав и значение статей расходов, необходимых для реализации проекта и статей доходов, возникающих в результате проекта.

Правильный ответ:3

34. Инициатором проекта является:

1) субъект деятельности, заинтересованный в достижении основной цели результатов проекта;

2) участник, осуществляющий финансирование проекта и заинтересованный в достижении финансовых результатов;

3) субъект, являющийся носителем основной идеи проекта и инициативы по его реализации.

Правильный ответ:3

35. Будущие затраты проекта делятся на:

1) единовременные (непериодические) и операционные (периодические);

2) повторяющиеся и постоянные;

3) калькуляционные и косвенные.

Правильный ответ:3

36. Что такое команда проекта?

1) группа специалистов, работающих над реализацией проекта;

2) группа специалистов, работающих над реализацией проекта, представляющих интересы различных участников проекта;

3) группа специалистов, работающих над реализацией проекта, представляющих интересы различных участников проекта и подчиняющихся управляющему проектом;

4) группа специалистов, работающих над реализацией проекта и подчиняющихся управляющему проектом;

Правильный ответ:3

37. На каком этапе развития команды проекта происходит притирка сотрудников друг к другу, к управляющему и команде в целом?

1) ликвидация;

2) нормализация;

3) формирование;

4) адаптация.

Правильный ответ: 4

38. Что подразумевает под собой этап нормализации команды проекта?

1) первое знакомство участников команды друг с другом и с проектом. Налаживание профессиональных и межличностных связей;

2) на этом этапе происходит притирка сотрудников друг к другу, к управляющему и команде в целом;

3) на этом этапе возникают тесные профессиональные и межличностные связи между участниками команды, формируется общая система ценностей. Возникает привязанность к команде, желание отстоять ее интересы и добиться целей проекта;

4) на этом этапе идет продуктивная работа по достижению целей проекта.

Правильный ответ: 3

39. К какому стилю поведения руководителя относится удовлетворение потребностей команды в направлении деятельности и организации работы, а также высоком уровне социоэмоциональной поддержки?

1) минимальное влияние межличностных отношений и минимальное количество выдаваемых заданий;

2) максимальное влияние межличностных отношений и минимальное количество выдаваемых заданий;

3) максимальное количество выдаваемых заданий и максимальное влияние межличностных отношений;

4) максимальное количество выдаваемых заданий и минимальное влияние межличностных отношений.

Правильный ответ:3

40. Что является преимуществом функциональной организационной структуры?

1) интересы проекта могут вступать в противоречие с интересами функциональных руководителей;

2) при реализации новых проектов не нарушаются иерархические связи и не изменяются обязанности сотрудников;

3) при реализации новых проектов изменяются обязанности сотрудников;

4) существует четкая перспектива карьерного роста сотрудников независимо от функциональных подразделений.

Правильный ответ: 2

41. Что представляет собой проектно-ориентированный подход?

1) формирование команд, относительно независимых от основной организационной структуры предприятия;

2) при данном подходе не изменяются обязанности сотрудников;

3) профессиональные подразделения наиболее эффективно выполняют полученные задания в рамках своей компетенции, так как имеют достаточно узкую специализацию;

4) существует четкая перспектива карьерного роста сотрудников в пределах подразделений.

Правильный ответ:1

42. Кто несет полную ответственность за достижение конечных целей проекта?

1) только исполнители;

2) инвестор;

3) заказчик;

4) управляющий проектом.

Правильный ответ: 4

43. К какой организационной структуре относится сокращение текущих расходов?

1) функциональная организационная структура;

2) матричная организационная структура;

3) проектно-ориентированная организационная структура;

4) смешанная организационная структура.

Правильный ответ: 2

44. Что должен уметь донести до членов команды управляющий?

1) цели, задачи и планируемый результат проекта?

2) затраты, время и ход реализации проекта;

3) меры по сокращению текущих расходов проекта;

4) правильное распределение полномочий между функциональными подразделениями.

Правильный ответ:1

45. При работе над проектом Ваш клиент просит, чтобы Вы выполнили некоторые дополнительные задачи, которые не были включены в формальный контракт. Как Вам следует на это отреагировать?

1) удовлетворить просьбу клиента и, тем самым, продемонстрировать стремление к сотрудничеству, чтобы гарантировать будущий бизнес;

2) отказаться от выполнения просьбы и сообщить о случившемся вышестоящему руководству;

3) согласиться выполнить просьбу клиента, но попросить его внести формальное изменение в контракт;

4) созвать совещание команды проекта с целью изменения содержания проекта.

Правильный ответ:3

46. В каких случаях возникает потребность в организации проектно-ориентированной структуры?

1) при необходимости координации работы более чем двух подразделений;

2) при выделении обособленных структурных образований с целью выполнения конкретной целевой работы;

3) при осуществлении конкретного проекта;

4) при создании неформальных органов управления организацией.

Правильный ответ:3

47. В организационных структурах какого типа проектам уделяется меньше всего внимания?

1) функциональная структура;

2) матричная структура;

3) проектно-ориентированная структура.

Правильный ответ: 1

48.Какого типа связи между должностями и структурными подразделениями подразумеваются в сложных проектах?

1) вертикальные;

2) горизонтальные;

3) диагональные (комбинированные);

4) линейные.

Правильный ответ: 3

49. Субконтрактором является:

1) участник проекта, берущий на себя обязательства перед контрактором за выполнение отдельных работ, предоставление продукции или услуг;

2) участник проекта, которому делегированы полномочия по управлению деятельностью, направленной на достижение целей проекта;

3) юридическое или физическое лицо, являющееся покупателем или пользователем результатов проекта.

Правильный ответ: 1

50. Детальные решения по организационной структуре управления проектом закрепляются:

1) в положениях о структурных подразделениях, в должностных инструкциях, матрицах разделения административных задач управления, сетевых матрицах, профессиограммах;

2) в календарных планах, сетевых графиках;

3) в технических спецификациях, технических заданиях и рабочих проектах.

Правильный ответ: 1

51. Недостатками матричных организационных структур являются:

1) нарушение принципа единоначалия, что дезориентирует персонал и вызывает множество конфликтов;

2) установление функциональной технологичности, которая не способствует разрешению комплексных, междисциплинарных проблем;

3) возникновение необходимости координировать деятельность нескольких проектов;

4) дублирование функциональных должностей и снижение эффективности использования ресурсов.

Правильный ответ:4

52. Оценка и приемка-передача результатов проекта заказчику, анализ выполнения работ проекта и разрешение всех спорных вопросов между участниками проекта - это:

1) контроль проекта;

2) выполнение работ по проекту;

3) завершение проекта;

4) планирование проекта.

Правильный ответ:3

53. Какого типа завершения проекта не существует?

1) нормальный;

2) долгосрочный;

3) форсможорный;

4) сверхсрочный.

Правильный ответ: 4

54.Что подразумевает под собой процесс инициации проекта?

1) первое знакомство управляющего с сущностью проекта. Налаживание профессиональных и межличностных связей;

2) придание проекту инвестиционной привлекательности и работа по его продвижению;

3) маркетинговые мероприятия по исследованию сегмента рынка, на котором реализуется новый проект.

Правильный ответ:2

55. Сущность метода Дельфы, применяемого для генерации решений проблемы, заключается в следующем:

1) варианты решений описываются на бумаге и пересылаются руководителю. Он их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение;

2) члены группы предлагают как можно больше вариантов решения проблемы, которые не критикуются. Формируется список вариантов, которые анализируются, структурируются и дорабатываются;

3) варианты решений совместно обсуждаются участниками группы и руководителем. Затем руководитель их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение или сделан вывод о принципиальной невозможности реализации проекта;

4) руководитель ограничивает межличностные коммуникации участников группы, которые формируют собственные варианты решения проблемы. Затем данные варианты представляются на рассмотрение группе и за основу берется лучший из них, который дорабатывается и совершенствуется.

Правильный ответ:1

56. Сущность метода номинальной группы, применяемого для

генерации решений проблемы, заключается в следующем:

1) руководитель ограничивает межличностные коммуникации участников группы, которые формируют собственные варианты решения проблемы. Затем данные варианты представляются на рассмотрение группе и за основу берется лучший из них, который дорабатывается и совершенствуется;

2) члены группы предлагают как можно больше вариантов решения проблемы, которые не критикуются. Формируется список вариантов, которые анализируются, структурируются и дорабатываются;

3) варианты решений совместно обсуждаются участниками группы и руководителем. Затем руководитель их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение или сделан вывод о принципиальной невозможности реализации проекта;

4) варианты решений описываются на бумаге и пересылаются руководителю. Он их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение.

Правильный ответ:1

57. Что представляет собой процесс декомпозиции работ?

1) разбивка проекта на более мелкие составляющие;

2) укрупнение работ проекта для облегчения процесса планирования;

3) процесс детализации планов, применяемых в процессе управления проектом;

4) это процесс применения знаний, навыков, методов, средств и технологий к проектной деятельности с целью воплощения замыслов участников проекта.

Правильный ответ:1

58.Что представляет собой процесс выполнения работ проекта:

1) выполнение всех процессов и функций управления на всех фазах жизненного цикла проекта;

2) произведение запланированных работ, корректировка и усовершенствование планов;

3) это управление комплексом мер, дел и действий, направленное на достижение целей проекта;

4) это планирование, координацию и контроль проекта с позиций его завершения (и ввода в действие) от лица заказчика и с учетом его целей в единицах полезности, предназначения, качества, сроков реализации и затрат.

Правильный ответ:2

59. Когда проект завершается в соответствии с контрактами, его результаты передаются заказчику и проводятся итоговые финансовые взаиморасчеты, такое завершение проекта считают:

1) долгосрочным;

2) форсможорным;

3) досрочным;

4) нормальным.

Правильный ответ:4

60. Каким считается срок службы товара со дня передачи товара заказчику (потребителю), если он заранее не установлен:

1) 2 года;

2) 5 лет;

3) 10 лет;
4) 6 месяцев.
Правильный ответ: 3

61.Если по тем или иным причинам управляющий проектом пропускает некоторые этапы реализации проекта, например, тестирование готового продукта или планирование, и завершает проект раньше срока, такое завершение считают:
1) нормальным;
2) досрочным;
3) форсможорным;
4) долгосрочным.
Правильный ответ:2

62. Форсможорным завершением проекта считают:
1) если проект не может быть выполнен в результате обстоятельств, не зависящих от предприятия;
2) когда проект завершается в соответствии с контрактами;
3) когда завершение проекта постоянно задерживается из-за незапланированных изменений или откладывается под воздействием факторов внешней и внутренней среды;
4) если по тем или иным причинам управляющий проектом пропускает некоторые этапы реализации проекта.
Правильный ответ:1

63. Документально оформленное обещание предприятия, реализовавшего проект бесплатно по требованию заказчика (потребителя), осуществить ремонт или замену товара при обнаружении в нем производственных недостатков - это
1) срок службы;
2) выполнение проекта;
3) гарантийные обязательства;
4) планирование.
Правильный ответ:3

64. Если выявленные в течение гарантийного срока несоответствия и нарушения были вызваны несоблюдением правил эксплуатации и содержания товара либо обстоятельствами, не зависящими от подрядного предприятия, то ответственность несет
1) потребитель;
2) производитель;
3) подрядчик.
Правильный ответ:1

65. Процесс сравнения фактических и плановых показателей выполнения работ проекта, а также внесения необходимых корректирующих действий для устранения нежелательных устранений это:
1) процесс планирования;
2) процесс контроля;
3) процесс выполнения работ;
4) процесс реализации проекта.
Правильный ответ:2

66. К чему приведут неверный расчет плановой себестоимости проекта, нехватка средств, невыполнения контракторами своих обязательств?
1) контролю проекта;

2) ликвидации проекта;
3) продолжению проекта;
4) разработке управления проектом.
Правильный ответ:2

67. Обозначение промежуточных результатов, которые должны быть получены при реализации проекта и которые можно количественно и качественно измерить и оценить проводится:
1) в процессе контроля на этапе оценки хода работ;
2) в процессе контроля на этапе сравнения плана и фактических результатов;
3) в процессе контроля на этапе проверки и корректировки планов;
4) в процессе контроля на этапе принятия мер.
Правильный ответ:3

68. Чем или кем определяется состав рабочей документации:
1) заказчиком;
2) проектировщиком;
3) подрядчиком;
4) государственными стандартами.
Правильный ответ:4

69.Управление человеческими ресурсами в проекте – это:
1) повышение квалификации персонала силами сторонних компаний;
2) процесс придания инвестиционной привлекательности новому проекту и работа по продвижению проекта;
3) функция управления, направленная на обеспечение эффективного использования работников, принимающих участие в реализации проекта;
4) функция управления, обеспечивающая соответствие результата проекта потребностям потребителей.
Правильный ответ: 3

70. Какая теория мотивации делает упор на потребностях высших уровней: во власти, успехе и принадлежности, считая, что потребности низших уровней, как правило, удовлетворены?
1) Маслоу;
2) МакКлелланд;
3) Харцберг;
4) Давитсон.
Правильный ответ: 2

71. Согласно какой теории мотивации удовлетворение потребностей на нижней ступени иерархии ведет к стремлению достичь более высокой ступени?
1) Маслоу;
2) МакКлелланд;
3) Харцберг;
4) Давитсон.
Правильный ответ: 1

72. Согласно матрице доходности проектов перспективные проекты это:

1) проекты, характеризующиеся малой долей в доходах компании, но значительными потенциально возможными темпами роста;

2) проекты с низкими показателями доходности и высокими рисками, находящиеся на стадии запуска;

3) детально разработанные и экономически обоснованные замыслы с хорошо прогнозируемыми показателями доходности и низкими рисками реализации;

4) успешно выполненные проекты, находящиеся на завершающих стадиях реализации и приносят компании невысокий, но стабильный доход.

Правильный ответ: 3

73. Что понимается под товарами пассивного спроса

1) товары, потребляемые часто, без раздумий, без усилий на выбор и сравнение с другими товарами;

2) товары, которые потребитель сравнивает по показателям качества, цены, дизайна с другими товарами;

3) товары широкого потребления, о которых потребитель не знает, либо не задумывается об их покупке;

4) ради особых характеристик этих товаров потребитель готов потрать дополнительные средства.

Правильный ответ: 3

74. Функция управления, позволяющая учесть особенности реализации и результата проекта, обусловленные отраслевой спецификой, рынком и потребительскими предпочтениями – это:

1) управление замыслом проекта;

2) управление качеством;

3) управление коммуникациями;

4) управление рисками;

5) управление человеческими ресурсами;

6) управление предметной областью.

Правильный ответ: 6

75. Функция управления, позволяющая обеспечить своевременную реализацию отдельных этапов и всего проекта в целом – это:

1) управление изменениями в проекте;

2) управление качеством;

3) управление коммуникациями;

4) управление проектом по временным параметрам.

Правильный ответ: 4

76. Внутреннее вознаграждение это:

1) блага, получаемые от предприятия в виде материального, социального, дополнительного обеспечения;

2) личные качества;

3) выработка альтернативных эффективных решений;

4) удовлетворение, которое человек получает от работы, общения с другими людьми.

Правильный ответ: 4

77. Каких мер, предпринимаемых для успешного управления материальными ресурсами, не существует?

1) диагностика потребностей проекта в материальных ресурсах;

2) выбор поставщиков материальных ресурсов

3) поэтапная поставка материальных ресурсов;

4) юридическая поддержка гарантийных обязательств.

Правильный ответ:4

78. Оперативный лизинг это:

1) передача арендатору права пользования основными средствами, принадлежащими арендодателю, на срок, не превышающий их полной амортизации, с обязательным возвратом владельцу по окончании срока действия лизингового соглашения;

2) продажа основных средств финансовому институту с одновременным обратным получением этих средств предприятием в оперативный или финансовый лизинг;

3) приобретение арендодателем по заказу арендатора основных средств с их дальнейшей передачей в пользование арендатора на срок, не превышающий периода их полной амортизации, с обязательной последующей передачей права собственности на эти средства арендатору;

4) определение вида и объема действий в условиях прогнозируемого окружения в течение определенного промежутка времени.

Правильный ответ: 1

79. Управление контрактами - это:

1) управление действиями, способствующими принятию решения о его разработке и реализации;

2) функция управления, позволяющая учесть особенности реализации и результата проекта, обусловленные отраслевой спецификой, рынком, потребительскими предпочтениями;

3) функция управления проектом, с помощью которой обеспечивается взаимодействие заказчика с другими участниками проекта;

4) функция управления, с помощью которой обеспечиваются правовое поле и законность реализации проекта;

Правильный ответ: 3

80. Контракт это:

1) процедура согласования и утверждения;

2) официальное соглашение между заинтересованными сторонами, в котором одна из них обязуется выполнить определенные виды работ в обмен на вознаграждение, предоставляемое другой стороной;

3) факт передачи какой-либо информации;

4) идея и действия по ее реализации с целью создания продукта, услуги или другого полезного результата;

Правильный ответ: 2

81. Что понимается под временными параметрами проекта?

1) периоды времени, в течение которых будут выполнены работы или группы работ, а также моменты контроля за ходом реализации проекта.

2) календарный план проекта

3) планировочный календарь проекта

4) графическое изображение процессов реализации проекта, где все

работы показаны в определенной технологической последовательности и в привязке к организационной структуре проекта по отдельным исполнителям

Правильный ответ: 1

82. Случай, когда все риски проекта падают на заемщика, но цена финансовых ресурсов невысока, это:

1) финансирование с ограниченным правом регресса.
2) финансирование с регрессом на заемщика
3) финансирование без права регресса на заемщика

Правильный ответ: 2

83. Функция управления проектом, обеспечивающая корректировку проекта на протяжении его жизненного цикла в связи с влиянием на его реализацию внешней и внутренней среды:

1) функции управления проектом;
2) прогнозируемые изменения;
3) управление изменениями в проекте;
4) управление системами.

Правильный ответ: 3

84.Сколько этапов управления правовым обеспечением проекта существует?

1) 2;
2) 4;
3) 5;
4) 6.

Правильный ответ: 4

85. Функция управления, обеспечивающая безопасность реализации проекта для предприятия, здоровья работников и окружающей среды, это –

1) планирование мероприятиями по безопасность
2) управление безопасностью;
3) контроль безопасности;
4) техническая безопасность.

Правильный ответ: 2

86. На каком этапе управления безопасности предусматривается назначение ответственных за различные сферы безопасности проекта и наделение их соответствующими полномочиями?

1) этап планирования;
2) этап организации взаимодействия и полномочий;
3) этап выполнения мероприятий по безопасности;
4) этап мотивации выполнения мероприятий по безопасности.

Правильный ответ: 2

87. Функция управления проектом, обеспечивающая правовое поле и законность реализации проекта, это –

1) мотивация выполнения мероприятий по безопасности;
2) реализация проектов;
3) правовое обеспечение проекта;
4) правовое планирование проекта.

Правильный ответ: 3

88. На каком этапе управления правовым обеспечением проекта осуществляется мониторинг состояния законов и норм госрегулирования, которые определяют, что может и чего не должно делать предприятие при реализации проекта?

1) правовое планирование проекта;
2) реализация правового планирования;
3) адаптация к изменению правовых аспектов внешней среды;
4) внутренняя координация правовой сферы проекта.
Правильный ответ: 3

89. Столкновение мнений несогласных сторон, которыми могут быть как отдельные люди, так и организации, в решении различных вопросов, это –
1) спор;
2) противоречия;
3) межличностные разногласия;
4) конфликт;
Правильный ответ: 4

90.На какой фазе необходимо начинать управление рисками проекта?
1) начальная фаза;
2) основная фаза;
3) завершающая фаза;
4) фаза гарантийных обязательств.
Правильный ответ: 1

91. В случае возмещения контрактору всех затрат заказчиком и выплаты определенной суммы вознаграждения, способ которой указан в контракте, контракт называется:
1) контракт с твердой ценой;
2) контракт с фиксированной ценой элемента работ;
3) контракт с оплатой издержек плюс вознаграждение;
4) контракт с фиксированной ценой элемента работ.
Правильный ответ: 3

92. Два инструмента, содействующих менеджеру проекта в организации команды, способной работать в соответствии с целями и задачи проекта – это структурная схема организации и….
1)Укрупненный график
2) Матрица ответственности
3) Должностная инструкция
Правильный ответ: 2

93. Как называется организационная структура управления проектами, применяемая в организациях, которые постоянно занимаются реализацией одного или нескольких проектов?
1) Материнская
2) Адхократическая
3)Всеобщее управление проектами
Правильный ответ: 3

94. Денежные потоки, поступающие от каждого участника в проект, называются:
1) доходами
2) вкладами
3) притоками
Правильный ответ: 3

95. Управление проектом — управление процессом его…:
1) планирования;
2) реализации ;
3) разработки;
4) корректировки.
Правильный ответ: 2

96. Будущий владелец и пользователь результатов проекта — это:
1) заказчик;
2)инвестор;
3)руководитель проекта;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 1

97. Как называется временной промежуток между началом реализации и окончанием проекта?
1) стадия проекта;
2)жизненный цикл проекта;
3) результат проекта;
4) выполнение проекта
Правильный ответ: 2

98. Генеральная цель проекта, четко выраженная причина его существования — это его ...
1) миссия;
2) план
3)программа
4)бюджет
Правильный ответ: 1

99. Горизонтальная линейная диаграмма, на которой задачи проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися датами начала и окончания, задержками и, возможно, другими временными параметрами, — это диаграмма
1) сродства;
2) Исикавы;
3) связей;
4)Ганта.
Правильный ответ: 4

100. Двумя инструментами, призванными помогать проект-менеджеру в создании команды, отвечающей целям и задачам проекта, являются структурная схема организации и ...
1) матрица ответственности;
2)план;
3)программа;
4)инструкция.
Правильный ответ: 1

101. Денежные потоки, поступающие к каждому участнику из проекта, называются:
1) притоками;
2) убытками;
3) оттоками.

Правильный ответ: 3

102. Денежные потоки, поступающие от каждого участника в проект, называются:
1) притоками;
2) убытками;
3) оттоками.
Правильный ответ: 1

103. На основе сметы организуется контроль расхода денежных средств на проект и определяется:
1) цель проекта;
2)стоимость проекта;
3) методология управления проектами.
Правильный ответ: 2

104. Приемочные испытания проводят в фазе жизненного цикла проекта:
1) разработка;
2) инициация;
3) выполнение;
4) завершение проекта
Правильный ответ: 4

105.Обеспечение проекта инвестиционными ресурсами — это организация его ...
1) финансирования;
2) планирования;
3) выполнения;
4) мониторинга и корректировки.
Правильный ответ: 1

106. Обучение персонала проекта проводят в фазе жизненного цикла проекта:
1) разработка;
2) инициация;
3) выполнение;
4) завершение.
Правильный ответ: 3

107. Основная цель планирования состоит:
1) в контроле исполнения контрактов и при необходимости внесении изменений и корректировок;
2) в планировании и осуществление поставок;
3) в закрытии контрактов;
4) в построении модели реализации проекта.
Правильный ответ: 4

108. Основной структурной единицей участников проекта является:
1)офис управления проектами;
2) проектная организация;
3) организация-поставщик;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 4

109. Основным критерием для принятия решения по выходу из проекта в изменившихся условиях его реализации должен служить ожидаемый уровень:

1) товарности;

2)доходности;

3) финансовой устойчивости;

4) финансовой безопасности.

Правильный ответ: 2

110. После согласования с заказчиком, руководством смета становится:

1)бюджетом;

2)планом;

3)программой;

Правильный ответ: 1

111. Ресурсы, которые можно накапливать с последующим расходованием запасов, называют ресурсами типа:

1) «мощность»

2) «энергия»;

3) нет верного ответа

Правильный ответ: 2

112. Ресурсы, неиспользованная способность к функционированию которых в данный отрезок времени не компенсируется в будущем, называют ресурсами типа:

1) «мощность»

2) «энергия»;

3) нет верного ответа

Правильный ответ: 1

113. Сетевые диаграммы, в которых работа представляется в виде линии между двумя узлами графа, которые, в свою очередь, отображают начало и конец данной работы, называются сетями типа …

1) «вершина-конец»;

2) «вершина- работа»;

3) «вершина- время»;

4) «вершина-событие».

Правильный ответ: 4

114. Юридическое лицо, несущее ответственность за выполнение работ в соответствии с контрактом - это:

1) исполнитель;

2) проектировщик;

3) поставщик;

4) команда проекта.

Правильный ответ: 1

115. Организация, которая разрабатывает проектно-сметную документацию

1)инвестор;

2) проектировщик;

3) поставщик;

4) команда проекта.

Правильный ответ: 2

116. Юридическое или физическое лицо, вкладывающее собственные, заемные или иные привлеченные средства в проекты — это:

1)поставщик;

2) проектировщик;

3) инвестор;

4) команда проекта.

Правильный ответ: 3

117. Организационная структура, которую возглавляет руководитель проекта и которая создается на период осуществления проекта — это:

1)поставщик;

2) проектировщик;

3) инвестор;

4) команда проекта.

Правильный ответ: 4

118. Организация, которая осуществляет материально-техническое обеспечение проекта—это :

1)поставщик;

2) проектировщик;

3) инвестор;

4) команда проекта.

Правильный ответ: 1

119. Результатом проектной деятельности является:

1) продукт или услуга;

2) продукт или услуга, практический навык;

3) практический навык.

Правильный ответ: 2

120. Процесс, обеспечивающий передачу информации, связанной с достижением целей проекта, от одних участников проекта другим - это:

1) управление закупками проекта;

2) мониторинг и корректировка проекта;

3) финансирование проекта;

4) коммуникационный процесс проекта.

Правильный ответ: 4

121. Как называется временное добровольное объединение участников проекта, основанное на взаимном соглашении и направленное на осуществление прибыльного, но капиталоемкого проекта?

1) Консолидация

2) Консорциум

3) Интеграция

Правильный ответ: 2

122. Процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками

1) управление закупками проекта;

2) мониторинг и корректировка проекта;

3) снабжение проекта;

4) коммуникационный процесс проекта.
Правильный ответ: 3

Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов; установление соответствия; установление правильной последовательности; тест на открытый ответ

1. Выберите несколько вариантов ответа
Какие виды проектов существуют?
1) инвестиционно – строительные;
2) инновационные;
3) научно – исследовательские;
4) технологические;
5) учебно – образовательные;
6) базовые.
Правильный ответ: 1,2,3,5

2. Выберите несколько вариантов ответа
Какие проекты рассматривают в рамках программ?
1) монопроекты;
2) мультипроекты;
3) глобапроекты;
4) мегапроекты.
Правильный ответ:2,4

3. Выберите несколько вариантов ответа
Достижение целей проекта характеризуется основными показателями:
1) качеством;
2) бюджетом;
3) временем;
4) ресурсами;
5) издержками.
Правильный ответ:1,3,5

4. Выберите несколько вариантов ответа
Какие мероприятия проводятся для обеспечения сохранности материальных ценностей предприятия и участников проекта?
1) предотвращение потерь вследствие недобросовестной деятельности конкурентов;
2) создание требуемых условий хранения необходимого запаса сырья и материалов;
3) рациональное использование зданий, оборудования, материалов;
4) обеспечение деловой устойчивости проекта;
5) эффективное функционирование службы охраны предприятия;
6) использование при реализации проектов экологически чистых материалов.
Правильный ответ:2,3,5.

5. Выберите несколько вариантов ответа
Что относится к основным признакам, характеризующим условия возникновения конфликта?
1) наличие взаимодействия нескольких сторон;
2) приоритеты;
3) деструктивные действия, направленные на подавление другой стороны;

4) разграничение ответственности и полномочий;
5) межличностные споры.
Правильный ответ: 1,3

6. Выберите несколько вариантов ответа
Что входит в план управления изменениями в проекте?
1) описание изменений;
2) планированием превентивных действий, направленных на снижение отрицательных воздействий на проект;
3) предположительные сроки возникновения;
4) результат управленческих воздействий;
5) конкретные действия по управлению изменениями.
Правильный ответ: 1,3,5

7. Выберите несколько вариантов ответа
К методам минимизации рисков проекта можно отнести:
1) диверсификация;
2) капитализация;
3) распределение рисков;
4) страхование;
5) дисконтирование доходов;
6) резервирование средств;
7) получение гарантий.
Правильный ответ: 1,3,4,6,7.

8. Выберите несколько вариантов ответа
К недостаткам проектно-целевых структур относят:
1) снижение технологичности в функциональных областях;
2) установление функциональной технологичности, которая не способствует разрешению комплексных, междисциплинарных проблем;
3) возникновение необходимости координировать деятельность нескольких проектов;
4) высокая стоимость содержания персонала и оборудования.
Правильный ответ:1, 4

9. Выберите несколько вариантов ответа
Преимуществами функциональных организационных структур являются:
1) стимулирование деловой и профессиональной специализации;
2) содействие повышению технологичности выполнения операций в функциональных областях;
3) концентрация внимания на проекте, его цели и потребностях клиентов;
4) возможность повышения квалификации членов команды.
Правильный ответ: 1,2,4

10. Выберите несколько вариантов ответа
К преимуществам проектно-ориентированных организационных структур относятся:
1) реализация прямого подчинения сотрудников руководителю проекта и достижение таким образом однозначности направленности усилий этих сотрудников;
2) стимулирование деловой и профессиональной специализации;
3) содействие повышению технологичности выполнения операций в функциональных областях

Правильный ответ:1,2.

11. Вставьте пропущенное слово: «Три способа финансирования проектов: самофинансирование, использование заемных и ……(привлекаемых, государственных, спонсорских) средств».

Правильный ответ: Привлекаемых

12. Вставьте пропущенное слово: «Состояния, которые проходит проект в процессе своей реализации – это …(этапы, стадии, фазы) проекта».

Правильный ответ: фазы

13. Вставьте пропущенное слово: «Графическое отображение работ проекта и зависимостей между ними представляет собой (сетевую, секторную, столбчатую,) .диаграмму».

Правильный ответ: сетевую

14. Вставьте пропущенное слово: «Завершающая фаза жизненного цикла проекта состоит из приемочных испытаний и …(контрольных исправлений, опытной эксплуатации, модернизации)».

Правильный ответ: опытной эксплуатации

15. Вставьте пропущенное слово: «Банк сам выступает как предприниматель, участвует в разработке и реализации инвестиционного проекта — это …(классическая, стандартная, особая) схема проектного финансирования»

Правильный ответ: классическая

16. Вставьте пропущенное слово: «Концептуальное планирование проводится в …(начальной, основной, завершающей) стадии жизненного цикла проекта».

Правильный ответ: начальной

17. Вставьте пропущенное слово: «Ресурсное планирование при ограничении по… (ресурсам, времени, бюджету) предполагает фиксированную дату окончания проекта и назначение на проект дополнительных ресурсов на периоды перегрузок».

Правильный ответ: времени

18. Вставьте пропущенное слово: «Будущий обладатель и пользователь результатов проекта – это ..(инвестор, заказчик, проектировщик)»

Правильный ответ: заказчик

19. Вставьте пропущенное слово: «Лицо, вкладывающее средства в проект – это… (инвестор, заказчик, проектировщик)»

Правильный ответ: инвестор

20. Вставьте пропущенное слово: «Организация, которая разрабатывает проектно-сметную документацию– это ...(инвестор, заказчик, проектировщик)»

Правильный ответ: проектировщик

21. Вставьте пропущенное слово: «Организация, которая обеспечивает проект материально-техническими ресурсами– это ...(инвестор, заказчик, поставщик)»

Правильный ответ: поставщик

22. Вставьте пропущенное слово: «Юридическое лицо, несущее ответственность за выполнение работ по контракту– это ...(инвестор, исполнитель, поставщик)»

Правильный ответ: исполнитель

23. Вставьте пропущенное слово: «Юридическое лицо, которому заказчик делегирует полномочия по планированию, контролю и координации работ участников проект – это ...(инвестор, исполнитель, руководитель проекта)»

Правильный ответ: руководитель проекта

24. Вставьте пропущенное слово: «Организационная структура, которую возглавляет руководитель проекта и которая создается на период осуществления– это ...(проектная организация, исполнитель, команда проекта)»

Правильный ответ: команда проекта

25. Вставьте пропущенное слово: «Практический навык, которым можно овладеть в процессе реализации различных проектов- это …(управление проектом, управление коммуникациями проекта, менеджмент качества проекта)»

Правильный ответ: управление проектом

26. Вставьте пропущенное слово: «Структурное подразделение организации, осуществляющее координацию и централизацию различных проектов – это… (отдел продаж, производственно- технологический отдел, офис управления проектами)»

Правильный ответ: офис управления проектами

27. Вставьте пропущенное слово: «В российской практике к … (малым, средним, крупным) проектам можно отнести проекты с объемом финансирования до 200-300 тыс. долл.

Правильный ответ: малым

28. Вставьте пропущенное слово: «В российской практике к … (малым, средним, крупным) проектам можно отнести проекты с объемом финансирования от 300 тыс. до 10 млн. долл.

Правильный ответ: средним

29. Вставьте пропущенное слово: «Проекты, реализуемые от года до трех лет, относятся к… (краткосрочным, среднесрочным, долгосрочным) проектам».

Правильный ответ: краткосрочным.

30. Вставьте пропущенное слово: «Проекты, реализуемые от трех до пяти лет, относятся к …(краткосрочным, среднесрочным, долгосрочным) проектам».

Правильный ответ: среднесрочным.

31. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(дифференцированности, доходности, целевого использования) означает, что инвесторы и кредиторы должны взвешенно подходить к вопросу о целесообразности финансирования проекта».

Правильный ответ: дифференцированности.

32. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(дифференцированности, доходности, целевого использования) означает, что заёмщик обязан заплатить кредитору за пользование денежными средствами фиксированную сумму, которую определяют в зависимости от процентной ставки по ссуде».

Правильный ответ: доходности

33. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(распределения рисков, доходности, целевого использования) означает, что риски проектного финансирования распределяются в соответствии с тем, какие участники должны нести ответственность за реализацию того или иного риска».

Правильный ответ: распределения рисков

34. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(распределения рисков, доходности, целевого использования) предполагает осуществление капитальных вложений с целью создания нового бизнеса».

Правильный ответ: целевого использования

35. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(приоритета денежного потока над активами, доходности, целевого использования) означает, что проектное финансирование является направленным на денежные потоки, генерируемые проектом, а не на активы компании, которые обычно служат обеспечением».

Правильный ответ: приоритета денежного потока над активами

36. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(обособленности проекта, профессионального управления проектом, целевого использования) означает, что экономическая эффективность проекта, может быть обеспечена при условии профессионализма менеджера и команды проекта».

Правильный ответ: профессионального управления проектом.

37. Вставьте пропущенное слово: « Данный вид проектного финансирования - …(без права регресса, с полным регрессом, с ограниченным регрессом) означает, что компания-спонсор не берет на себя ответственность за возможные долги и убытки».

Правильный ответ: без права регресса.

38. Вставьте пропущенное слово: « Данный вид проектного финансирования - …(без права регресса, с полным регрессом, с ограниченным регрессом) означает, что инициатор проекта отражает проект на своем балансе и несет полную ответственность за возврат заемных средств».

Правильный ответ: с полным регрессом.

39. Вставьте пропущенное слово: « Данный вид проектного финансирования - …(без права регресса, с полным регрессом, с ограниченным регрессом) означает, что компания-спонсор берет на себя определенную ответственность в случае долгов и убытков по проекту».

Правильный ответ: с ограниченным регрессом.

40. Вставьте пропущенное слово: «Функциональная область управления проектом, позволяющая получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов – это … (управление материальными ресурсами проекта, управление коммуникациями проекта, менеджмент качества проекта)»

Правильный ответ: управление материальными ресурсами проекта

41. Вставьте пропущенное слово: «Подсистема материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков называется …(управлением закупками ресурсов, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением закупками ресурсов

42. Вставьте пропущенное слово: «процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками называется …(управлением закупками ресурсов, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением снабжением ресурсами

43. Вставьте пропущенное слово: «процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок называется …(управлением поставками, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением поставками

44. Вставьте пропущенное слово: «контроль над состоянием запасов и принятие решений, нацеленных на экономию времени и средств за счет минимизации затрат по содержанию запасов, необходимых для эффективной реализации проекта называется …(управлением поставками, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением запасами

45.Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Поставщики и подрядчики		а)	Организации и физические лица, заинтересованные в осуществлении и получении результатов проекта, продвигающие проект, осуществляющие координацию работ, отвечающие за правильное оформление проектной документации
2	Долговые финансисты		б)	Организации, имеющие договорные обязательства поставлять товары и услуги, необходимые для осуществления проекта
3	Спонсоры проекта		в)	Организации и физические лица, заключившие договор с проектной организацией на покупку определенного объема произведенной продукции
4	Покупатели		г)	Структуры, предоставляющие проектной организации ресурсы в долг на оговоренный период времени и на заранее согласованных условиях

Правильный ответ: 1 – б; 2 – г; 3 – а; 4 – в.

46.Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	заказчик		а)	Проектная организация, которая разрабатывает проектно-сметную документацию
2	проектировщик		б)	Юридическое лицо, несущее ответственность за выполнение работ по контракту
3	исполнитель		в)	Юридическое лицо, которому заказчик делегирует полномочия по планированию, контролю и координации работ участников проекта

4	руководитель проекта		г)	будущий обладатель и пользователь результатов проекта

Правильный ответ: 1 – г; 2 – а; 3 – б; 4 – в.

47. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	невоспроизводимые ресурсы		а)	ресурсы, необходимые для процесса преобразования, но не являющиеся частью выходных ресурсов
2	воспроизводимые ресурсы		б)	накапливаемые, складируемые ресурсы, которые расходуются полностью, не допуская повторного использования
3	преобразуемые ресурсы		в)	ресурсы, которые подвергаются преобразованиям и входят в выходные продукты
4	непреобразуемые ресурсы		г)	ненакапливаемые, нескладируемые ресурсы, которые в ходе работы сохраняют свою натурально-вещественную форму

Правильный ответ: 1 – б; 2 – г; 3 – в; 4 – а

48. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Управление запасами		а)	процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок.
2	Планирование закупок		б)	процесс документального оформления потребностей в ресурсах и выбор потенциальных поставщиков ресурсов
3	Закрытие закупок		в)	процесс завершения всех закупок проекта
4	Управление поставками		г)	контроль над состоянием запасов и принятие решений, нацеленных на экономию времени и средств за счет минимизации затрат по содержанию запасов, необходимых для эффективно реализации проекта.

Правильный ответ: 1 – г; 2 – б; 3 – в; 4 – а

49. Установите соответствие между видом риска и соответствующей характеристикой

1	Коммерческий риск		а)	это события, до момента возникновения которых предприниматель застраховал некоторые объекты своей деятельности
2	Страховой риск		б)	погрузка, разгрузка, транспортировка, комплектование, маркировка, складирование, распределение, затаривание
3	Социально-политический риск		в)	опасности, которые связаны с государственным регулированием экономики и денежно-кредитной политикой страны
4	Фискально-монетарный риск		г)	конфигурации в политической и социальной сферах

Правильный ответ: 1 – б; 2 – а; 3 – г; 4 – в.

50. Установите соответствие между методом снижения рисков и соответствующей характеристикой

1	Метод Дельфи		а)	позволяет повысить уровень объективности экспертных оценок
2	Метод анализа уместности затрат		б)	задача экспертов сводится к анализу аналитики проектов для выявления потенциального риска.
3	Метод аналогий		в)	исследует зоны риска, минимизируя неопределённость, которая угрожает вложенным средствам в реализацию проекта.

Правильный ответ: 1 – а; 2 –в; 3 – б.

51. Установите соответствие между методом анализа рисков и соответствующей характеристикой

1	Диверсификация или распределение рисков		а)	способ снижения негативных последствий наступления рисковых событий
2	Резервирование средств		б)	передача некоторых обязательств по рискам страховой компании.
3	Страхование рисков		в)	позволяет распределить поровну риски между участниками проекта.

Правильный ответ: 1 – в; 2 –а; 3 – б.

52. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Сетевая диаграмма		а)	некоторый процесс, приводящий к достижению определенного результата, требующий затрат каких-либо ресурсов и имеющий протяженность во времени.
2	Матрица ответственности		б)	графическое отображение работ проекта и зависимостей между ними
3	Структура разбиения работ		в)	иерархическая структура последовательного разбиения проекта на подпроекты, пакеты работ различного уровня, пакеты детальных работ
4	Работа		г)	закрепление работ за конкретными исполнителями

Правильный ответ: 1 – б; 2 – г; 3 – в; 4 – а

53. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Полный путь		а)	последовательность работ в сетевом графике (в частном случае это одна работа), в которой конечное событие одной работы совпадает с начальным событием следующей за ней работы
2	Путь		б)	это путь от исходного до завершающего события.
3	Критический путь		в)	максимальный по продолжительности полный путь.

4	Подкритический путь		г)	полный путь, ближайший по длительности к критическому пути

Правильный ответ: 1 – б; 2 – а; 3 – в; 4 – г

54. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Корпоративная культура команды		а)	сфера, состоящая из совокупности корпоративных ценностей и поведенческих норм участников, и системы адаптационных и интеграционных процессов, которые определяют решения, поступки и всю деятельность персонала.
2	Формирование и развитие команды		б)	процесс целенаправленного построения особого взаимодействия людей в группе, называемой командой, позволяющего эффективно реализовывать их профессиональный, интеллектуальный и творческий потенциал в соответствии с поставленными стратегическими целями.
3	Управление персоналом команды		в)	процесс, включающий кадровое планирование, стратегия управления персоналом и развитие кадрового потенциала в команде
4	Команда проекта		г)	организационная структура, создаваемая на период осуществления всего проекта либо одной из фаз его жизненного цикла, которая объединяет группу сотрудников, непосредственно работающих над осуществлением проекта с целью эффективного достижения его целей

Правильный ответ: 1 – а; 2 – б; 3 – в; 4 – г

55. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Коммуникационный процесс проекта		а)	процесс планирования взаимодействия, включающий в себя определение информационных потребностей участников проекта: состава информации, формы ее представления и способа доставки
2	Управление коммуникациями проекта		б)	составление архива проекта, представляющего собой структурированную историческую документацию в бумажном и электронном виде, включая документы, подтверждающие формальную приемку результатов и продукта проекта.
3	Планирование системы коммуникаций		в)	процесс, обеспечивающий передачу информации, связанной с достижением целей проекта, от одних участников проекта другим.
4	Административное завершение проекта		г)	одна из функций управления проектами, направленная на обеспечение своевременного сбора, генерирования, распределения и хранения необходимой

				проектной информации.

Правильный ответ: 1 – в; 2 – г; 3 – а; 4 – б

56. Установите соответствие между элементами коммуникационного процесс проекта и соответствующей характеристикой

1	Отправитель		а)	информация о проекте, закодированная посредством специальных символов
2	Сообщение		б)	способ передачи сообщения
3	Канал		в)	участник проекта, генерирующий все идеи или аккумулирующий необходимую информацию и передающий ее другим участникам
4	Получатель		г)	участник коммуникационного процесса проекта, для которого предназначена информация, передаваемая в сообщении

Правильный ответ: 1 – в; 2 – а; 3 – б; 4 – г

57. Установите последовательность жизненного цикла проект:

1) Определение целей проекта.

2) Проверка соответствия результатов исходным целям и задачам.

3) Реализация проекта и достижение его результатов.

4) Завершение проекта.

5) Планирование проекта и решение о том, как он будет выполняться

Правильный ответ: 1,5,3,2,4

58. Установите последовательность этапов развития проектного финансирования:

1)финансирование самостоятельных энергетических проектов в секторе электроснабжения;

2)финансирование общественной инфраструктуры с начала 1990-х гг.;

3) финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

4) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; «нефтяной бум» в 1970-х гг.,

5) обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.;

Правильный ответ: 4,5,1,2,3.

59. Установите последовательность этапов процесса коммуникации проекта:

1)возникновение идеи;

2)обдумывание и кодирование сообщения отправителем;

3)получение сообщения получателем;

4) передача сообщения по одному из каналов (письменно, устно, по телефону, факсу, обычной или электронной почте и пр.);

5) декодирование и понимание сообщения получателем; – принятие сообщения;

6) использование информации.

Правильный ответ: 1,2,4,3,5,6

60. Установите последовательность процесса управления коммуникации проекта:

1) определение заинтересованных сторон проекта;

2)сбор и распространение информации;

3) планирование системы коммуникаций;

4) административное завершение проекта

5) подготовка отчетности о ходе выполнения проекта.

Правильный ответ: 1,3,2,5,4.

ТИП ЗАДАНИЙ: СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ, МИНИКЕЙСЫ, РАСЧЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

Задача 1. Руководством фирмы принято решение о приобретении оборудования для замены действующего. Первоначальные затраты (капитальные вложения) на покупку и установку оборудования составляют 10000 тыс.руб. Руководство фирмы считает затраты на приобретение оборудования оправданными, если они окупятся в течение 6 лет. Прибыль в течение каждого года будет равной 2000 тыс.руб., амортизация – 1000 тыс.руб. Норматив налога на прибыль 30%. Денежные поступления равномерные. Определить: срок окупаемости оборудования, целесообразно ли его приобретать?

Правильный ответ: 4,17 лет < 6 лет, целесообразно

Задача 2. Руководством предприятия принято решение о приобретении оборудования для замены действующего. Первоначальные затраты (капитальные вложения) на покупку и установку оборудования составляют 300000 тыс.руб. Руководство считает затраты на приобретение оборудования оправданными, если они окупятся в течение 3 лет. Прибыль в течение каждого года будет равной 150 тыс.руб., амортизация – 10000 тыс.руб.

Норматив налога на прибыль 24%. Денежные поступления равномерные. Определить: срок окупаемости оборудования, целесообразно ли его приобретать?

Правильный ответ: 2,42 года, целесообразно.

Задача 3. Торговая фирма намерена приобрести товар за 400 тыс. руб., транспортировать его к месту реализации (стоимость транспортировки 32 тыс. руб.) и продать его на протяжении двух месяцев за 580 тыс. руб. Рассчитайте чистый доход, эффективность и доходность инвестиционного проекта.

Правильный ответ: Чистый доход- 148 тыс. руб., Индекс доходности-1,34; Рентабельность инвестиций -34,3%.

Задача 4. Предприятие планирует приобрести технологическую линию для производства обогревателей. При каком минимальном обороте данное приобретение окупится, если переменные расходы в расчете на 1 изделие составят 80 руб., постоянные расходы – 5 млн. руб. в месяц. Стоимость одного обогревателя 120 руб.

Правильный ответ: При минимальном обороте - 125000 шт данное приобретение окупится.

Задача 5. Предприятие заключило со страховой компанией договор страхования имущества от пожара – огневых рисков. Балансовая стоимость имущества составила 500 млн. руб., а страховая сумма – 300 млн. руб. В результате пожара имуществу предприятия нанесен ущерб в размере 300 млн. руб. Размер тарифной ставки составляет 0,8 % страховой суммы. Рассчитать размер страхового взноса (страховой премии) и страхового возмещения.

Правильный ответ: Страховое возмещение- 180 млн. руб. Страховой взнос (страховая премия) -2,4 млн. руб.

Задача 6. Определение ущерба по страхованию сельскохозяйственных культур. Страховая компания заключила договор страхования урожая пшеницы страхователя. Исчислите ущерб страхователя и величину страхового возмещения по системе предельной ответственности. Средняя урожайность пшеницы за 5 предшествующих лет 17 ц с га.

Площадь посева – 220 га. Из-за происшедшего страхового случая (ливней) урожай пшеницы составил 10 ц с га. Прогнозируемая рыночная цена за 1 ц пшеницы – 250 руб., принятая при определении страховой суммы. Ответственность страховщика – 70% от причиненного ущерба.

Правильный ответ: ущерб страхователя -385 тыс. руб.; страховое возмещение - 269,5 тыс. руб.

Задача 7 При транспортировке груза из Индии до Новосибирска может испортиться или быть украдена часть груза на сумму 85 тыс. руб. Собственные финансовые ресурсы торговой фирмы составляют 118 тыс. руб. Рассчитать коэффициент риска.

Правильный ответ: 0,72.

Задача 8 С вероятностью 0,35 груз будет утерян и убытки продавца составят 130 тыс. руб. Необходимо определить абсолютную величину риска.

.

Правильный ответ: 45500 руб.

Задача 9 Годовые эксплуатационные расходы центра составляют 120 тыс. руб., а годовые транспортные расходы - 130 тыс. руб.

Капитальные вложения в строительство распределительного центра составляют 1500 тыс. руб., а срок окупаемости капитальных вложений - 3 года.

Определить размер приведенных затрат.

Правильный ответ: 750 тыс.руб.

Задача 10 Рассчитать интервал времени между заказами, если потребность в ДВП составляет 3000 м2, а оптимальный размер заказа - 110 м2. Количество рабочих дней - 250.

Правильный ответ: 9 дней

Задача 11 Рассчитайте размер заказа изделий смежных производств в системе с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня при следующих условиях. Максимальный желательный запас изделий 170 шт; ожидаемое потребление за время поставки - 24 шт.; пороговый уровень - 50 изделий. Поставки осуществляются 1 раз 2 недели. Предыдущий заказ был 3 февраля; 11 февраля текущий запас изделий составил 50 шт.

Правильный ответ: 144 шт.

Задача 12 Рассчитайте полезную площадь формовочных материалов способом нагрузки на 1 м2, если нагрузка на 1 м2пола составляет 5 т; а величина установленного запаса формовочных материалов 25000 т.

Правильный ответ: 5000 м2

Задача 13. В таблице приведен размер издержек фирмы, связанных с закупкой, складированием, транспортированием и оптовой продажей товаров для разных вариантов организации процесса товародвижения.

№ варианта	Ожидаемые издержки по отдельным функциям, тыс. руб. в год.			
	закупки	транспортирование	Складирование	продажа
1	340	84	137	75
2	296	69	180	94
3	367	77	145	60
4	389	70	132	85

Какой вариант целесообразно выбрать для организации товародвижения?

Правильный ответ: 1 вариант

Задача 14. Для оценки поставщиков 1, 2, 3 и 4 использованы критерии: цена (вес критерия 0,6), качество (0,3) и надежность поставки (0,1). Оценка поставщиков в разрезе перечисленных критериев по десятибалльной шкале приведена в таблице.

Критерий	Оценка поставщиков по данному критерию			
	Поставщик 1	Поставщик 2	Поставщик 3	Поставщик 4
Цена	6	5	8	6
Качество	7	8	5	8
Надежность	6	6	8	9

С каким поставщиком следует заключить договор?

Правильный ответ: Поставщик 3

Задача 15. В таблице приведена информация о количестве товара ненадлежащего качества, обнаруженного в поставленных партиях.

Объем поставки, ед./месяц		Количество товаров ненадлежащего качества, ед.	
январь	Февраль	Январь	Февраль
12000	18000	600	720

Доля товаров ненадлежащего качества …

а) увеличилась на 1 %;

б) снизилась на 1 %;

в) увеличилась на 2 %;

г) снизилась на 2 %.

Правильный ответ: снизилась на 1 %

Задача 16.

В таблице приведена информация о количестве товаров ненадлежащего качества, обнаруженного в поставленных партиях. На основании имеющихся данных проведите оценку поставщиков по критерию “качество”. Какому из поставщиков по критерию «качество» следует отдать предпочтение?

	Объем поставки, ед/мес	Количество товара ненадлежащего качества, ед/мес
Поставщик 1		
Январь	12000	120
Февраль	6000	140
Поставщик 2		
Январь	15000	100
Февраль	7200	95

Правильный ответ: Поставщик 2

Задача 17.

Пользуясь приведенными в таблице данными определить оптимальный размер заказываемой партии товара

Показатель	Единица измерения	Значение показателя
Годовая товарооборот	единиц/год	1250
Затраты на выполнение заказа	руб./заказ	200
Доля от цены, приходящаяся на содержание запасов	1/год	0,5
Цена единицы продукции	руб./ед	100

Правильный ответ: 100 ед.

Задача 18.

В связи с замедлением темпов экономического роста Центральный банк США несколько раз снижал учетную ставку банковского процента. В результате она оказалась беспрецедентно низкой. Какие последствия для банковской системы ЕС означает это событие?

Правильный ответ: В США процент по вкладам должен понижаться. Поскольку уровень банковского процента в США стал более низким по сравнению с мировым уровнем, владельцы депозитных счетов станут переводить свои вклады в зарубежные банки, в том числе в банки ЕС. Это увеличит кредитные ресурсы европейских банков, что снизит уровень банковского процента в Европе.

Задача 19.

«Кока-Кола», американский производитель прохладительных напитков, продает их концентрат в Россию. Однако российское правительство вводит высокий импортный тариф на ввоз кока-колы, чтобы защитить российских производителей, и увеличивает налог на прибыль иностранных компаний.

Какие шаги может предпринять «Кока-Кола», чтобы не уступить долю российского рынка местным конкурентам.

Правильный ответ: Осуществить прямую инвестицию и создать свой филиал внутри России. Производство концентрата в России позволит ослабить бремя высоких импортных тарифов, не допустить ощутимого удорожания продукции и, как следствие, выстоять в ценовой конкурентной борьбе.

Задача 20.

В международной практике одной из форм движения капиталов является экономическая помощь в форме беспроцентных займов. Так как эти займы нужно тоже возвращать, то реальная помощь исчисляется размерами гранд-элемента, то есть того выигрыша, который имеет страна, получая беспроцентный кредит вместо платного.

Если плата за кредит составляет 7,5% годовых, то сколько выиграет страна, если она берет помощь на 3 года в сумме 150 млн долл.?

Правильный ответ: 33 750 000 долл.

Задача 21. Необходимо определить стоимость земельного участка, если ежегодный доход от него составит 190 000 руб. Годовая ставка процента - 8 %.

Правильный ответ: 2 375 000 руб

Задача 22 Участок земли был недавно сдан в аренду с условием отнесения эксплуатационных расходов на арендатора за 30 000 рублей в год на 49 лет. Коэффициент капитализации равен 12%. Определить стоимость земельного участка.

Правильный ответ: 250 000 рублей.

Задача 23.

Определите рыночную стоимость земельного участка площадью 7 гектаров, если темпы роста земельной ренты 2% в год:

Величина земельной ренты – 0,91 млн. руб. с 1 гектара

Ставка отдачи на капитал с учетом рисков инвестиций в землю - 19%

Правильный ответ: рыночная стоимость земельного участка площадью 7 га составляет 30,3 млн. рублей.

Задача 24.

Определить расходную стоимость права на заключение договора аренды:

Площадь земельного участка – 18 соток

Арендная плата - 25 руб./кв.м. в год

Коэффициент капитализации - 0,23

Правильный ответ: Стоимость права аренды - 195 652 руб.

Задача 25

Рассчитать интервал времени между заказами, если потребность за 2022 г. составляет 3000 т, а оптимальный размер заказа 300 т. Количество рабочих дней - 250.

Правильный ответ: 25 дней

Задача 26

Годовые эксплуатационные расходы центра составляют 140 тыс. руб., а годовые транспортные расходы - 150 тыс. руб.

Капитальные вложения в строительство распределительного центра составляют 2000 тыс. руб., а срок окупаемости капитальных вложений - 4года.

Определить размер приведенных затрат.

Правильный ответ: 790 тыс.руб.

Задача 27

Мясоперерабатывающее предприятие предлагает посредникам новый сорт колбасных изделий. Из предыдущего опыта известно, что в среднем при предложении подобного вида изделий 15 из 19 посредников, которым предлагается продукция, приобретают ее. В течение некоторого промежутка времени отдел сбыта предприятия предложил продукт 18 посредникам. Чему равна вероятность того, что мясокомбинат заключит хотя бы один контракт на поставку?

Правильный ответ: вероятность того, что торговый агент продаст 20 предприятиям хотя бы единицу товара, равна 0,3.

Задача 28

Инвестор планирует вложить средства в мясоперерабатывающие предприятия А и Б. Надежность первого оценивается экспертами на уровне 70 %, а второго – 85 %. Чему равна вероятность того, что оба предприятия в течение года не станут банкротами?

Правильный ответ: вероятность того, что оба предприятия в течение года не станут банкротами равна 72 %.

Задача 29.

Крупный концерн мясо-молочных предприятий намеревается реализовать акции дочерних предприятий А и Б. На основании статистических расчетов вероятность того, что акция А поднимется завтра в цене, равна 0,4. Вероятность того, что обе акции А и Б поднимутся завтра в цене, равна 0,18. Предположим, что известно, что акция А поднимется в цене завтра. Чему равна вероятность того, что и акция Б завтра поднимется в цене?

Правильный ответ: вероятность того, что и акция 2 завтра поднимется в цене, равна 0,6.

Задача 30. Для оплаты поставки оборудования на 20 тыс. у. е. мясоперерабатывающим предприятием сделана заявка на кредит в трех банках: в первом – на 12 тыс. у. е., во втором – на 8 тыс. у. е., в третьем – на 10 тыс. у. е. Вероятность получения кредита в каждом из банков соответственно равна 0,5; 0,7 и 0,5. Какова вероятность того, что полученной суммы будет достаточно для оплаты контракта?

Правильный ответ: вероятность того, что полученной суммы средств будет достаточно для оплаты контракта, составляет 0,92.

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1 Знать: приемы эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях

УК-4.2 Уметь: писать, осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)

УК-4.3 Иметь навыки: представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные

Иностранный язык в профессиональной деятельности

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

тип задания – выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов
Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа

Вариант задания 1.
I don't like my … It's not well-paid. What is more, it's exhausting and boring.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 2.

Вариант задания 2.
I go to … every day, including Saturday.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 3.
You must write your name, age and … on the application form.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 4.

Вариант задания 4.
Have you finished your … for today?
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 5.
All high school graduates must be provided with equal career and … opportunities.
1)work
2)job
3)employment

4)occupation
Правильный ответ: 3.

Вариант задания 6.
Your … is badly done. Come to me after you redo it.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 7.
I haven't been able to find a … for the last three months.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 2.

Вариант задания 8.
If you can't find a job, apply to the state … office.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 3.

Вариант задания 9.
She is a tour guide by ....
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 4.

Вариант задания 10.
My present … doesn't satisfy me financially, so I'm going to quit.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 2.

Обведите кружком или напишите один вариант правильного ответа.
Задание № 1.
A lot of business letters _ every day.

1) to be translated	3) are translated
2) is to translate	4) translate

Правильный ответ: 3.

Задание № 2.
Payment _ made against shipping documents.

1) is 3) are
2) to be 4) were
Правильный ответ: 1.

Задание № 3.
_ any letters received from England yesterday?
1) are 3) is
2) was 4) were
Правильный ответ: 4.

Задание № 4.
Many hotels _ be recommended for stay in our city.
1) may 3) must
2) might 4) can
Правильный ответ: 4.

Задание № 5.
Are__ defects found during tests?
1) some 3) none
2) any 4) no
Правильный ответ: 2.

Задание №6.
Russia stands ___ the development of trade with all countries.
1) for 3) with
2) to 4) towards
Правильный ответ: 1.

Задание № 7.
I am sorry to say he ___ little progress in German.
1) makes 3) has made
2) made 4) is to make
Правильный ответ: 3.

Задание № 8.
No news is___ news.
1) bad 3) nice
2) good 4) terrible
Правильный ответ: 2.

Задание № 9.
As a result a lot of contracts ____.
1) were established 3) were delivered
2) were signed 4) was fulfilled
Правильный ответ: 9.

Задание № 10.
It is a poor heart that never ___.
1) rejoices 3) stops
2) regret 4) fail
Правильный ответ: 1.

Задание № 11.

How ___ you get to Red Square from Smolenskaya Square?

1) may 3) must

2) can 4) need

Правильный ответ: 1.

Задание № 12 (выберите реплику, соответствующую ситуации общения).

Tourist: How can I get to Red Square?

Moscovite: ____.

1) It all depends upon your choice.

2) Try to find the most suitable route.

3) By underground.

4) What are you going to see there?

Правильный ответ: 3.

Задание № 13 (выберите реплику, соответствующую ситуации общения).

Smith: But, I am afraid your prices are somewhat high. We would like to hear your lowest prices.

Bobrov: ____.

1) Do you really think so?

2) Mind your own business.

3) I think you must find another firm.

4) We are quoting our best prices. They are not higher than the prices our competitors quote.

Правильный ответ: 4.

Задание № 14 (выберите один вариант ответа).

Honesty is the best __.

1) way out 3) quality

2) value 4) character

Правильный ответ: 3.

Задание № 15 (выберите один вариант ответа).

All is well that ends____.

1) fine 3) O'K

2) well 4) at last

Правильный ответ: 2.

Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа

1.Some time ago the villages were .... numerous than today.

A) much

B) more

C) many

D) little

Правильный ответ: B

2.Parts of East Anglia suffered .....depopulation.

A) at

B) from

C) on

D) over

Правильный ответ: B

3. But now sheep ....almost disappeared from East Anglia.

A) at
B) from
C) on
D) have
Правильный ответ: D
4. East Anglia is rather ... from the rest of Britain.
A) isolated
B) isolate
C) isolates
D) isolation
Правильный ответ: A
5. We were suprised ....the high cost of milk in London.
A) at
B) in
C) with
D) on
Правильный ответ: A
6. Money ..... not everything.
A) is
B) are
C) were
D) be
Правильный ответ: A
7.The car is not worth .....
A) to repair
B) repairing
C) to be repaired
D) being repaired
Правильный ответ:B
8. What time did he arrive ... the farm?
A) in
B) at
C) to
D) for
Правильный ответ:A
9. It ... all day, so we did not go out
A) is raining
B) was raining
C) rained
D) has rained
Правильный ответ:B
10 Many people.....work at 9 o´clock.
A) starting
B) are starting
C) start
D) are started
Правильный ответ: C
11. Every year our family .....to the south.
A) goes
B) are going
C) is going
D) went

Правильный ответ:A
12. Where did you .....the man?
A) were seeing
B) see
C) saw
D) seen
Правильный ответ:B
13. Last year I .....to England.
A) go
B) will go
C) went
D) am going
Правильный ответ: C
14. I.... with my friend on the phone at 6 o´clock.
A) am talking
B) is talking
C) was talking
D) talk
Правильный ответ: C
15. I.... meeting new people.
A) enjoying
B) enjoy
B) is enjoyed
D) are enjoyed
Правильный ответ: B

Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа
1. Which of the following foods would fit best in the meat/protein group?
A) Potatoes
B) Yogurt
C) Cereal
D) Nuts
Правильный ответ:D
2. Which of the following fits best in the dairy group?
A) Soybeans
B) Nuts
C) Eggs
D) Cheese
Правильный ответ: D
3. Which of these does NOT go in the grains group?
A) Rolls
B) Bread
C) Oatmeal
D) Cereal
E) Fish
Правильный ответ: E
4. Which food groups should you fill half your plate with
A) Meat/Dairy
B) Fats/Oils
C) Dairy/Grains
D) Vegetables/Fruits
E) Fruits/Meat

Правильный ответ: D
5. Which ingredient in coke makes it an unhealthy choice?
A) High fructose corn syrup
B) phosphoric acid
C) carbonated water
D) natural flavors
Правильный ответ: A
6. What does body fat do?
A) Stores energy
B) Controls blood flow
C) It has no purpose
Правильный ответ: A
7. You might be able to blame body fat for infertility.
A) True
B) False
Правильный ответ:A
8. What is body mass index (BMI)?
A) A way to tell if you're anorexic
B) A way to tell if you're diabetic
C) A way to tell if you're overweight
Правильный ответ:C
9. Which of the following would be your healthiest option for an after school snack?
A) Crackers and Pop
B) Snickers Bar
C) Unsweetened Applesauce
D) Scooby Doo fruit snacks
E) Whip Cream and Pop Tarts
Правильный ответ:C
10. What makes this a healthy choice, just by looking at it?
A) Two servings of corn
B) Lots of color
C) Pepper on the fish
D) A nice round plate
Правильный ответ:B
11. Which of the following foods fits (the most) in the fats/oils group?
A) Green Peppers
B) Cashews
C) Chocolate Skim Milk
D) Salad dressing
Правильный ответ: D
12. Exercise makes it harder to lose weight because it adds muscle.
A) True
B) False
Правильный ответ:B
13. Which group do you want to eat, but not too much.
A) Grains
B) Fruits
Правильный ответ:
C) Vegetables
D) Meat/Protein
Правильный ответ: D
14. A Big Mac from McDonalds is probably highest in this...

A) Calcium
B) Vitamin C
C) Saturated Fat
D) High Fructose Corn Syrup
Правильный ответ: C
15. Where's the most unhealthy place to have too much body fat?
A) Belly
B) Hips
C) Bottom
Правильный ответ: A

тип задания – выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов
Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа
1. After graduating ... the college I shall become a vet.
A) in
B) on
C) from
D) for
Правильный ответ: C
2. I shall deal ... manufacturing food.
A) in
B) with
C) from
D) for
Правильный ответ: B
3. The production of potato... five phases.
A) comprise
B) comprises
C) comprising
D) will comprises
Правильный ответ: B
4. The machines of today .... have high driving safety.
A) can
B) must
C) must
D) may
Правильный ответ: B
5. The planting .... be subjected to laboratory tests.
A) can
B) must
C) must
D) may
Правильный ответ: B
6. Technicians .... know the technology of manufacturing processes.
A) can
B) must
C) must
D) may
Правильный ответ: B
7. Why ... computers used on the farms ?
A) the

B) a
C) an
D) are
Правильный ответ: D
8. What faculty do you ... at?
A) studies
B) studied
C) study
D) will study
Правильный ответ:C
9. The food is put .... mass production after laboratory tests.
A) in
B) to
C) into
D) on
Правильный ответ: C
10. I enjoy working ... flowers.
A) in
B) with
C) into
D) on
Правильный ответ: B
11. Tell me about your profession .... detail, please.
A) in
B) to
C) into
D) on
Правильный ответ: A
12. Why did you decide to become..... vet?
A) the
B) a
C) an
D) this
Правильный ответ: C
13. What can you tell me about..... animals?
A) the
B) a
C) an
D) this
Правильный ответ: A, D
14. And why are laboratory tests ... ?
A) need
B) needed
C) will need
D) shall need
Правильный ответ:B
15. I think you will ..... an expert in agriculture.
A) become
B) becomes
C) became
D) are becoming
Правильный ответ:C

Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа

1. Animals can do things.... than people.
A) good
B) well
C) better
D) much
Правильный ответ:C

2. Cats ..... see in the dark..
A) must
B) can
C) may
D) need
Правильный ответ:B

3. We ......a sense in the dark.
A) has
B) have
C) are
D) is
Правильный ответ:B

4. This month rate of inflation .... high.
A) are
B) is
C) have
D) has
Правильный ответ:B

5.Two .....are better than one.
A) teeth
B) heads
C) noses
D) necks
Правильный ответ:B

6. A giraffe has a very long.....
A) tooth
B) fur
C) neck
D) horn
Правильный ответ:C

7. Someone who plays professional sports is called a (an).....
A) artist
B) athlete
C) account
D) veterinary
Правильный ответ:B

8. A person who grows crops and raises animals is called a .....
A) fisherman
B) farmer
C) butcher
D) teacher
Правильный ответ:B

9. In Britain the weather .....very changeable.
A) are

B) is
C) am
D) –
Правильный ответ:B
10. The sun often.....too.
A) shine
B) shines
C) shined
D) shining.
Правильный ответ:B
11. The morning .....foggy and the evening ....fine.
A) must be
B) should be
C) may be
D) is to be
Правильный ответ:B
12. Days are long in summer and....in winter.
A) short
B) long
C) not sort
D) even
Правильный ответ:A
13. Every daily paper ....the weather forecast.
A) publish
B) publishes
C) publishing
D) have published
Правильный ответ:B
14. ...it often rain in England?
A) does
B) do
C) doing
D) will do
Правильный ответ:A
15. What is the weather forecast.....tomorrow?
A) in
B) for
C) with
D) before
Правильный ответ:B

Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа
1. Feeding is .....important factor in cat´s life.
A) the
B) a
C) an
D) –
Правильный ответ:C
2. Unbalanced feeding ..... also reduce fertilization ability.
A) can
B) may
C) must

D) should
Правильный ответ:B
3. Clever owner .... feeding of pets correctly.
A) organize
B) organizes
C) organizing
D) to organize
Правильный ответ:B
4. In this way they ....minerals and vitamins.
A) got
B) get
C) getting
D) has got
Правильный ответ:B
5. The food ......delicious.
A) tasting
B) tastes
C) have tasted
D) is tasted
Правильный ответ:B
6. From time to time they ..... grass or plants.
A) eating
B) eat
C) has eaten
D) is eating
Правильный ответ:B
7.Organic food is good for.....
A) people
B) animals
C) people and animals
D) nobody
Правильный ответ:C
8.We had ..... to eat the whole day, so I am hungry.
A) everything
B) nothing
C) anything
D) something
Правильный ответ:B
9. The London Zoo is one of the.... zoos in the world.
A) old
B) older
C) oldest
D) late
Правильный ответ:C
10.Today the Zoo ..... more than 8.000 animals.
A) contain
B) contains
C) contained
D) containing
Правильный ответ:B
11. The London Zoo .... animals.
A) breed

B) breeds
C) breeding
D) to breed
Правильный ответ:B
12. I want ..... the pelicans.
A) see
B) to see
C) saw
D) seen
Правильный ответ:B
13. Excuse me, how .... I get to the Snowdon Aviary?
A) does
B) do
C) did
D) shall
Правильный ответ:D
14. The Snowdon is....front of you.
A) on
B) in
C) over
D) under
Правильный ответ:B
15. Have you ..... to the new Zoo?
A) be
B) was
C) been
D) will be
Правильный ответ:C

Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа

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 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) rose 2) 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 … we are having!
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) want 2) 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.
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 56.
The book is … than the film.
1) interestinger 2) interesting 3) more interesting 4) the most interesting.
Правильный ответ: 3
Вариант задания 57.

Выберите правильную форму множественного числа

1) foot 2) foots 3) feets 4) feet

Правильный ответ: 4

Вариант задания 58.

September is … month of autumn.

1) the first 2) first 3) one 4) oneth

Правильный ответ: 1

Вариант задания 59.

В каком из следующих слов звук, передаваемый буквой —y, отличается от остальных?

1) busy 2) city 3) reply 4) sunny

Правильный ответ: 3

Вариант задания 60.

I … Michael for ages.

1) didn't see 2) don't see 3) haven't seen 4) saw not

Правильный ответ: 3

Вариант задания 61.

I … get up very early now.

1) must to 2) have to 3) should to 4) ought

Правильный ответ: 2

Вариант задания 62.

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 63.

My brother Nick is very good … maths.

1) for 2) at 3) about 4) in

Правильный ответ: 2

Вариант задания 64.

When did you discover that your car …?

1) was disappeared 2) had been disappeared 3) had disappeared 4) disappearing

Правильный ответ: 3

Вариант задания 65.

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 66.

Have you heard the … news?

1) last 2) previous 3) latest 4) latter

Правильный ответ: 3

Вариант задания 67.

Which of you … to go on an excursion?

1) wants 2) want 3) does want 4) do want

Правильный ответ: 1

Вариант задания 68.

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 69.

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 70.
Ann said that she … a new dress.
1) had bought 2) has bought 3) will buy 4) buy
Правильный ответ: 1
Вариант задания 71.
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 72.
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 73.
I have known Dr Simon … 1982.
1) since 2) for 3) about 4) from
Правильный ответ: 1
Вариант задания 74.
This book … into 14 languages.
1) translated 2) has translated 3) being translated 4) has been translated
Правильный ответ: 4
Вариант задания 75.
London is one of … cities in the world.
1) bigger 2) most bigger 3) the biggest 4) biggest
Правильный ответ: 3
Вариант задания 76.
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 77.
Выберите правильную форму множественного числа
1) woman 2) women 3) womens 4) womans
Правильный ответ: 2
Вариант задания 78.
Who is … in your list of guests?
1) the ninth 2) the nineth 3) ninth 4) nine
Правильный ответ: 1
Вариант задания 79.
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 80.
My mother … a bad headache.
1) have got 2) am 3) is 4) has got
Правильный ответ: 4
Вариант задания 81.
Margie and her sister … wonderful voices.
1) Does 2) has got 3) have got 4) do
Правильный ответ: 3
Вариант задания 82.
I … that man because I … English.

1) not understand, don't know 2) don't understand, don't know 3) don't understand, not know 4) not understand, not know

Правильный ответ: 2

Вариант задания 83.

Everybody in our family … Mummy about the house. Dad … the dog, I … the flowers, and my brothers … the rooms.

1) help, walks, water, clean 2) helps, walks, water, clean 3) help, walks, water, cleans 4) helps, walks, waters, cleans

Правильный ответ: 2

Вариант задания 84.

Tom is in Warsaw at the moment. He … at the Mariott Hotel.

1) is staying 2) stays 3) stayed 4) was staying

Правильный ответ: 1

Вариант задания 85.

He is amazingly talented at languages. He … seven languages very well.

1) is speaking 2) speaks 3) spoke 4) has spoken

Правильный ответ: 2

Вариант задания 86.

I have lost my pen again. I … things.

1) always lose 2) always loses 3) am always losing 4) always lost

Правильный ответ: 3

Вариант задания 87.

Usually I … at 3.00, but this month I have worked until 5.00 to earn more money.

1) has finished 2) finish 3) have finished 4) am finishing

Правильный ответ: 2

Вариант задания 88.

When I arrived, Tom … on the sofa and …over the phone.

1) was lying, speaking 2) lied, spoke 3) was lying, spoke 4) lies, speaks

Правильный ответ: 1

Вариант задания 89.

The police caught Dan when he … a shop.

1) has robbed 2) was robbing 3) robbed 4) was robed

Правильный ответ: 2

Вариант задания 90.

When I got up that morning, the sun … brightly and the birds … .

1) shone, sang 2) were shining, was singing 3) were shining, were singing 4) was shining, were singing

Правильный ответ: 4

Вариант задания 91.

When you rang me yesterday, I … a bath.

1) were having 2) had 3) had had 4) was having

Правильный ответ: 4

Вариант задания 92.

He … when you come back tonight.

1) will be sleeping 2) would be sleeping 3) slept 4) will sleep

Правильный ответ: 1

Вариант задания 93.

The letter … yet when I … back.

1) came, arrived 2) hadn't come, arrived 3) came, had arrived 4) had come, had arrived

Правильный ответ: 2

Вариант задания 94.

There’s somebody walking behind us. I think ... .

1) we are following 2) we are being following 3) we are followed 4) we are being followed

Правильный ответ: 4

Вариант задания 95.

There was a fight at the party, but nobody ... .

1) was hurt 2) were hurt 3) hurt 4) hurted

Правильный ответ: 1

Вариант задания 96.

Выберите правильный вариант вопроса в Present Simple.

1) Do we learn English at college? 2) Did we learn English at college? 3) Will you learn English at college? 4) Have we learned English at college?

Правильный ответ: 1

Вариант задания 97.

When I … in London I hope to visit a friend of mine.

1) was 2) am 3) have been 4) will be

Правильный ответ: 2

Вариант задания 98.

The documents ... now.

1) checked 2) are checking 3) have been checked 4) are being checked

Правильный ответ: 4

Вариант задания 99.

The company … the market leader for three years now.

1) was 2) is 3) has been 4) was being

Правильный ответ: 3

Вариант задания 100.

His grandfather … from his job a year ago.

1) has retired 2) was retiring 3) retires 4) retired

Правильный ответ: 4

Вариант задания 101.

The backpacker knew there was a lake because they … it earlier in the day.

1) have seen 2) saw 3) had seen 4) hadn't seen

Правильный ответ: 1

Вариант задания 102.

… he … about the opera before?

1) had spoken 2) was speaking 3) has spoken 4) did speak

Правильный ответ: 4

Вариант задания103.

What time … it … ?

1) did happen 2) has happened 3) had happened 3) was happening

Правильный ответ: 1

Вариант задания 104.

Tomorrow at five he … football.

1) ‘ll play 2) ‘ll be playing 3) plays 4) play

Правильный ответ: 2

Вариант задания 105.

This time last year he … in London.

1) lived 2) was living 3)’ll live 4) has lived

Правильный ответ: 2

Вариант задания 106.

I … for you for more than one hour.

1) has waited 2) have been waiting 3) was waiting 4) was waited

Правильный ответ: 2
Вариант задания 107.
He … it for an hour before I came.
1) have been doing 2) had been done 3) had been doing 4) did
Правильный ответ: 3
Вариант задания 108.
… he already … the doctor by that time?
1) has seen 2) did see 3) was seeing 4) had seen
Правильный ответ: 4
Вариант задания 109.
She … her work already.
1) hasn't finished 2) has finished 3) finished 4) is finished
Правильный ответ: 2
Вариант задания 110.
When I … it … yesterday.
1) wake up, was raining 2) woke up, rained 3) woke up, was raining 4) 've woken up, was raining
Правильный ответ: 3
Вариант задания 111.
Will you … the bank when you go out?
1) be passing 2) pass 3) have passed 4) to pass
Правильный ответ: 1
Вариант задания 112.
Last night I … home at 11. I … dinner and then … to bed.
1) have come, had, went 2) came, had, went 3) came, have had, went 4) came, had, have gone
Правильный ответ: 2
Вариант задания 113.
… you … many cities when you were in France.
1) did visit 2) have visited 3) are visiting 4) do visit
Правильный ответ: 1
Вариант задания 114.
They … for 20 minutes when his mother came in.
1) talked 2) were talking 3) have talked 4) had been talking
Правильный ответ: 2
Вариант задания 115.
The room looks very clean. … you … it?
1) Did, clean 2) Do, clean 3) Have, cleaned 4) Are, cleaning
Правильный ответ: 3.
Вариант задания 116.
Next year is my parents' tenth wedding anniversary. They … married for 10 years.
1) have 2) are 3) ‘ll have 4) ‘ll have been
Правильный ответ: 4.
Вариант задания 117.
Next week he … to Paris on business.
1) is going 2) is going to go 3) goes 4) go
Правильный ответ: 1.
Вариант задания 118.
They … this article by 5 p.m. today.
1) have translated 2) translated 3) had translated 4) had been translated
Правильный ответ: 1.
Вариант задания 119.

While he … tennis, he … his arm.
1) played, was hurting 2) was playing, hurt 3) was playing, hurted 4) played, hurt
Правильный ответ: 2.
Вариант задания 120.
She … her exam by two o'clock.
1) passed 2) have passed 3) has passed 4) had passed
Правильный ответ: 3.
Вариант задания 121.
A plate slipped out of my hands when I … the washing up.
1) was doing 2) did 3) had done 4) was done
Правильный ответ: 1.

тип задания – клоуз-тест (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 – клоуз-тест (заполнение пропусков)

Fill in the gaps with the missing words in the following sentences; the first letter of each word has been given to help you:

1) Not everyone who gets A-_____can enter one of Britain's universities.
2) The personal i_____is very important for getting into the Britain's university.
3) Universities o_____students places which depends on the results.
4) The d_____of the colleges are organized into faculties.
5) Students who are studying for degrees are called u_____.
6) If students do not get a g_____, parents are expected to pay for them.
7) You should study well and not to d_____out, not to fail to finish your course.
8) Many people c_____their studies with work.
9) Students study specialized s_____ .
10) Higher education plays an important r____ in the life of every country.

ответы на задания – клоуз-тест (заполнение пропусков)

A-level, 2) interview, 3) offer, 4) departments, 5) undergraduates, 6) grant, 7) drop out, 8) combine, 9) subject, 10) role.

тип задания – клоуз-тест (заполнение пропусков)

Translate the words in brackets into English and make sentences, then translate them into Russian:

1) They've applied for a (стипендия)_____.
2) The course helps people to gain (навыки)_____they need for their future career.
3) I've got an (собеседование)_____for a job as a secretary.
4) Today we had a very interesting (практическое занятие)_____on the theme: Education.
5) He (закончил)_____from Yale University in 1936.
6) She doesn't (зарабатывает)_____ much money, but she enjoys the work.
7) The (конкурс)_____for jobs is fiercer than ever.
8) The department has introduced several new training (план, схема, программа)_____.
9) The academic year usually lasts nine months and is divided into two (семестр) _____ .
10) Education is a way to (успех) _____.

ответы на задания – клоуз-тест (заполнение пропусков)

grant, 2) skills, 3) interview, 4) tutorial, 5) graduated, 6) earn, 7) competition, 8) scheme, 9) terms, 10) success.

тип задания – тип задания – установление соответствия

Match words with their definitions:

1. Job	a.to start or reach a particular period of time in a process or activity
2. Hostel	b. to stay in a particular place or position and not leave it
3.Degree	c. a course of study at a university ,or the qualification that you get after completing the course
4.Term	d. one of the periods of time the year is divided into for students
5.Grant	e. to separate people or things into smaller groups or parts

6.To enter	f. work that you do regularly to earn money
7.To remain	g. a building where students living away from home can stay
8.To graduate	h. to complete your studies at a university or college usually by getting a degree
9.To provide	i. to bring something into use for the first time
10.To divide	j. to give someone something that they want or need
11.To introduce	k. an amount of money that the government or an organization gives you for a specific purpose and does not ask you to pay back

Ответы на задания
содержательный элемент
f, 2 – g, 3 – c, 4 – d, 5 – k, 6 – a, 7 – b, 8 – h, 9 – j, 10 – e, 11- i.

тип задания – установление соответствия

Вариант задания 1.
Установите соответствие между вопросами 1-5 и ответами на них А-Д
1) What is climate change?
2) What is the ‘greenhouse effect’?
3) What is the evidence of global warming?
4) How will the weather change?
5) What is the international community doing?

А. The Kioto Protokol commits industrialised countries to reduce their greenhouse gas emissions.
Б. The planets climate is constantly changing but now scientists believe that extreme changes today are a result of human activity. It can affect the stability of the climate.
В. The term refers to the role played by the layer of gases, including carbon dioxides and methane, which trap the heat from the sun in the earth atmosphere.
Г. Sea levels have risen by 10-20 cm. This is due to the expansions of warming oceans. The average temperature has increased.
Д. It is difficult to predict, but we can expect more extreme weather conditions like floods, storms and heat waves and higher risk of drought in inland areas.

Правильный ответ: 1Б 2В 3Г 4Д 5А

тип задания – выбор нескольких правильных ответов

Вариант задания 2.
Выберите 2 предложения, соответствующие содержанию текста

Climate change, also called global warming, refers to the changes in the climate and a rise in the average temperatures on Earth. 97% of scientists agree that climate change is happening and the main cause is from an increase in greenhouse gases (like carbon dioxide, methane and Nitrous Oxide) in the atmosphere. These trap the heat from the sun, which is making the Earth hotter. This is known as the greenhouse effect. Over the last few years, there has been more extreme weather events, like floods, droughts, wildfires and heat waves.
1. The main cause of climate change is an increase in extreme weather events.
2. The main cause of climate change is an increase in greenhouse gases.
3. Global warming is a rise in the temperatures on Earth.

Правильный ответ: 2,3

Вариант задания 3.
Выберите 2 предложения, соответствующие содержанию текста

Rainforests help to control global warming because they absorb carbon dioxide. In recent years, larges areas have been destroyed, as trees are cut down for wood or burned to clear the land for farming. The burning releases large amounts of carbon dioxide into the atmosphere.

Many rainforests grow on poor soils, so when they are cut down or burned the soil is washed away in tropical rains, so that the area may turn into desert. Many plant and animal species that live there can become extinct, and indigenous tribes can lose their homes.

1. The burning of wood causes an increase in carbon dioxide in the atmosphere.
2. Rainforests increase in amounts.
3. Rainforests absorb carbon dioxide thus helping to control global warming.

Правильный ответ: 1,3

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: My hamster is funny. / Is my hamster funny?
Вариант задания 6.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Likes, girl, the, sing, to.
Правильный ответ: The girl likes to sing.
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:
Big, berry, a, is, green, called, striped, a watermelon.
Правильный ответ: A big green striped berry is called a watermelon.
Вариант задания 9.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Technologist, I, to become, a, want.
Правильный ответ: I want to become a technologist.
Вариант задания 10.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Establishments, leading, one of the, the university, in, is, the region.
Правильный ответ: The university is one of the leading establishments in the region.
Вариант задания 11.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Water, is, the, in, glass, there.
Правильный ответ: There is water in the glass.
Вариант задания 12.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
A, book, Helen, me, good, gave.
Правильный ответ: Helen gave me a good book.
Вариант задания 13.
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 14.
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 15.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Geology, man, that, studies.
Правильный ответ: That man studies geology.
Вариант задания 16.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
live, that, friends, his, house, in.
Правильный ответ: His friends live in that house.
Вариант задания 17.
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 . 18
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Woman, see, a, we.
Правильный ответ: We see a woman.
Вариант задания 19.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
They, five, children, have.
Правильный ответ: They have five children.
Вариант задания 20.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Find, in, dictionary, this, the, word.
Правильный ответ: Find this word in the dictionary.
Вариант задания 21.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Well, study, children, the.
Правильный ответ: The children study well.
Вариант задания 22.

Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Are, they, at, mathematics, good.
Правильный ответ: They are good at mathematics.
Вариант задания 23.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
On, notebook, put, the, table, that.
Правильный ответ: Put the notebook on that table.
Вариант задания 24.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Big, berry, a, is, green, called, striped, a watermelon.
Правильный ответ: A big green striped berry is called a watermelon.
Вариант задания 25.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Technologist, I, to become, a, want.
Правильный ответ: I want to become a technologist.
Вариант задания 26.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Establishments, leading, one of the, the university, in, is, the region.
Правильный ответ: The university is one of the leading establishments in the region.
Вариант задания 27.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Vegetarians, meat, don`t, called, people, who, eat, are.
Правильный ответ: People who don`t eat meat are called vegetarians.
Вариант задания 28.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Practice, day, I, every, the pian.
Правильный ответ: I practice I the piano every day.
Вариант задания 29.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Likes, girl, the, a, water, to, flower.
Правильный ответ: The girl likes to water a flower.
Вариант задания 30.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Of, pies, all, main, cakes, ingredient, main, the, flour, is.
Правильный ответ: The main ingredient of all cakes and pies is flour.

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?

Вариант задания 21.

Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

I has much friends.

Правильный ответ: I have many friends.

Вариант задания 22.

Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

The boy has many time.

Правильный ответ: The boy has much time.

Вариант задания 23.

Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

She go to cinema every weekend.

Правильный ответ: She goes to the cinema every weekend.

Вариант задания 24.

Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

Cats likes meat and fish.

Правильный ответ: Cats like meat and fish.

Вариант задания 25.

Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

We has ten green book.

Правильный ответ: We have ten green books.

Вариант задания 26.

Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

My dog mast run in the forests.

Правильный ответ: My dog must run in the forest.

Вариант задания 27.

Найдите и исправьте ошибки в вопросах. Запишите их в исправленном виде.

Are you like Italian food? - Yes, I do.

Правильный ответ: Do you like Italian food?

Вариант задания 28.

Найдите и исправьте ошибки в вопросах. Запишите их в исправленном виде.

Do you have finished the exams? - Yes, I have.
Правильный ответ: Have you finished the exams?
Вариант задания 29.
Why is the best company to work for? - The Purple Group.
Правильный ответ: What is the best company to work for?
Вариант задания 30.
Do they discuss the issue at the moment? – Yes, they are.
Правильный ответ: Are they discussing the issue at the moment?
Вариант задания 31.
Переведите предложение с английского языка на русский:
After graduating from the university I`ll become an economist.
Правильный ответ: После окончания университета я стану экономистом.

тип задания – практико-ориентированное задание

Вариант задания 1.
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 2.
Переведите предложение с английского языка на русский:
After graduating from the university I`ll become an economist.
Правильный ответ: После окончания университета я стану экономистом.
Вариант задания 3.
Переведите предложение с английского языка на русский:
Many people combine their studies with work.
Правильный ответ: Многие люди совмещают работу с учебой.
Вариант задания 4.
Переведите предложение с английского языка на русский:
She has got an interview for a job as a secretary.
Правильный ответ: У нее собеседование на работу секретарем.
Вариант задания 5.
Переведите предложение с английского языка на русский:
After graduating from the university I shall become an agronomist.
Правильный ответ: После окончания университета я стану агрономом.
Вариант задания 6.
Переведите предложение с английского языка на русский:
Education is a way to success.
Правильный ответ: Образование – путь к успеху.
Вариант задания 7.
Переведите предложение с английского языка на русский:
Students study specialized subjects.
Правильный ответ: Студенты изучают специализированные предметы.
Вариант задания 8.
Переведите предложение с английского языка на русский:
After graduating from the university I`ll become an agronomist.
Правильный ответ: После окончания университета я стану агрономом.
Вариант задания 9.
Why is the best company to work for? -Wildeberries.
Правильный ответ: What is the best company to work for?
Вариант задания 10.
Do they discuss the issue at the moment? – Yes, they are.

Правильный ответ: Are they discussing the issue at the moment?

тип задания – практико-ориентированное задание

Вариант задания 1.

Поставьте правильную временную форму глагола to practice:

I … the piano every day.

Правильный ответ: practice

Вариант задания 2.

Поставьте правильную временную форму глагола to drive:

They … to Moscow tomorrow.

Правильный ответ: are driving

Вариант задания 3.

Поставьте правильную временную форму глагола to swim:

Mary … now.

Правильный ответ: is swimming

Вариант задания 4.

Поставьте правильную временную форму глагола to meet:

She … her friend yesterday near the college.

Правильный ответ: met

Вариант задания 5.

Поставьте правильную временную форму глагола to go:

John … to France last year.

Правильный ответ: went

Вариант задания 6.

Поставьте правильную временную форму глагола to see:

Bob … already … this film.

Правильный ответ: has seen

Вариант задания 7.

Поставьте правильную временную форму глагола to watch:

When mother entered the room the children … TV.

Правильный ответ: were watching

Вариант задания 8.

Поставьте правильную временную форму глагола to do:

Tomorrow at this time we … our homework.

Правильный ответ: will be doing

Вариант задания 9.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

We live in the … century (twenty-one).

Правильный ответ: twenty-first

Вариант задания 10.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

He wants to be a … (science).

Правильный ответ: scientist

Вариант задания 11.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

He plays the piano … (profession).

Правильный ответ: professionally

Вариант задания 12.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

They have five very clever … (child).

Правильный ответ: children

Вариант задания 13.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

Sarah is a … and Jane is a professor of Mathematics (dance).

Правильный ответ: dancer

Вариант задания 14.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

The … of three girls is called Julia (young).

Правильный ответ: youngest

Вариант задания 15.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

It is also the most … adventure (danger).

Правильный ответ: dangerous

Вариант задания 16.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

This rule is very … (use).

Правильный ответ: useful

Вариант задания 17.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

He is proud of his … (collect).

Правильный ответ: collection

Вариант задания 18.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

The writer describes … people in his book (Russia).

Правильный ответ: Russian

Вариант задания 19.

Заполните пропуск глаголами to be или to have в соответствующей форме:

I … a first year student of the Agricultural Academy.

Правильный ответ: am

Вариант задания 20.

Заполните пропуск глаголами to be или to have в соответствующей форме:

I … a nice room in the hostel.

Правильный ответ: have

Вариант задания 21.

Заполните пропуск глаголом to become в соответствующей форме

After graduating from the university I … a technologist.

Правильный ответ: will become.

Вариант задания 22.

Заполните пропуск глаголом to start в соответствующей форме

Many people … work at 9 o´clock.

Правильный ответ: start.

Вариант задания 23.

Заполните пропуск глаголом to go в соответствующей форме:

Every year our family … to the south.
Правильный ответ: goes.
Вариант задания 24.
Заполните пропуск глаголом to see в соответствующей форме:
Where did you … this man?
Правильный ответ: see.
Вариант задания 25.
Поставьте правильную временную форму глагола to go:
John … to France last year.
Правильный ответ: went.

Деловые коммуникации

(семестр: 1; 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 перечисленном.

Правильный ответ: г.

2. Личность представляет собой:

а) биологический организм, носитель общих наследственных свойств биологического вида;

б) непохожесть, своеобразие, отличие одного индививда 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 сообщетсва:
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 разовора»:
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 замедлено (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 (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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 провернуть какое-либо дельце, 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 (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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: P – производитель.

12. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1 Знать: национальные особенности делового общения

УК-5.2 Уметь: учитывать особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними

УК-5.3 Иметь навыки: создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач

Деловые коммуникации

(семестр: 1; 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 перечисленном.

Правильный ответ: г.

2. Личность представляет собой:

а) биологический организм, носитель общих наследственных свойств биологического вида;

б) непохожесть, своеобразие, отличие одного индививда 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 сообщетсва:

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 разовора»:

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 замедлено (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 (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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 (P – производство результатов, A – администрирование, E – предпринимательство, I – интеграция) согласно методологии И. Адизеса. Описание ситуации:

Вам срочно нужна определенная сумма денег и нужно провернуть какое-либо дельце, чтобы получить необходимую сумму.

Правильный ответ: E – предприниматель.

5. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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: E – предприниматель.

6. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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: A – администратор.

7. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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 (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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: P – производитель.

9. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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: P – производитель.

10. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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 (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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: P – производитель.

12. Определите типовое поведение носителя одной из четырех функций (P – производство результатов, A – администрирование, E – 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.

Этика деловых отношений

(семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет)

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.1 Знать: принципы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда

УК-6.2 Уметь: самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста

УК-6.3 Иметь навыки: действий в условиях неопределенности с корректировкой планов по их реализации с учетом имеющихся ресурсов

Управление проектами в животноводстве

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

1. Выберите верное определение проекта.

1) это процесс осуществления комплекса целенаправленных и контролируемых мероприятий по созданию нового продукта или услуг в рамках установленных бюджета, времени и качества. ;

2) систему целей, результатов, технической и организационной документации, материальных, финансовых, трудовых и иных ресурсов, а также управленческих решений и мероприятий по их выполнению;

3) системный комплекс плановых документов, содержащих системную модель действий, направленных на достижение оригинальной цели.

4) финансирование строительства, реконструкции и/или эксплуатации объекта инфраструктуры, разработки месторождения полезных ископаемых или иного проекта, которое осуществляется посредством привлечения заемного финансирования.

Правильный ответ: 1.

2. К основным элементам проекта относятся:

1) замысел, средство реализации, цели реализации;

2) замысел, участники проекта, цели реализации;

3) программа, средство реализации, цели реализации;

4) замысел, средство реализации, план.

Правильный ответ: 1.

3.В системе управления проектами выделяют три составляющие:

1)план проекта, информационная система управления, проектный офис;

2)бюджет проекта, информационная система управления, проектный офис;

3)методология управления проектами, информационная система управления, проектный офис;

4) план проекта, информационная система управления, методология управления проектами

Правильный ответ: 3.

4. К основным участникам проекта относятся

1) заказчик, инвестор, поставщик, исполнитель, руководитель проекта, команда проекта

2) заказчик, инвестор, проектировщик, исполнитель, руководитель проекта, менеджер проекта

3) заказчик, инвестор, проектировщик, поставщик, исполнитель, руководитель проекта, команда проекта

4) заказчик, инвестор, проектировщик, руководитель проекта, менеджер проекта

Правильный ответ: 3.

5.Управление проектами включает множество процессов, которые можно объединить в пять групп процессов:

1) планирование; проектирование; выполнение; мониторинг и корректировка; завершение проекта.

2) инициация; планирование; выполнение; мониторинг и корректировка; завершение проекта.

3) инициация; проектирование; выполнение; мониторинг и корректировка; завершение проекта.

4) планирование; проектирование; выполнение; завершение проекта.

Правильный ответ: 2.

6. Какой термин определяется как «процесс осуществления комплекса целенаправленных и контролируемых мероприятий по созданию нового продукта или услуг в рамках установленных бюджета, времени и качества»

1) план

2) проект

3) управление проектами

4) офис проекта

Правильный ответ: 2.

7. Организационная структура, которую возглавляет руководитель проекта и которая создается на период осуществления - это

1) проектировщик

2) команда проекта

3) организация-поставщик

4) исполнитель

Правильный ответ: 2.

8.Какой термин определяется как «практический навык, которым можно овладеть в процессе реализации различных проектов»

1) проектирование

2) прогнозирование

3) управление проектами

4) мониторинг и контроль

Правильный ответ: 3.

9. По масштабу проекта выделяют следующие виды:

1) малые, средние, крупные

2)межгосударственные; межрегиональные; региональные; межотраслевые; отраслевые; ведомственные; проекты внутри предприятия

3) краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный

4)монопроект, мультипроект, мегапроект.

Правильный ответ: 2.

10. По объемам финансирования (масштабу) проекты можно разделить на:

1) малые, средние, крупные

2)межгосударственные; межрегиональные; региональные; межотраслевые; отраслевые; ведомственные; проекты внутри предприятия

3) краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный

4)монопроект, мультипроект, мегапроект.

Правильный ответ: 1.

11. По размерности (классу проекта) проекты можно разделить на:

1) малые, средние, крупные

2)межгосударственные; межрегиональные; региональные; межотраслевые; отраслевые; ведомственные; проекты внутри предприятия

3) краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный

4)монопроект, мультипроект, мегапроект.

Правильный ответ: 4.

12. Основные принципы, на которых осуществляется проектное финансирование.

1) принцип дифференцированности, принцип доходности, принцип целевого использования, принцип обособленности проекта,принцип распределения рисков, принцип приоритета денежного потока над активами.

2) принцип дифференцированности, принцип доходности, принцип ритмичности, принцип обособленности проекта,принцип распределения рисков, принцип приоритета денежного потока над активами.

3) принцип дифференцированности, принцип доходности, принцип пропорционального развития, принцип обособленности проекта, принцип согласованности, принцип приоритета денежного потока над активами.

4) принцип доходности, принцип пропорционального развития, принцип обособленности проекта, принцип согласованности, принцип приоритета денежного потока над активами.

Правильный ответ: 1.

13. Элементы проектного финансирования, влияющие на структуру сделки в рамках проектного финансирования:

1) серьезные объемы инвестиций, высокая доля заемных средств по отношению по отношению к собственным средствам спонсоров проекта, длительные сроки, распределение рисков.

2) серьезные объемы инвестиций, высокие затраты на предынвестиционной фазе, длительные сроки, распределение рисков.

3) серьезные объемы инвестиций, существенная доля бремени финансирования на частный сектор, длительные сроки, распределение рисков.

4) серьезные объемы инвестиций, длительные сроки, распределение рисков.

Правильный ответ: 1.

14. К основным выгодам банка в проектном финансировании можно отнести:

1) отсутствие рисков, увеличение объема кредитного портфеля, формирование ресурсной базы банка, улучшение имиджа банка

2) максимизацию прибыли, увеличение объема кредитного портфеля, улучшение имиджа банка

3) максимизацию прибыли, увеличение объема кредитного портфеля, формирование ресурсной базы банка, улучшение имиджа банка

4) увеличение объема кредитного портфеля, формирование ресурсной базы банка, улучшение имиджа банка

Правильный ответ: 3.

15. Назовите этапы развития проектного финансирования:

1) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; «нефтяной бум» в 1970-х гг., финансирование самостоятельных энергетических проектов в секторе электроснабжения; финансирование общественной

инфраструктуры с начала 1990-х гг. ; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

2) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; «нефтяной бум» в 1970-х гг., обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.; финансирование самостоятельных энергетических проектов в секторе электроснабжения; финансирование общественной инфраструктуры с начала 1990-х гг.; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

3) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; демографическая ситуация в Западной Европе, обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.; финансирование самостоятельных инновационных проектов в аграрном секторе; финансирование общественной инфраструктуры с начала 1990-х гг; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

4) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; демографическая ситуация в Западной Европе, обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.; финансирование самостоятельных инновационных проектов в аграрном секторе; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

Правильный ответ: 2.

16.Сетевая диаграмма является

1)графическим отображением работ проекта и зависимостей между ними

2) сетевой моделью в графическом виде как множество вершин, которые соответствуют работам, связанным линиями.

3) оба ответа верны.

4)нет правильного ответа

Правильный ответ: 3.

17.Матрица ответственности - это

1) закрепление работ за конкретными исполнителями

2) определение списка работ по проекту

3)определение зависимостей между работами

4)определение функций работников

Правильный ответ: 3.

18.Структура разбиения работ является

1) главным процессом по созданию системы управления проектом

2) иерархической структурой последовательного разбиения проекта на подпроекты, пакеты работ различного уровня, пакеты детальных работ

3) основой для понимания членами команды состава и зависимостей работ по проекту

4)все ответы верны.

Правильный ответ: 2.

19.Управление материальными ресурсами представляет собой

1)функциональную область управления проектом, включающую процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

2) функциональную область управления проектом, позволяющую получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов;

3) подсистема материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

4) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

Правильный ответ: 2.

20.Процессы управления закупками проекта включают в себя три основных элемента:

1) планирование закупок; осуществление закупок; закрытие закупок;

2) выбор источников поставок ресурсов; осуществление закупок; закрытие закупок;

3) планирование поставок; осуществление поставок; закрытие контрактов;

4) планирование закупок; осуществление закупок; выбор источников поставок ресурсов.

Правильный ответ: 1

21.Управление закупками ресурсов представляет собой

1) подсистему материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

2) функциональную область управления проектом, включающую процессы управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок;

3) функциональную область управления проектом, позволяющую получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов.

4) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

Правильный ответ: 1

22.Управление снабжением ресурсами представляет собой

1)подсистему материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

2) функциональную область управления проектом, включающую процессы управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок;

3) функциональную область управления проектом, позволяющую получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов.

4)процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

Правильный ответ: 4

23.В практике проектного управления различают следующие формы снабжения:

1) унимодальную и складскую

2) транзитную, унимодальную и складскую

3) транзитную и складскую

4) транзитную и унимодальную

Правильный ответ: 3

24.Процессы управления снабжением проекта включают в себя три основных элемента:

1) управление поставками; управление запасами; управление распределением.

2) выбор источников поставок ресурсов; осуществление закупок; закрытие закупок

3) планирование поставок; осуществление поставок; закрытие контрактов

4) планирование закупок; осуществление закупок; выбор источников поставок ресурсов.

Правильный ответ: 1

25.Управлением запасами представляет собой

1) контроль над состоянием запасов и принятие решений, нацеленных на экономию времени и средств за счет минимизации затрат по содержанию запасов, необходимых для эффективной реализации проекта

2) процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок.

3) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

4) функциональную область управления проектом, включающую процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков

Правильный ответ: 1

26.Управление поставками представляет собой

1) подсистему материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков

2) процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок

3) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

4) функциональную область управления проектом, включающую процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков

Правильный ответ: 2

27. Окружающая среда проекта – это:

1) совокупность факторов и объектов, непосредственно не принимающих участия в проекте, но влияющих на проект и осуществляющих взаимодействие с проектом и отдельными его элементами;

2) совокупность всех участников проектов и других физических и юридических лиц, заинтересованных в его результатах;

3) совокупность независимых хозяйствующих субъектов, взаимодействующих с участниками проекта напрямую;

4) группа специалистов, работающих над реализацией проекта.

Правильный ответ: 1

28. Дайте определение понятию «управление проектом»:

1) это управление комплексом мер, дел и действий, направленное на достижение целей проекта;

2) это процесс применения знаний, навыков, методов, средств и технологий к проектной деятельности с целью воплощения замыслов участников проекта;

3) это планирование, координацию и контроль проекта с позиций его завершения (и ввода в действие) от лица заказчика и с учетом его целей в единицах полезности, предназначения, качества, сроков реализации и затрат.

4) это искусство и умение скоординировать людей, оборудование, материалы, деньги и последовательность работ по реализации проекта во времени и в рамках утвержденной стоимости.

Правильный ответ: 1

29. Кто или что является наиболее ценным ресурсом при управлении проектами?

1) идеи;

2) работа;

3) действие;

4) люди.

Правильный ответ: 4

30. К какому аспекту управления проектами относится разработка документации, планирование работ, инжиниринг, бюджеты, отчеты и др.?

1) смешанному;

2) социальному;

3) культурологическому;

4) техническому.

Правильный ответ:4

31. Основанный на знании объективный законов и опыте, ведущий к практическим результатам творческий акт целенаправленного воздействия субъекта управления на объект – это:

1) управление;

2) администрирование;

3) координация;

4) управленческое решение.

Правильный ответ:1

32. Дайте определение понятию «программа».

1) группа взаимосвязанных проектов, объединенных общей целью и условиями выполнения;

2) совокупность эффективных решений по развитию проекта;

3) группа проектов предприятия и мероприятия по их выполнению.

Правильный ответ:1

33. Бюджет проекта – это:

1) себестоимость продукции проекта;

2) объем всех затрат, необходимых и достаточных для успешной реализации проекта;

3) структура, состав и значение статей расходов, необходимых для реализации проекта и статей доходов, возникающих в результате проекта.

Правильный ответ:3

34. Инициатором проекта является:

1) субъект деятельности, заинтересованный в достижении основной цели результатов проекта;

2) участник, осуществляющий финансирование проекта и заинтересованный в достижении финансовых результатов;

3) субъект, являющийся носителем основной идеи проекта и инициативы по его реализации.

Правильный ответ:3

35. Будущие затраты проекта делятся на:

1) единовременные (непериодические) и операционные (периодические);

2) повторяющиеся и постоянные;

3) калькуляционные и косвенные.

Правильный ответ:3

36. Что такое команда проекта?

1) группа специалистов, работающих над реализацией проекта;

2) группа специалистов, работающих над реализацией проекта, представляющих интересы различных участников проекта;

3) группа специалистов, работающих над реализацией проекта, представляющих интересы различных участников проекта и подчиняющихся управляющему проектом;

4) группа специалистов, работающих над реализацией проекта и подчиняющихся управляющему проектом;

Правильный ответ:3

37. На каком этапе развития команды проекта происходит притирка сотрудников друг к другу, к управляющему и команде в целом?

1) ликвидация;

2) нормализация;

3) формирование;

4) адаптация.

Правильный ответ: 4

38. Что подразумевает под собой этап нормализации команды проекта?

1) первое знакомство участников команды друг с другом и с проектом. Налаживание профессиональных и межличностных связей;

2) на этом этапе происходит притирка сотрудников друг к другу, к управляющему и команде в целом;

3) на этом этапе возникают тесные профессиональные и межличностные связи между участниками команды, формируется общая система ценностей. Возникает привязанность к команде, желание отстоять ее интересы и добиться целей проекта;

4) на этом этапе идет продуктивная работа по достижению целей проекта.

Правильный ответ: 3

39. К какому стилю поведения руководителя относится удовлетворение потребностей команды в направлении деятельности и организации работы, а также высоком уровне социоэмоциональной поддержки?

1) минимальное влияние межличностных отношений и минимальное количество выдаваемых заданий;

2) максимальное влияние межличностных отношений и минимальное количество выдаваемых заданий;

3) максимальное количество выдаваемых заданий и максимальное влияние межличностных отношений;

4) максимальное количество выдаваемых заданий и минимальное влияние межличностных отношений.

Правильный ответ:3

40. Что является преимуществом функциональной организационной структуры?

1) интересы проекта могут вступать в противоречие с интересами функциональных руководителей;

2) при реализации новых проектов не нарушаются иерархические связи и не изменяются обязанности сотрудников;

3) при реализации новых проектов изменяются обязанности сотрудников;

4) существует четкая перспектива карьерного роста сотрудников независимо от функциональных подразделений.

Правильный ответ: 2

41. Что представляет собой проектно-ориентированный подход?

1) формирование команд, относительно независимых от основной организационной структуры предприятия;

2) при данном подходе не изменяются обязанности сотрудников;

3) профессиональные подразделения наиболее эффективно выполняют полученные задания в рамках своей компетенции, так как имеют достаточно узкую специализацию;

4) существует четкая перспектива карьерного роста сотрудников в пределах подразделений.

Правильный ответ:1

42. Кто несет полную ответственность за достижение конечных целей проекта?

1) только исполнители;

2) инвестор;

3) заказчик;

4) управляющий проектом.

Правильный ответ: 4

43. К какой организационной структуре относится сокращение текущих расходов?

1) функциональная организационная структура;

2) матричная организационная структура;

3) проектно-ориентированная организационная структура;

4) смешанная организационная структура.

Правильный ответ: 2

44. Что должен уметь донести до членов команды управляющий?

1) цели, задачи и планируемый результат проекта?

2) затраты, время и ход реализации проекта;

3) меры по сокращению текущих расходов проекта;

4) правильное распределение полномочий между функциональными подразделениями.

Правильный ответ:1

45. При работе над проектом Ваш клиент просит, чтобы Вы выполнили некоторые дополнительные задачи, которые не были включены в формальный контракт. Как Вам следует на это отреагировать?

1) удовлетворить просьбу клиента и, тем самым, продемонстрировать стремление к сотрудничеству, чтобы гарантировать будущий бизнес;

2) отказаться от выполнения просьбы и сообщить о случившемся вышестоящему руководству;

3) согласиться выполнить просьбу клиента, но попросить его внести формальное изменение в контракт;

4) созвать совещание команды проекта с целью изменения содержания проекта.

Правильный ответ:3

46. В каких случаях возникает потребность в организации проектно-ориентированной структуры?

1) при необходимости координации работы более чем двух подразделений;

2) при выделении обособленных структурных образований с целью выполнения конкретной целевой работы;

3) при осуществлении конкретного проекта;

4) при создании неформальных органов управления организацией.

Правильный ответ:3

47. В организационных структурах какого типа проектам уделяется меньше всего внимания?

1) функциональная структура;

2) матричная структура;

3) проектно-ориентированная структура.

Правильный ответ: 1

48.Какого типа связи между должностями и структурными подразделениями подразумеваются в сложных проектах?

1) вертикальные;

2) горизонтальные;

3) диагональные (комбинированные);

4) линейные.

Правильный ответ: 3

49. Субконтрактором является:

1) участник проекта, берущий на себя обязательства перед контрактором за выполнение отдельных работ, предоставление продукции или услуг;

2) участник проекта, которому делегированы полномочия по управлению деятельностью, направленной на достижение целей проекта;

3) юридическое или физическое лицо, являющееся покупателем или пользователем результатов проекта.

Правильный ответ: 1

50. Детальные решения по организационной структуре управления проектом закрепляются:

1) в положениях о структурных подразделениях, в должностных инструкциях, матрицах разделения административных задач управления, сетевых матрицах, профессиограммах;

2) в календарных планах, сетевых графиках;

3) в технических спецификациях, технических заданиях и рабочих проектах.

Правильный ответ: 1

51. Недостатками матричных организационных структур являются:

1) нарушение принципа единоначалия, что дезориентирует персонал и вызывает множество конфликтов;

2) установление функциональной технологичности, которая не способствует разрешению комплексных, междисциплинарных проблем;

3) возникновение необходимости координировать деятельность нескольких проектов;

4) дублирование функциональных должностей и снижение эффективности использования ресурсов.

Правильный ответ:4

52. Оценка и приемка-передача результатов проекта заказчику, анализ выполнения работ проекта и разрешение всех спорных вопросов между участниками проекта - это:

1) контроль проекта;
2) выполнение работ по проекту;
3) завершение проекта;
4) планирование проекта.

Правильный ответ:3

53. Какого типа завершения проекта не существует?

1) нормальный;
2) долгосрочный;
3) форсможорный;
4) сверхсрочный.

Правильный ответ: 4

54.Что подразумевает под собой процесс инициации проекта?

1) первое знакомство управляющего с сущностью проекта. Налаживание профессиональных и межличностных связей;
2) придание проекту инвестиционной привлекательности и работа по его продвижению;
3) маркетинговые мероприятия по исследованию сегмента рынка, на котором реализуется новый проект.

Правильный ответ:2

55. Сущность метода Дельфы, применяемого для генерации решений проблемы, заключается в следующем:

1) варианты решений описываются на бумаге и пересылаются руководителю. Он их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение;
2) члены группы предлагают как можно больше вариантов решения проблемы, которые не критикуются. Формируется список вариантов, которые анализируются, структурируются и дорабатываются;
3) варианты решений совместно обсуждаются участниками группы и руководителем. Затем руководитель их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение или сделан вывод о принципиальной невозможности реализации проекта;
4) руководитель ограничивает межличностные коммуникации участников группы, которые формируют собственные варианты решения проблемы. Затем данные варианты представляются на рассмотрение группе и за основу берется лучший из них, который дорабатывается и совершенствуется.

Правильный ответ:1

56. Сущность метода номинальной группы, применяемого для генерации решений проблемы, заключается в следующем:

1) руководитель ограничивает межличностные коммуникации участников группы, которые формируют собственные варианты решения проблемы. Затем данные

варианты представляются на рассмотрение группе и за основу берется лучший из них, который дорабатывается и совершенствуется;

2) члены группы предлагают как можно больше вариантов решения проблемы, которые не критикуются. Формируется список вариантов, которые анализируются, структурируются и дорабатываются;

3) варианты решений совместно обсуждаются участниками группы и руководителем. Затем руководитель их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение или сделан вывод о принципиальной невозможности реализации проекта;

4) варианты решений описываются на бумаге и пересылаются руководителю. Он их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение.

Правильный ответ:1

57. Что представляет собой процесс декомпозиции работ?

1) разбивка проекта на более мелкие составляющие;

2) укрупнение работ проекта для облегчения процесса планирования;

3) процесс детализации планов, применяемых в процессе управления проектом;

4) это процесс применения знаний, навыков, методов, средств и технологий к проектной деятельности с целью воплощения замыслов участников проекта.

Правильный ответ:1

58.Что представляет собой процесс выполнения работ проекта:

1) выполнение всех процессов и функций управления на всех фазах жизненного цикла проекта;

2) произведение запланированных работ, корректировка и усовершенствование планов;

3) это управление комплексом мер, дел и действий, направленное на достижение целей проекта;

4) это планирование, координацию и контроль проекта с позиций его завершения (и ввода в действие) от лица заказчика и с учетом его целей в единицах полезности, предназначения, качества, сроков реализации и затрат.

Правильный ответ:2

59. Когда проект завершается в соответствии с контрактами, его результаты передаются заказчику и проводятся итоговые финансовые взаиморасчеты, такое завершение проекта считают:

1) долгосрочным;

2) форсможорным;

3) досрочным;

4) нормальным.

Правильный ответ:4

60. Каким считается срок службы товара со дня передачи товара заказчику (потребителю), если он заранее не установлен:

1) 2 года;

2) 5 лет;

3) 10 лет;

4) 6 месяцев.

Правильный ответ: 3

61.Если по тем или иным причинам управляющий проектом пропускает некоторые этапы реализации проекта, например, тестирование готового продукта или планирование, и завершает проект раньше срока, такое завершение считают:

1) нормальным;
2) досрочным;
3) форсможорным;
4) долгосрочным.

Правильный ответ:2

62. Форсможорным завершением проекта считают:

1) если проект не может быть выполнен в результате обстоятельств, не зависящих от предприятия;
2) когда проект завершается в соответствии с контрактами;
3) когда завершение проекта постоянно задерживается из-за незапланированных изменений или откладывается под воздействием факторов внешней и внутренней среды;
4) если по тем или иным причинам управляющий проектом пропускает некоторые этапы реализации проекта.

Правильный ответ:1

63. Документально оформленное обещание предприятия, реализовавшего проект бесплатно по требованию заказчика (потребителя), осуществить ремонт или замену товара при обнаружении в нем производственных недостатков - это

1) срок службы;
2) выполнение проекта;
3) гарантийные обязательства;
4) планирование.

Правильный ответ:3

64. Если выявленные в течение гарантийного срока несоответствия и нарушения были вызваны несоблюдением правил эксплуатации и содержания товара либо обстоятельствами, не зависящими от подрядного предприятия, то ответственность несет

1) потребитель;
2) производитель;
3) подрядчик.

Правильный ответ:1

65. Процесс сравнения фактических и плановых показателей выполнения работ проекта, а также внесения необходимых корректирующих действий для устранения нежелательных устранений это:

1) процесс планирования;
2) процесс контроля;
3) процесс выполнения работ;
4) процесс реализации проекта.

Правильный ответ:2

66. К чему приведут неверный расчет плановой себестоимости проекта, нехватка средств, невыполнения контракторами своих обязательств?

1) контролю проекта;
2) ликвидации проекта;
3) продолжению проекта;
4) разработке управления проектом.

Правильный ответ:2

67. Обозначение промежуточных результатов, которые должны быть получены при реализации проекта и которые можно количественно и качественно измерить и оценить проводится:

1) в процессе контроля на этапе оценки хода работ;

2) в процессе контроля на этапе сравнения плана и фактических результатов;

3) в процессе контроля на этапе проверки и корректировки планов;

4) в процессе контроля на этапе принятия мер.

Правильный ответ:3

68. Чем или кем определяется состав рабочей документации:

1) заказчиком;

2) проектировщиком;

3) подрядчиком;

4) государственными стандартами.

Правильный ответ:4

69.Управление человеческими ресурсами в проекте – это:

1) повышение квалификации персонала силами сторонних компаний;

2) процесс придания инвестиционной привлекательности новому проекту и работа по продвижению проекта;

3) функция управления, направленная на обеспечение эффективного использования работников, принимающих участие в реализации проекта;

4) функция управления, обеспечивающая соответствие результата проекта потребностям потребителей.

Правильный ответ: 3

70. Какая теория мотивации делает упор на потребностях высших уровней: во власти, успехе и принадлежности, считая, что потребности низших уровней, как правило, удовлетворены?

1) Маслоу;

2) МакКлелланд;

3) Харцберг;

4) Давитсон.

Правильный ответ: 2

71. Согласно какой теории мотивации удовлетворение потребностей на нижней ступени иерархии ведет к стремлению достичь более высокой ступени?

1) Маслоу;

2) МакКлелланд;

3) Харцберг;

4) Давитсон.

Правильный ответ: 1

72. Согласно матрице доходности проектов перспективные проекты это:

1) проекты, характеризующиеся малой долей в доходах компании, но значительными потенциально возможными темпами роста;

2) проекты с низкими показателями доходности и высокими рисками, находящиеся на стадии запуска;

3) детально разработанные и экономически обоснованные замыслы с хорошо прогнозируемыми показателями доходности и низкими рисками реализации;

4) успешно выполненные проекты, находящиеся на завершающих стадиях реализации и приносят компании невысокий, но стабильный доход.

Правильный ответ: 3

73. Что понимается под товарами пассивного спроса

1) товары, потребляемые часто, без раздумий, без усилий на выбор и сравнение с другими товарами;

2) товары, которые потребитель сравнивает по показателям качества, цены, дизайна с другими товарами;

3) товары широкого потребления, о которых потребитель не знает, либо не задумывается об их покупке;

4) ради особых характеристик этих товаров потребитель готов потрать дополнительные средства.

Правильный ответ: 3

74. Функция управления, позволяющая учесть особенности реализации и результата проекта, обусловленные отраслевой спецификой, рынком и потребительскими предпочтениями – это:

1) управление замыслом проекта;
2) управление качеством;
3) управление коммуникациями;
4) управление рисками;
5) управление человеческими ресурсами;
6) управление предметной областью.

Правильный ответ: 6

75. Функция управления, позволяющая обеспечить своевременную реализацию отдельных этапов и всего проекта в целом – это:

1) управление изменениями в проекте;
2) управление качеством;
3) управление коммуникациями;
4) управление проектом по временным параметрам.

Правильный ответ: 4

76. Внутреннее вознаграждение это:

1) блага, получаемые от предприятия в виде материального, социального, дополнительного обеспечения;

2) личные качества;

3) выработка альтернативных эффективных решений;

4) удовлетворение, которое человек получает от работы, общения с другими людьми.

Правильный ответ: 4

77. Каких мер, предпринимаемых для успешного управления материальными ресурсами, не существует?

1) диагностика потребностей проекта в материальных ресурсах;
2) выбор поставщиков материальных ресурсов
3) поэтапная поставка материальных ресурсов;
4) юридическая поддержка гарантийных обязательств.

Правильный ответ:4

78. Оперативный лизинг это:

1) передача арендатору права пользования основными средствами, принадлежащими арендодателю, на срок, не превышающий их полной амортизации, с обязательным возвратом владельцу по окончании срока действия лизингового соглашения;

2) продажа основных средств финансовому институту с одновременным обратным получением этих средств предприятием в оперативный или финансовый лизинг;

3) приобретение арендодателем по заказу арендатора основных средств с их дальнейшей передачей в пользование арендатора на срок, не превышающий периода их полной амортизации, с обязательной последующей передачей права собственности на эти средства арендатору;

4) определение вида и объема действий в условиях прогнозируемого окружения в течение определенного промежутка времени.

Правильный ответ: 1

79. Управление контрактами - это:

1) управление действиями, способствующими принятию решения о его разработке и реализации;

2) функция управления, позволяющая учесть особенности реализации и результата проекта, обусловленные отраслевой спецификой, рынком, потребительскими предпочтениями;

3) функция управления проектом, с помощью которой обеспечивается взаимодействие заказчика с другими участниками проекта;

4) функция управления, с помощью которой обеспечиваются правовое поле и законность реализации проекта;

Правильный ответ: 3

80. Контракт это:

1) процедура согласования и утверждения;

2) официальное соглашение между заинтересованными сторонами, в котором одна из них обязуется выполнить определенные виды работ в обмен на вознаграждение, предоставляемое другой стороной;

3) факт передачи какой-либо информации;

4) идея и действия по ее реализации с целью создания продукта, услуги или другого полезного результата;

Правильный ответ: 2

81. Что понимается под временными параметрами проекта?

1) периоды времени, в течение которых будут выполнены работы или группы работ, а также моменты контроля за ходом реализации проекта.

2) календарный план проекта

3) планировочный календарь проекта

4) графическое изображение процессов реализации проекта, где все

работы показаны в определенной технологической последовательности и в привязке к организационной структуре проекта по отдельным исполнителям

Правильный ответ: 1

82. Случай, когда все риски проекта падают на заемщика, но цена финансовых ресурсов невысока, это:

1) финансирование с ограниченным правом регресса.

2) финансирование с регрессом на заемщика

3) финансирование без права регресса на заемщика
Правильный ответ: 2

83. Функция управления проектом, обеспечивающая корректировку проекта на протяжении его жизненного цикла в связи с влиянием на его реализацию внешней и внутренней среды:
1) функции управления проектом;
2) прогнозируемые изменения;
3) управление изменениями в проекте;
4) управление системами.
Правильный ответ: 3

84.Сколько этапов управления правовым обеспечением проекта существует?
1) 2;
2) 4;
3) 5;
4) 6.
Правильный ответ: 4

85. Функция управления, обеспечивающая безопасность реализации проекта для предприятия, здоровья работников и окружающей среды, это –
1) планирование мероприятиями по безопасность
2) управление безопасностью;
3) контроль безопасности;
4) техническая безопасность.
Правильный ответ: 2

86. На каком этапе управления безопасности предусматривается назначение ответственных за различные сферы безопасности проекта и наделение их соответствующими полномочиями?
1) этап планирования;
2) этап организации взаимодействия и полномочий;
3) этап выполнения мероприятий по безопасности;
4) этап мотивации выполнения мероприятий по безопасности.
Правильный ответ: 2

87. Функция управления проектом, обеспечивающая правовое поле и законность реализации проекта, это –
1) мотивация выполнения мероприятий по безопасности;
2) реализация проектов;
3) правовое обеспечение проекта;
4) правовое планирование проекта.
Правильный ответ: 3

88. На каком этапе управления правовым обеспечением проекта осуществляется мониторинг состояния законов и норм госрегулирования, которые определяют, что может и чего не должно делать предприятие при реализации проекта?
1) правовое планирование проекта;
2) реализация правового планирования;
3) адаптация к изменению правовых аспектов внешней среды;
4) внутренняя координация правовой сферы проекта.

Правильный ответ: 3

89. Столкновение мнений несогласных сторон, которыми могут быть как отдельные люди, так и организации, в решении различных вопросов, это –

1) спор;
2) противоречия;
3) межличностные разногласия;
4) конфликт;

Правильный ответ: 4

90.На какой фазе необходимо начинать управление рисками проекта?

1) начальная фаза;
2) основная фаза;
3) завершающая фаза;
4) фаза гарантийных обязательств.

Правильный ответ: 1

91. В случае возмещения контрактору всех затрат заказчиком и выплаты определенной суммы вознаграждения, способ которой указан в контракте, контракт называется:

1) контракт с твердой ценой;
2) контракт с фиксированной ценой элемента работ;
3) контракт с оплатой издержек плюс вознаграждение;
4) контракт с фиксированной ценой элемента работ.

Правильный ответ: 3

92. Два инструмента, содействующих менеджеру проекта в организации команды, способной работать в соответствии с целями и задачи проекта – это структурная схема организации и….

1)Укрупненный график
2) Матрица ответственности
3) Должностная инструкция

Правильный ответ: 2

93. Как называется организационная структура управления проектами, применяемая в организациях, которые постоянно занимаются реализацией одного или нескольких проектов?

1) Материнская
2) Адхократическая
3)Всеобщее управление проектами

Правильный ответ: 3

94. Денежные потоки, поступающие от каждого участника в проект, называются:

1) доходами
2) вкладами
3) притоками

Правильный ответ: 3

95. Управление проектом — управление процессом его…:

1) планирования;
2) реализации ;
3) разработки;

4) корректировки.
Правильный ответ: 2

96. Будущий владелец и пользователь результатов проекта — это:
1) заказчик;
2)инвестор;
3)руководитель проекта;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 1

97. Как называется временной промежуток между началом реализации и окончанием проекта?
1) стадия проекта;
2)жизненный цикл проекта;
3) результат проекта;
4) выполнение проекта
Правильный ответ: 2

98. Генеральная цель проекта, четко выраженная причина его существования — это его ...
1) миссия;
2) план
3)программа
4)бюджет
Правильный ответ: 1

99. Горизонтальная линейная диаграмма, на которой задачи проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися датами начала и окончания, задержками и, возможно, другими временными параметрами, — это диаграмма
1) сродства;
2) Исикавы;
3) связей;
4)Ганта.
Правильный ответ: 4

100. Двумя инструментами, призванными помогать проект-менеджеру в создании команды, отвечающей целям и задачам проекта, являются структурная схема организации и ...
1) матрица ответственности;
2)план;
3)программа;
4)инструкция.
Правильный ответ: 1

101. Денежные потоки, поступающие к каждому участнику из проекта, называются:
1) притоками;
2) убытками;
3) оттоками.
Правильный ответ: 3

102. Денежные потоки, поступающие от каждого участника в проект, называются:
1) притоками;

2) убытками;
3) оттоками.
Правильный ответ: 1

103. На основе сметы организуется контроль расхода денежных средств на проект и определяется:
1) цель проекта;
2)стоимость проекта;
3) методология управления проектами.
Правильный ответ: 2

104. Приемочные испытания проводят в фазе жизненного цикла проекта:
1) разработка;
2) инициация;
3) выполнение;
4) завершение проекта
Правильный ответ: 4

105.Обеспечение проекта инвестиционными ресурсами — это организация его ...
1) финансирования;
2) планирования;
3) выполнения;
4) мониторинга и корректировки.
Правильный ответ: 1

106. Обучение персонала проекта проводят в фазе жизненного цикла проекта:
1) разработка;
2) инициация;
3) выполнение;
4) завершение.
Правильный ответ: 3

107. Основная цель планирования состоит:
1) в контроле исполнения контрактов и при необходимости внесении изменений и корректировок;
2) в планировании и осуществление поставок;
3) в закрытии контрактов;
4) в построении модели реализации проекта.
Правильный ответ: 4

108. Основной структурной единицей участников проекта является:
1)офис управления проектами;
2) проектная организация;
3) организация-поставщик;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 4

109. Основным критерием для принятия решения по выходу из проекта в изменившихся условиях его реализации должен служить ожидаемый уровень:
1) товарности;
2)доходности;
3) финансовой устойчивости;

4) финансовой безопасности.
Правильный ответ: 2

110. После согласования с заказчиком, руководством смета становится:
1)бюджетом;
2)планом;
3)программой;
Правильный ответ: 1

111. Ресурсы, которые можно накапливать с последующим расходованием запасов, называют ресурсами типа:
1) «мощность»
2) «энергия»;
3) нет верного ответа
Правильный ответ: 2

112. Ресурсы, неиспользованная способность к функционированию которых в данный отрезок времени не компенсируется в будущем, называют ресурсами типа:
1) «мощность»
2) «энергия»;
3) нет верного ответа
Правильный ответ: 1

113. Сетевые диаграммы, в которых работа представляется в виде линии между двумя узлами графа, которые, в свою очередь, отображают начало и конец данной работы, называются сетями типа …
1) «вершина-конец»;
2) «вершина- работа»;
3) «вершина- время»;
4) «вершина-событие».
Правильный ответ: 4

114. Юридическое лицо, несущее ответственность за выполнение работ в соответствии с контрактом - это:
1) исполнитель;
2) проектировщик;
3) поставщик;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 1

115. Организация, которая разрабатывает проектно-сметную документацию
1)инвестор;
2) проектировщик;
3) поставщик;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 2

116. Юридическое или физическое лицо, вкладывающее собственные, заемные или иные привлеченные средства в проекты — это:
1)поставщик;
2) проектировщик;
3) инвестор;

4) команда проекта.
Правильный ответ: 3

117. Организационная структура, которую возглавляет руководитель проекта и которая создается на период осуществления проекта — это:
1)поставщик;
2) проектировщик;
3) инвестор;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 4

118. Организация, которая осуществляет материально-техническое обеспечение проекта—это :
1)поставщик;
2) проектировщик;
3) инвестор;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 1

119. Результатом проектной деятельности является:
1) продукт или услуга;
2) продукт или услуга, практический навык;
3) практический навык.
Правильный ответ: 2

120. Процесс, обеспечивающий передачу информации, связанной с достижением целей проекта, от одних участников проекта другим - это:
1) управление закупками проекта;
2) мониторинг и корректировка проекта;
3) финансирование проекта;
4) коммуникационный процесс проекта.
Правильный ответ: 4

121. Как называется временное добровольное объединение участников проекта, основанное на взаимном соглашении и направленное на осуществление прибыльного, но капиталоемкого проекта?
1) Консолидация
2) Консорциум
3) Интеграция
Правильный ответ: 2

122. Процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками
1) управление закупками проекта;
2) мониторинг и корректировка проекта;
3) снабжение проекта;
4) коммуникационный процесс проекта.
Правильный ответ: 3

Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов; установление соответствия; установление правильной последовательности; тест на открытый ответ

1. Выберите несколько вариантов ответа

Какие виды проектов существуют?

1) инвестиционно – строительные;
2) инновационные;
3) научно – исследовательские;
4) технологические;
5) учебно – образовательные;
6) базовые.

Правильный ответ: 1,2,3,5

2. Выберите несколько вариантов ответа

Какие проекты рассматривают в рамках программ?

1) монопроекты;
2) мультипроекты;
3) глобапроекты;
4) мегапроекты.

Правильный ответ:2,4

3. Выберите несколько вариантов ответа

Достижение целей проекта характеризуется основными показателями:

1) качеством;
2) бюджетом;
3) временем;
4) ресурсами;
5) издержками.

Правильный ответ:1,3,5

4. Выберите несколько вариантов ответа

Какие мероприятия проводятся для обеспечения сохранности материальных ценностей предприятия и участников проекта?

1) предотвращение потерь вследствие недобросовестной деятельности конкурентов;
2) создание требуемых условий хранения необходимого запаса сырья и материалов;
3) рациональное использование зданий, оборудования, материалов;
4) обеспечение деловой устойчивости проекта;
5) эффективное функционирование службы охраны предприятия;
6) использование при реализации проектов экологически чистых материалов.

Правильный ответ:2,3,5.

5. Выберите несколько вариантов ответа

Что относится к основным признакам, характеризующим условия возникновения конфликта?

1) наличие взаимодействия нескольких сторон;
2) приоритеты;
3) деструктивные действия, направленные на подавление другой стороны;
4) разграничение ответственности и полномочий;
5) межличностные споры.

Правильный ответ: 1,3

6. Выберите несколько вариантов ответа

Что входит в план управления изменениями в проекте?

1) описание изменений;

2) планированием превентивных действий, направленных на снижение отрицательных воздействий на проект;

3) предположительные сроки возникновения;

4) результат управленческих воздействий;

5) конкретные действия по управлению изменениями.

Правильный ответ: 1,3,5

7. Выберите несколько вариантов ответа

К методам минимизации рисков проекта можно отнести:

1) диверсификация;

2) капитализация;

3) распределение рисков;

4) страхование;

5) дисконтирование доходов;

6) резервирование средств;

7) получение гарантий.

Правильный ответ: 1,3,4,6,7.

8. Выберите несколько вариантов ответа

К недостаткам проектно-целевых структур относят:

1) снижение технологичности в функциональных областях;

2) установление функциональной технологичности, которая не способствует разрешению комплексных, междисциплинарных проблем;

3) возникновение необходимости координировать деятельность нескольких проектов;

4) высокая стоимость содержания персонала и оборудования.

Правильный ответ:1, 4

9. Выберите несколько вариантов ответа

Преимуществами функциональных организационных структур являются:

1) стимулирование деловой и профессиональной специализации;

2) содействие повышению технологичности выполнения операций в функциональных областях;

3) концентрация внимания на проекте, его цели и потребностях клиентов;

4) возможность повышения квалификации членов команды.

Правильный ответ: 1,2,4

10. Выберите несколько вариантов ответа

К преимуществам проектно-ориентированных организационных структур относятся:

1) реализация прямого подчинения сотрудников руководителю проекта и достижение таким образом однозначности направленности усилий этих сотрудников;

2) стимулирование деловой и профессиональной специализации;

3) содействие повышению технологичности выполнения операций в функциональных областях

Правильный ответ:1,2.

11. Вставьте пропущенное слово: «Три способа финансирования проектов: самофинансирование, использование заемных и ……(привлекаемых, государственных, спонсорских) средств».

Правильный ответ: Привлекаемых

12. Вставьте пропущенное слово: «Состояния, которые проходит проект в процессе своей реализации – это …(этапы, стадии, фазы) проекта».

Правильный ответ: фазы

13. Вставьте пропущенное слово: «Графическое отображение работ проекта и зависимостей между ними представляет собой (сетевую, секторную, столбчатую,) .диаграмму».

Правильный ответ: сетевую

14. Вставьте пропущенное слово: «Завершающая фаза жизненного цикла проекта состоит из приемочных испытаний и …(контрольных исправлений, опытной эксплуатации, модернизации)».

Правильный ответ: опытной эксплуатации

15. Вставьте пропущенное слово: «Банк сам выступает как предприниматель, участвует в разработке и реализации инвестиционного проекта — это …(классическая, стандартная, особая) схема проектного финансирования»

Правильный ответ: классическая

16. Вставьте пропущенное слово: «Концептуальное планирование проводится в …(начальной, основной, завершающей) стадии жизненного цикла проекта».

Правильный ответ: начальной

17. Вставьте пропущенное слово: «Ресурсное планирование при ограничении по… (ресурсам, времени, бюджету) предполагает фиксированную дату окончания проекта и назначение на проект дополнительных ресурсов на периоды перегрузок».

Правильный ответ: времени

18. Вставьте пропущенное слово: «Будущий обладатель и пользователь результатов проекта – это ..(инвестор, заказчик, проектировщик)»

Правильный ответ: заказчик

19. Вставьте пропущенное слово: «Лицо, вкладывающее средства в проект – это… (инвестор, заказчик, проектировщик)»

Правильный ответ: инвестор

20. Вставьте пропущенное слово: «Организация, которая разрабатывает проектно-сметную документацию– это ...(инвестор, заказчик, проектировщик)»

Правильный ответ: проектировщик

21. Вставьте пропущенное слово: «Организация, которая обеспечивает проект материально-техническими ресурсами– это ...(инвестор, заказчик, поставщик)»

Правильный ответ: поставщик

22. Вставьте пропущенное слово: «Юридическое лицо, несущее ответственность за выполнение работ по контракту– это ...(инвестор, исполнитель, поставщик)»

Правильный ответ: исполнитель

23. Вставьте пропущенное слово: «Юридическое лицо, которому заказчик делегирует полномочия по планированию, контролю и координации работ участников проект – это ...(инвестор, исполнитель, руководитель проекта)»

Правильный ответ: руководитель проекта

24. Вставьте пропущенное слово: «Организационная структура, которую возглавляет руководитель проекта и которая создается на период осуществления– это ...(проектная организация, исполнитель, команда проекта)»

Правильный ответ: команда проекта

25. Вставьте пропущенное слово: «Практический навык, которым можно овладеть в процессе реализации различных проектов- это …(управление проектом, управление коммуникациями проекта, менеджмент качества проекта)»

Правильный ответ: управление проектом

26. Вставьте пропущенное слово: «Структурное подразделение организации, осуществляющее координацию и централизацию различных проектов – это… (отдел продаж, производственно- технологический отдел, офис управления проектами)»

Правильный ответ: офис управления проектами

27. Вставьте пропущенное слово: «В российской практике к … (малым, средним, крупным) проектам можно отнести проекты с объемом финансирования до 200-300 тыс. долл.

Правильный ответ: малым

28. Вставьте пропущенное слово: «В российской практике к … (малым, средним, крупным) проектам можно отнести проекты с объемом финансирования от 300 тыс. до 10 млн. долл.

Правильный ответ: средним

29. Вставьте пропущенное слово: «Проекты, реализуемые от года до трех лет, относятся к… (краткосрочным, среднесрочным, долгосрочным) проектам».

Правильный ответ: краткосрочным.

30. Вставьте пропущенное слово: «Проекты, реализуемые от трех до пяти лет, относятся к …(краткосрочным, среднесрочным, долгосрочным) проектам».

Правильный ответ: среднесрочным.

31. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(дифференцированности, доходности, целевого использования) означает, что инвесторы и кредиторы должны взвешенно подходить к вопросу о целесообразности финансирования проекта».

Правильный ответ: дифференцированности.

32. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(дифференцированности, доходности, целевого использования) означает, что заёмщик обязан заплатить кредитору за пользование денежными средствами фиксированную сумму, которую определяют в зависимости от процентной ставки по ссуде».

Правильный ответ: доходности

33. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(распределения рисков, доходности, целевого использования) означает, что риски проектного финансирования распределяются

в соответствии с тем, какие участники должны нести ответственность за реализацию того или иного риска».

Правильный ответ: распределения рисков

34. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(распределения рисков, доходности, целевого использования) предполагает осуществление капитальных вложений с целью создания нового бизнеса».

Правильный ответ: целевого использования

35. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(приоритета денежного потока над активами, доходности, целевого использования) означает, что проектное финансирование является направленным на денежные потоки, генерируемые проектом, а не на активы компании, которые обычно служат обеспечением».

Правильный ответ: приоритета денежного потока над активами

36. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(обособленности проекта, профессионального управления проектом, целевого использования) означает, что экономическая эффективность проекта, может быть обеспечена при условии профессионализма менеджера и команды проекта».

Правильный ответ: профессионального управления проектом.

37. Вставьте пропущенное слово: « Данный вид проектного финансирования - …(без права регресса, с полным регрессом, с ограниченным регрессом) означает, что компания-спонсор не берет на себя ответственность за возможные долги и убытки».

Правильный ответ: без права регресса.

38. Вставьте пропущенное слово: « Данный вид проектного финансирования - …(без права регресса, с полным регрессом, с ограниченным регрессом) означает, что инициатор проекта отражает проект на своем балансе и несет полную ответственность за возврат заемных средств».

Правильный ответ: с полным регрессом.

39. Вставьте пропущенное слово: « Данный вид проектного финансирования - …(без права регресса, с полным регрессом, с ограниченным регрессом) означает, что компания-спонсор берет на себя определенную ответственность в случае долгов и убытков по проекту».

Правильный ответ: с ограниченным регрессом.

40. Вставьте пропущенное слово: «Функциональная область управления проектом, позволяющая получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов – это … (управление материальными ресурсами проекта, управление коммуникациями проекта, менеджмент качества проекта)»

Правильный ответ: управление материальными ресурсами проекта

41. Вставьте пропущенное слово: «Подсистема материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков называется …(управлением закупками ресурсов, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением закупками ресурсов

42. Вставьте пропущенное слово: «процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками называется

…(управлением закупками ресурсов, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением снабжением ресурсами

43. Вставьте пропущенное слово: «процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок называется …(управлением поставками, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением поставками

44. Вставьте пропущенное слово: «контроль над состоянием запасов и принятие решений, нацеленных на экономию времени и средств за счет минимизации затрат по содержанию запасов, необходимых для эффективной реализации проекта называется …(управлением поставками, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением запасами

45.Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Поставщики и подрядчики		а)	Организации и физические лица, заинтересованные в осуществлении и получении результатов проекта, продвигающие проект, осуществляющие координацию работ, отвечающие за правильное оформление проектной документации
2	Долговые финансисты		б)	Организации, имеющие договорные обязательства поставлять товары и услуги, необходимые для осуществления проекта
3	Спонсоры проекта		в)	Организации и физические лица, заключившие договор с проектной организацией на покупку определенного объема произведенной продукции
4	Покупатели		г)	Структуры, предоставляющие проектной организации ресурсы в долг на оговоренный период времени и на заранее согласованных условиях

Правильный ответ: 1 – б; 2 – г; 3 – а; 4 – в.

46.Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	заказчик		а)	Проектная организация, которая разрабатывает проектно-сметную документацию
2	проектировщик		б)	Юридическое лицо, несущее ответственность за выполнение работ по контракту
3	исполнитель		в)	Юридическое лицо, которому заказчик делегирует полномочия по планированию, контролю и координации работ участников проекта
4	руководитель проекта		г)	будущий обладатель и пользователь результатов проекта

Правильный ответ: 1 – г; 2 – а; 3 – б; 4 – в.

47. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	невоспроизводимые ресурсы		а)	ресурсы, необходимые для процесса преобразования, но не являющиеся частью выходных ресурсов
2	воспроизводимые ресурсы		б)	накапливаемые, складируемые ресурсы, которые расходуются полностью, не допуская повторного использования
3	преобразуемые ресурсы		в)	ресурсы, которые подвергаются преобразованиям и входят в выходные продукты
4	непреобразуемые ресурсы		г)	ненакапливаемые, нескладируемые ресурсы, которые в ходе работы сохраняют свою натурально-вещественную форму

Правильный ответ: 1 – б; 2 – г; 3 – в; 4 – а

48. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Управление запасами		а)	процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок.
2	Планирование закупок		б)	процесс документального оформления потребностей в ресурсах и выбор потенциальных поставщиков ресурсов
3	Закрытие закупок		в)	процесс завершения всех закупок проекта
4	Управление поставками		г)	контроль над состоянием запасов и принятие решений, нацеленных на экономию времени и средств за счет минимизации затрат по содержанию запасов, необходимых для эффективно реализации проекта.

Правильный ответ: 1 – г; 2 – б; 3 – в; 4 – а

49. Установите соответствие между видом риска и соответствующей характеристикой

1	Коммерческий риск		а)	это события, до момента возникновения которых предприниматель застраховал некоторые объекты своей деятельности
2	Страховой риск		б)	погрузка, разгрузка, транспортировка, комплектование, маркировка, складирование, распределение, затаривание
3	Социально-политический риск		в)	опасности, которые связаны с государственным регулированием экономики и денежно-кредитной политикой страны
4	Фискально-монетарный риск		г)	конфигурации в политической и социальной сферах

Правильный ответ: 1 – б; 2 – а; 3 – г; 4 – в.

50. Установите соответствие между методом снижения рисков и соответствующей характеристикой

1	Метод Дельфи		а)	позволяет повысить уровень объективности экспертных оценок
2	Метод анализа уместности затрат		б)	задача экспертов сводится к анализу аналитики проектов для выявления потенциального риска.
3	Метод аналогий		в)	исследует зоны риска, минимизируя неопределённость, которая угрожает вложенным средствам в реализацию проекта.

Правильный ответ: 1 – а; 2 –в; 3 – б.

51. Установите соответствие между методом анализа рисков и соответствующей характеристикой

1	Диверсификация или распределение рисков		а)	способ снижения негативных последствий наступления рисковых событий
2	Резервирование средств		б)	передача некоторых обязательств по рискам страховой компании.
3	Страхование рисков		в)	позволяет распределить поровну риски между участниками проекта.

Правильный ответ: 1 – в; 2 –а; 3 – б.

52. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Сетевая диаграмма		а)	некоторый процесс, приводящий к достижению определенного результата, требующий затрат каких-либо ресурсов и имеющий протяженность во времени.
2	Матрица ответственности		б)	графическое отображение работ проекта и зависимостей между ними
3	Структура разбиения работ		в)	иерархическая структура последовательного разбиения проекта на подпроекты, пакеты работ различного уровня, пакеты детальных работ
4	Работа		г)	закрепление работ за конкретными исполнителями

Правильный ответ: 1 – б; 2 – г; 3 – в; 4 – а

53. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Полный путь		а)	последовательность работ в сетевом графике (в частном случае это одна работа), в которой конечное событие одной работы совпадает с начальным событием следующей за ней работы
2	Путь		б)	это путь от исходного до завершающего события.
3	Критический путь		в)	максимальный по продолжительности полный путь.
4	Подкритический путь		г)	полный путь, ближайший по длительности к критическому пути

Правильный ответ: 1 – б; 2 – а; 3 – в; 4 – г

54. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Корпоративная культура команды		а)	сфера, состоящая из совокупности корпоративных ценностей и поведенческих норм участников, и системы адаптационных и интеграционных процессов, которые определяют решения, поступки и всю деятельность персонала.
2	Формирование и развитие команды		б)	процесс целенаправленного построения особого взаимодействия людей в группе, называемой командой, позволяющего эффективно реализовывать их профессиональный, интеллектуальный и творческий потенциал в соответствии с поставленными стратегическими целями.
3	Управление персоналом команды		в)	процесс, включающий кадровое планирование, стратегия управления персоналом и развитие кадрового потенциала в команде
4	Команда проекта		г)	организационная структура, создаваемая на период осуществления всего проекта либо одной из фаз его жизненного цикла, которая объединяет группу сотрудников, непосредственно работающих над осуществлением проекта с целью эффективного достижения его целей

Правильный ответ: 1 – а; 2 – б; 3 – в; 4 – г

55. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Коммуникационный процесс проекта		а)	процесс планирования взаимодействия, включающий в себя определение информационных потребностей участников проекта: состава информации, формы ее представления и способа доставки
2	Управление коммуникациями проекта		б)	составление архива проекта, представляющего собой структурированную историческую документацию в бумажном и электронном виде, включая документы, подтверждающие формальную приемку результатов и продукта проекта.
3	Планирование системы коммуникаций		в)	процесс, обеспечивающий передачу информации, связанной с достижением целей проекта, от одних участников проекта другим.
4	Административное завершение проекта		г)	одна из функций управления проектами, направленная на обеспечение своевременного сбора, генерирования, распределения и хранения необходимой проектной информации.

Правильный ответ: 1 – в; 2 – г; 3 – а; 4 – б

56. Установите соответствие между элементами коммуникационного процесс проекта и соответствующей характеристикой

1	Отправитель		а)	информация о проекте, закодированная посредством специальных символов
2	Сообщение		б)	способ передачи сообщения
3	Канал		в)	участник проекта, генерирующий все идеи или аккумулирующий необходимую информацию и передающий ее другим участникам
4	Получатель		г)	участник коммуникационного процесса проекта, для которого предназначена информация, передаваемая в сообщении

Правильный ответ: 1 – в; 2 – а; 3 – б; 4 – г

57. Установите последовательность жизненного цикла проект:

1) Определение целей проекта.

2) Проверка соответствия результатов исходным целям и задачам.

3) Реализация проекта и достижение его результатов.

4) Завершение проекта.

5) Планирование проекта и решение о том, как он будет выполняться

Правильный ответ: 1,5,3,2,4

58. Установите последовательность этапов развития проектного финансирования:

1)финансирование самостоятельных энергетических проектов в секторе электроснабжения;

2)финансирование общественной инфраструктуры с начала 1990-х гг.;

3) финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

4) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; «нефтяной бум» в 1970-х гг.,

5) обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.;

Правильный ответ: 4,5,1,2,3.

59. Установите последовательность этапов процесса коммуникации проекта:

1)возникновение идеи;

2)обдумывание и кодирование сообщения отправителем;

3)получение сообщения получателем;

4) передача сообщения по одному из каналов (письменно, устно, по телефону, факсу, обычной или электронной почте и пр.);

5) декодирование и понимание сообщения получателем; – принятие сообщения;

6) использование информации.

Правильный ответ: 1,2,4,3,5,6

60. Установите последовательность процесса управления коммуникации проекта:

1) определение заинтересованных сторон проекта;

2)сбор и распространение информации;

3) планирование системы коммуникаций;

4) административное завершение проекта

5) подготовка отчетности о ходе выполнения проекта.

Правильный ответ: 1,3,2,5,4.

ТИП ЗАДАНИЙ: СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ, МИНИКЕЙСЫ, РАСЧЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

Задача 1. Руководством фирмы принято решение о приобретении оборудования для замены действующего. Первоначальные затраты (капитальные вложения) на покупку и установку оборудования составляют 10000 тыс.руб. Руководство фирмы считает затраты на приобретение оборудования оправданными, если они окупятся в течение 6 лет. Прибыль в течение каждого года будет равной 2000 тыс.руб., амортизация – 1000 тыс.руб. Норматив налога на прибыль 30%. Денежные поступления равномерные. Определить: срок окупаемости оборудования, целесообразно ли его приобретать?

Правильный ответ: 4,17 лет < 6 лет, целесообразно

Задача 2. Руководством предприятия принято решение о приобретении оборудования для замены действующего. Первоначальные затраты (капитальные вложения) на покупку и установку оборудования составляют 300000 тыс.руб. Руководство считает затраты на приобретение оборудования оправданными, если они окупятся в течение 3 лет. Прибыль в течение каждого года будет равной 150 тыс.руб., амортизация – 10000 тыс.руб.

Норматив налога на прибыль 24%. Денежные поступления равномерные. Определить: срок окупаемости оборудования, целесообразно ли его приобретать?

Правильный ответ: 2,42 года, целесообразно.

Задача 3. Торговая фирма намерена приобрести товар за 400 тыс. руб., транспортировать его к месту реализации (стоимость транспортировки 32 тыс. руб.) и продать его на протяжении двух месяцев за 580 тыс. руб. Рассчитайте чистый доход, эффективность и доходность инвестиционного проекта.

Правильный ответ: Чистый доход- 148 тыс. руб., Индекс доходности-1,34; Рентабельность инвестиций -34,3%.

Задача 4. Предприятие планирует приобрести технологическую линию для производства обогревателей. При каком минимальном обороте данное приобретение окупится, если переменные расходы в расчете на 1 изделие составят 80 руб., постоянные расходы – 5 млн. руб. в месяц. Стоимость одного обогревателя 120 руб.

Правильный ответ: При минимальном обороте - 125000 шт данное приобретение окупится.

Задача 5. Предприятие заключило со страховой компанией договор страхования имущества от пожара – огневых рисков. Балансовая стоимость имущества составила 500 млн. руб., а страховая сумма – 300 млн. руб. В результате пожара имуществу предприятия нанесен ущерб в размере 300 млн. руб. Размер тарифной ставки составляет 0,8 % страховой суммы. Рассчитать размер страхового взноса (страховой премии) и страхового возмещения.

Правильный ответ: Страховое возмещение- 180 млн. руб. Страховой взнос (страховая премия) -2,4 млн. руб.

Задача 6. Определение ущерба по страхованию сельскохозяйственных культур. Страховая компания заключила договор страхования урожая пшеницы страхователя. Исчислите ущерб страхователя и величину страхового возмещения по системе предельной ответственности. Средняя урожайность пшеницы за 5 предшествующих лет 17 ц с га. Площадь посева – 220 га. Из-за происшедшего страхового случая (ливней) урожай пшеницы составил 10 ц с га. Прогнозируемая рыночная цена за 1 ц пшеницы – 250 руб., принятая при определении страховой суммы. Ответственность страховщика – 70% от причиненного ущерба.

Правильный ответ: ущерб страхователя -385 тыс. руб.; страховое возмещение - 269,5 тыс. руб.

Задача 7. При транспортировке груза из Индии до Новосибирска может испортиться или быть украдена часть груза на сумму 85 тыс. руб. Собственные финансовые ресурсы торговой фирмы составляют 118 тыс. руб. Рассчитать коэффициент риска.

Правильный ответ: 0,72.

Задача 8. С вероятностью 0,35 груз будет утерян и убытки продавца составят 130 тыс. руб. Необходимо определить абсолютную величину риска.

.

Правильный ответ: 45500 руб.

Задача 9. Годовые эксплуатационные расходы центра составляют 120 тыс. руб., а годовые транспортные расходы - 130 тыс. руб.

Капитальные вложения в строительство распределительного центра составляют 1500 тыс. руб., а срок окупаемости капитальных вложений - 3 года.

Определить размер приведенных затрат.

Правильный ответ: 750 тыс.руб.

Задача 10. Рассчитать интервал времени между заказами, если потребность в ДВП составляет 3000 м2, а оптимальный размер заказа - 110 м2. Количество рабочих дней - 250.

Правильный ответ: 9 дней

Задача 11. Рассчитайте размер заказа изделий смежных производств в системе с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня при следующих условиях. Максимальный желательный запас изделий 170 шт; ожидаемое потребление за время поставки - 24 шт.; пороговый уровень - 50 изделий. Поставки осуществляются 1 раз 2 недели. Предыдущий заказ был 3 февраля; 11 февраля текущий запас изделий составил 50 шт.

Правильный ответ: 144 шт.

Задача 12. Рассчитайте полезную площадь формовочных материалов способом нагрузки на 1 м2, если нагрузка на 1 м2пола составляет 5 т; а величина установленного запаса формовочных материалов 25000 т.

Правильный ответ: 5000 м2

Задача 13. В таблице приведен размер издержек фирмы, связанных с закупкой, складированием, транспортированием и оптовой продажей товаров для разных вариантов организации процесса товародвижения.

№ варианта	Ожидаемые издержки по отдельным функциям, тыс. руб. в год.			
	закупки	транспортирование	Складирование	продажа
1	340	84	137	75
2	296	69	180	94
3	367	77	145	60
4	389	70	132	85

Какой вариант целесообразно выбрать для организации товародвижения?

Правильный ответ: 1 вариант

Задача 14. Для оценки поставщиков 1, 2, 3 и 4 использованы критерии: цена (вес критерия 0,6), качество (0,3) и надежность поставки (0,1). Оценка поставщиков в разрезе перечисленных критериев по десятибалльной шкале приведена в таблице.

Критерий	Оценка поставщиков по данному критерию			
	Поставщик 1	Поставщик 2	Поставщик 3	Поставщик 4
Цена	6	5	8	6
Качество	7	8	5	8
Надежность	6	6	8	9

С каким поставщиком следует заключить договор?

Правильный ответ: Поставщик 3

Задача 15. В таблице приведена информация о количестве товара ненадлежащего качества, обнаруженного в поставленных партиях.

Объем поставки, ед./месяц		Количество товаров ненадлежащего качества, ед.	
январь	Февраль	Январь	Февраль
12000	18000	600	720

Доля товаров ненадлежащего качества …

а) увеличилась на 1 %;

б) снизилась на 1 %;

в) увеличилась на 2 %;

г) снизилась на 2 %.

Правильный ответ: снизилась на 1 %

Задача 16.

В таблице приведена информация о количестве товаров ненадлежащего качества, обнаруженного в поставленных партиях. На основании имеющихся данных проведите оценку поставщиков по критерию “качество”. Какому из поставщиков по критерию «качество» следует отдать предпочтение?

	Объем поставки, ед/мес	Количество товара ненадлежащего качества, ед/мес
Поставщик 1		
Январь	12000	120
Февраль	6000	140
Поставщик 2		
Январь	15000	100
Февраль	7200	95

Правильный ответ: Поставщик 2

Задача 17.

Пользуясь приведенными в таблице данными определить оптимальный размер заказываемой партии товара

Показатель	Единица измерения	Значение показателя
Годовая товарооборот	единиц/год	1250

Затраты на выполнение заказа	руб./заказ	200
Доля от цены, приходящаяся на содержание запасов	1/год	0,5
Цена единицы продукции	руб./ед	100

Правильный ответ: 100 ед.

Задача 18. В связи с замедлением темпов экономического роста Центральный банк США несколько раз снижал учетную ставку банковского процента. В результате она оказалась беспрецедентно низкой. Какие последствия для банковской системы ЕС означает это событие?

Правильный ответ: В США процент по вкладам должен понижаться. Поскольку уровень банковского процента в США стал более низким по сравнению с мировым уровнем, владельцы депозитных счетов станут переводить свои вклады в зарубежные банки, в том числе в банки ЕС. Это увеличит кредитные ресурсы европейских банков, что снизит уровень банковского процента в Европе.

Задача 19. «Кока-Кола», американский производитель прохладительных напитков, продает их концентрат в Россию. Однако российское правительство вводит высокий импортный тариф на ввоз кока-колы, чтобы защитить российских производителей, и увеличивает налог на прибыль иностранных компаний.

Какие шаги может предпринять «Кока-Кола», чтобы не уступить долю российского рынка местным конкурентам.

Правильный ответ: Осуществить прямую инвестицию и создать свой филиал внутри России. Производство концентрата в России позволит ослабить бремя высоких импортных тарифов, не допустить ощутимого удорожания продукции и, как следствие, выстоять в ценовой конкурентной борьбе.

Задача 20. В международной практике одной из форм движения капиталов является экономическая помощь в форме беспроцентных займов. Так как эти займы нужно тоже возвращать, то реальная помощь исчисляется размерами гранд-элемента, то есть того выигрыша, который имеет страна, получая беспроцентный кредит вместо платного.

Если плата за кредит составляет 7,5% годовых, то сколько выиграет страна, если она берет помощь на 3 года в сумме 150 млн долл.?

Правильный ответ: 33 750 000 долл.

Задача 21. Необходимо определить стоимость земельного участка, если ежегодный доход от него составит 190 000 руб. Годовая ставка процента - 8 %.

Правильный ответ: 2 375 000 руб

Задача 22 Участок земли был недавно сдан в аренду с условием отнесения эксплуатационных расходов на арендатора за 30 000 рублей в год на 49 лет. Коэффициент капитализации равен 12%. Определить стоимость земельного участка.

Правильный ответ: 250 000 рублей.

Задача 23.

Определите рыночную стоимость земельного участка площадью 7 гектаров, если темпы роста земельной ренты 2% в год:

Величина земельной ренты – 0,91 млн. руб. с 1 гектара

Ставка отдачи на капитал с учетом рисков инвестиций в землю - 19%

Правильный ответ: рыночная стоимость земельного участка площадью 7 га составляет 30,3 млн. рублей.

Задача 24. Определить расходную стоимость права на заключение договора аренды:
Площадь земельного участка – 18 соток
Арендная плата - 25 руб./кв.м. в год
Коэффициент капитализации - 0,23
Правильный ответ: Стоимость права аренды - 195 652 руб.

Задача 25
Рассчитать интервал времени между заказами, если потребность за 2022 г. составляет 3000 т, а оптимальный размер заказа 300 т. Количество рабочих дней - 250.
Правильный ответ: 25 дней

Задача 26
Годовые эксплуатационные расходы центра составляют 140 тыс. руб., а годовые транспортные расходы - 150 тыс. руб.
Капитальные вложения в строительство распределительного центра составляют 2000 тыс. руб., а срок окупаемости капитальных вложений - 4года.
Определить размер приведенных затрат.
Правильный ответ: 790 тыс.руб.

Задача 27
Мясоперерабатывающее предприятие предлагает посредникам новый сорт колбасных изделий. Из предыдущего опыта известно, что в среднем при предложении подобного вида изделий 15 из 19 посредников, которым предлагается продукция, приобретают ее. В течение некоторого промежутка времени отдел сбыта предприятия предложил продукт 18 посредникам. Чему равна вероятность того, что мясокомбинат заключит хотя бы один контракт на поставку?
Правильный ответ: вероятность того, что торговый агент продаст 20 предприятиям хотя бы единицу товара, равна 0,3.

Задача 28
Инвестор планирует вложить средства в мясоперерабатывающие предприятия А и Б. Надежность первого оценивается экспертами на уровне 70 %, а второго – 85 %. Чему равна вероятность того, что оба предприятия в течение года не станут банкротами?
Правильный ответ: вероятность того, что оба предприятия в течение года не станут банкротами равна 72 %.

Задача 29.
Крупный концерн мясо-молочных предприятий намеревается реализовать акции дочерних предприятий А и Б. На основании статистических расчетов вероятность того, что акция А поднимется завтра в цене, равна 0,4. Вероятность того, что обе акции А и Б поднимутся завтра в цене, равна 0,18. Предположим, что известно, что акция А поднимется в цене завтра. Чему равна вероятность того, что и акция Б завтра поднимется в цене?
Правильный ответ: вероятность того, что и акция 2 завтра поднимется в цене, равна 0,6.

Задача 30. Для оплаты поставки оборудования на 20 тыс. у. е. мясоперерабатывающим предприятием сделана заявка на кредит в трех банках: в первом – на 12 тыс. у. е., во втором – на 8 тыс. у. е., в третьем – на 10 тыс. у. е. Вероятность

получения кредита в каждом из банков соответственно равна 0,5; 0,7 и 0,5. Какова вероятность того, что полученной суммы будет достаточно для оплаты контракта?

Правильный ответ: вероятность того, что полученной суммы средств будет достаточно для оплаты контракта, составляет 0,92.

Психология и педагогика высшей школы
(семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет)

ОПК-1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения

ОПК-1.1 Знать: параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных

ОПК-1.2 Уметь: реализовывать мероприятия по ветеринарно-санитарному благополучию животных и биологической безопасности продукции

ОПК-1.3 Иметь практический опыт: улучшения продуктивных качеств и санитарно–гигиенических показателей содержания животных

Биогенетические основы разведения сельскохозяйственных животных

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

Под влиянием каких факторов происходила эволюция скота?

1) солнечного света и влажности
2) состава воздуха и питания
3) почвы и климата
4) температуры окружающей среды
5) условий жизни и главным образом кормления

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 2.

Способствует ускорению темпов генетического совершенствования племенных и товарных стад, созданию запрограммированных высокоценных животных с определенными продуктивными признаками

1) возникновение и развитие клеточной и генной инженерии
2) совершенствование методов скрещивания
3) гибридизация животных
4) клонирование животных

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 3.

Племенная работа – это

1) система мероприятий по повышению хозяйственно-полезных признаков животных, наследственному их закреплению, снижению затрат труда и средств для получения продукции
2) планомерный отбор и подбор животных
3) использование соответствующих методов разведения
4) чистопородное разведение

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 4.

К материальной базе племенного животноводства России не относится

1) племенные заводы
2) племенные репродукторы
3) селекционные центры
4) товарные фермы

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 5.

Наука о качественном улучшении существующих и создании новых пород, типов,

кроссов, линий и гибридов, способных давать большое количество продукции высокого качества и быть экономически выгодным это

1) племенное дело
2) разведение
3) генетика
4) селекция

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 6.
Самая древняя форма животноводства
1) загонная
2) привязная
3) молочная
4) мясная
Правильный ответ: 1

Вариант задания 7.
Для сохранения генофонда исчезающих пород предусматривается создание
1) генофондных хозяйств
2) товарных ферм
3) увеличение поголовья
4) сохранение мужских особей
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 8.
Диким предком КРС является
1) тур
2) зебу
3) гаял
4) гаур
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 9.
Сородичем КРС не является
1) тур
2) зебу
3) гаял
4) гаур
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 10.
Тур является диким предком
1) КРС
2) овец
3) лошадей
4) свиней
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 11.
Высота в холке и живая масса тура составляли
1) 170-180 см и 800 кг
2) 100-110 см и 250 кг

3) 210-220 см и 1200 кг
4) 130-135 см и 450 кг
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 12.
К индийским лобастым быкам не относится:
1) бантенг
2) гаур
3) гаял
4) зебу
Правильный ответ: 4.

Вариант задания 13.
Вымерший дикий предок лошади
1) лошадь Пржевальского
2) тарпан
3) нубийский осел
4) сомалийский осел
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 14.
Диким предком овец не является
1) муфлон
2) аркар
3) аргали
4) альпийский горный козел
Правильный ответ: 4.

Вариант задания 15.
Муфлон является диким предком
1) свиньи
2) овцы
3) КРС
4) лошади
Правильный ответ: 2.

Вариант задания 16.
Имеют большое поголовье и распространены по всему земному шару
1) породы широкого ареала
2) породы межзональные
3) породы зональные
4) породы всемирные
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.
Экстерьер животного – это его:
1) внешний вид
2) внутреннее строение
3) строение систем животного
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 18.

Для изучения происхождения КРС применяют метод
1) краниологический
2) археологический
3) палеонтологический
4) цитологический

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 19.
Какой тип животных по краниологической классификации отсутствует
1) широколобый
2) короткорогий
3) короткоголовый
4) длиннорогий

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 20.
Рзличают виды зебу:
1) индийский и аравийский
2) индийский и американский
3) южный и аравийский
4) индокитайский и корейский

Правильный ответ: 1.

Вриант задания 21.
Кто является основателем учения о кормлении животных в России?
1) М.И. Придорогин
2) Е. А. Богданов
3) Н.П. Чирвинский

Правильный ответ: 3.

Вопрос 22:
Появление большого разнообразия пород в мире:
1. результат естественного отбора
2. результат искусственного отбора
3. результат труда человека
4. результат породообразования
Правильный ответ:3

Вопрос23
: Целостная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определенных социально экономических условиях, отличающаяся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения, которые стойко передаются потомству из поколения в поколение это
1. порода
2. вид
3. род
4. семейство
Правильный ответ:1.

Вопрос 24
: По Д.А. Кисловскому - минимально в породе должно быть:
1. 4500 маток и 150 производителей
2. 1500 маток и 50 производителей
3. 9500 маток и 150 производителей
4. 4500 маток и 50 производителей
Правильный ответ: 1.

Вопрос 25:
Какой группы пород не существует
1. породы широкого ареала
2. породы межзональные
3. породы зональные
4. породы всемирные
Правильный ответ: 4

Вопрос 26:
Имеют наибольшее поголовье и распространены по всему земному
1. породы широкого ареала
2. породы межзональные
3. породы зональные
4. породы всемирные
Правильный ответ: 1.

Вопрос 27:
Наибольшее количество труда было затрачено при выведении
1. примитивные
2. заводские
3. аборигенные
4. переходные

Правильный ответ: 2.

Вопрос 28:
черно-пестрая порода КРС относится к:
1. примитивным
2. заводским
3. аборигенным
4. переходным

Правильный ответ:2.
Вопрос 29.:
по характеру продуктивности к специализированным породам относится
1.молочные
2.мясо-молочные
3. мясо-сальные
4. мясо-шерстные

Правильный ответ: 1.

Вопрос 30:
К основным элементам породы не относится
1. тип
2. линия
3.семейство
4 род
Правильный ответ: 4.

Вопрос 31:
Качественно своеобразная группа животных в пределах породы, происходящая от одного или нескольких выдающихся производителей (родоначальников) и вследствие направленной селекции поддерживающая с ними сходство по важнейшим хозяйственно полезным признакам
1. тип
2. линия
3.семейство
4. род
Правильный ответ:2.

Вопрос 32:
Любая порода делится на
1. племенную и неплеменную
2. заводскую и примитивную
3. специализированную и комбинированную
4. чистопородную и помесную

Правильный ответ:3

Вопрос 33:
Акклиматизация это
1. приспособление организма к меняющимся факторам внешней среды
2. устойчивость к изменениям уровня кормления
3. устойчивость к заболеваниям
4. легкость создания новой породы на базе имеющейся
Правильный ответ:1

Вопрос 34:
Что не относится к видам ухудшения породы
1 перерождение
2. захудалость
3. вырождение
4. зарождение
Правильный ответ:4

Вариант задания 35

Вопрос: Кто такой трутень?
1. Самец пчёл
2. Рабочая пчела
3. Пчелиная матка
4. Недоразвитая особь женского пола
Правильный ответ: 1

Вариант задания 36

Вопрос: Как называется клейкое вещество, которое пчёлы собирают с весенних почек деревьев, модифицируют своими ферментами и используют для замазывания щелей?

1. Прополис
2. Пчелиный воск
3. Перга
4. Пыльца

Правильный ответ: 1

Вариант задания 37

Вопрос: Что такое прополис?
1. Переработанный особым образом мед
2. Переработанный воск
3. Ферментированное вещество собранное пчелами с почек деревьев
4. Лекарство от варроатоза
Правильный ответ: 3

Вариант задания 38

Вопрос: Маточное молочко вырабатывают:
1. Матки
2. Трутни
3. Пчелы-кормилицы
4. Трутовки
Правильный ответ: 3

Вариант задания 39
Вопрос: Если мед настоящий, то он:
1. Жидкий, как вода
2. Густой, крепко держится на ложке
3. Тягучий, медленно стекает с ложки
Правильный ответ: 3

Вопрос 40:
Для сохранения генофонда исчезающих пород предусматривается создание
1. генофондных хозяйств
2. товарных ферм
3. увеличение поголовья
4. сохранение мужских особей

Правильный ответ 1

Вопрос 41:
Сохранение более приспособленных к определенным условиям обитания и технологии производства или выбор человеком наиболее удовлетворяющих его требованиям особей и устранение самой природой или

человеком менее приспособленных, худших экземпляров это
1. отбор
2. подбор
3. выбор
4.пробор
Правильный ответ: 1

Вопрос 42:
Эффект селекции выше, чем
1. выше давление отбора
2. ниже давление отбора
3. выше давление подбора
4. ниже давление подбора

Правильный ответ 1.

Вопрос 43 :
Учение об отборе разработано
1. Ч. Дарвиным
2.П.Н. Кулешовым
3. Дюрстом
4. Е.А.Богдановым
Правильный ответ: 1

Вопрос 44:
Выживание и сохранение таких организмов, которые благодаря
своим индивидуальным полезным изменениям лучше приспосабливаются к
условиям внешней среды это
1. естественный отбор
2. искусственный отбор
3. корректирующий отбор
4. стабилизирующий отбор

Правильный ответ 1.

Вопрос 45: Осуществляется человеком, когда он отбирает для размножения тех особей, которые отличаются высокими племенными и продуктивными качествами:
1. естественный отбор
2. искусственный отбор
3. корректирующий отбор
4. стабилизирующий отбор
Правильный ответ: 2.

Вопрос 46
.С именем какого ученого связывают зарождение учения о конституции
1. Древнегреческий ученый Ксенофонт
2. Н.А. Кранченко
3. Е.Я. Борисенко
4. И.Н. Павлов

Правильный ответ: 1.

Вопрос 47:
.В основу учения о конституции не вошли положения
1. единство внутреннего и внешнего
2 единство части и целого
3. роль нервной системы
4. роль кровеносной системы
Правильный ответ:2.

Вопрос48:
Совокупность морфофизиологических особенностей организма как целого, выраженная в телосложении животного, в характере его продуктивности, реагировании на влияние внешних факторов и обусловленная наслёдственностью это
1. кондиция
2. фенотип
3. экстерьер
4. конституция
Правильный ответ 4.

Вопрос 49.
Формирование различных типов конституции связано с
1. условиями индивидуального развития организма животных
2. условиями развития популяции
3. наследственными факторами
4. естественным и искусственным отбором
Правильный ответ:1.

Вопрос 50:
Наибольшее значение имеет классификация типов конституций
1. П.Н. Кулешова
2. М.Ф. Иванова
3. У. Дюрста
4. И.П. Павлова
Правильный ответ: 1.

Вопрос 51
Какого типа конституции нет в классификации Кулешова
1. грубый
2. нежный
3. крепкий
4. рыхлый
Правильный ответ3.

Вопрос 52
Какой тип конституции добавил М.Ф. Иванов
1. грубый
2. нежный
3. крепкий
4. рыхлый
Правильный ответ: 3
Вопрос 53
Характеризуется широкотелостью, толстой кожей, хорошо

развитыми мышцами и относительно развитыми органами пищеварения, пониженным обменом веществ тип конституции
1. грубый
2. нежный
3. плотный
4. рыхлый

Правильный ответ: 1

Вопрос 54:
Присущ животным, имеющим крепкий костяк, плотную кожу,
хорошо развитые мышцы и внутренние органы. В организме животных этого типа обмен веществ протекает интенсивно
1. грубый
2. нежный
3. плотный
4. рыхлый
Правильный ответ:3

Вопрос 55:
В классификации Е. А. Богданова, основанной на анатомо-физиологических принципах отсутствует тип конституции
1. грубый
2. нежно-сухой
3. сырой
4. крепкий
Правильный ответ:1

Вопрос 56:
В основу классификации У. Дюрста положена степень
1. восстановительных процессов
2. окислительных процессов
3. пищеварительных процессов
4. нервных процессов
Правильный ответ:2

Вопрос 57:
В классификации У. Дюрста отсутствует тип конституции
1. дыхательный
2. пищеварительный
3. нервный
4. переходный

Правильный ответ 3

Вопрос 58:
К дыхательному типу относят
1. мясной скот
2. молочный скот
3. мясо-молочный скот
4. все перечисленные категории скота
Правильный ответ:2

Вопрос 59:
Угол Дюрста у пищеварительного типа равен
1. 140°
2. 120°
3. 110°
4. 100°
Правильный ответ: 1.

Вопрос 60:
Внешний вид животного, наружные формы телосложения в целом
1. экстерьер
2. интерьер
3. конституция
4. кондиция
Правильный ответ:1.

Вопрос 61:
Термин экстерьер ввел в зоотехнию
1. К. Буржель
2. Ю.М. Долгоруков
3. П.Н. Кулешов
4. Е.Ф. Лискун
Правильный ответ:1

Вопрос 62:
По какому методу не проводят оценку животных по экстерьеру
1. глазомерная оценка
2. прощупывание
3. взятие проб крови
4. измерение
Правильный ответ: 3

Вопрос 63
Для глазомерной оценки нужно знать:
1. стати животного
2. интерьер животного
3. фенотип животного
4. генотип животного
Правильный ответ: 1

Вопрос 64
Описание статей начинают с
1. головы
2. конечностей
3. крестца
4. не имеет значения
Правильный ответ 1

Вопрос 65
К недостаткам крестца не относится
1. шилозадость

2. свислость
3. крышеобразность
4. раздвоенность
Правильный ответ: 4.

Вопрос 66:
Признак переразвитости и ослабленности организма
1. широкая глубокая грудь
2. широкая неглубокая грудь
3. узкая неглубокая грудь
4. узкая глубокая грудь
Правильный ответ: 3

Вопрос 67:
Нет такой формы вымени у коров:
1. козья
2. коровья
3. чашеобразная
4. округлая
Правильны ответ: 2

Вопрос 68:
С возрастом у теленка
1. высоконогость исчезает
2. высоконогость усиливается
3. развивается коротконогость
4. изменений не происходит
Правильный ответ:1

Вопрос 69:
Расстояние от середины затылочного гребня до носового зеркала
1. длина головы
2. ширина лба наименьшая
3. ширина лба наибольшая
4. ширина головы
Правильный ответ: 1.

Вопрос 70:
Косая длина туловища определяется
1. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до внутреннего выступа седалищного бугра
2. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до маклока
3. расстояние от крайней передней точки затылочного гребня сочленения до седалищного бугра
4. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до крестца
Правильный ответ:1.

Вопрос 71:
Индексы телосложения это
1. отношение одного промера к другому, выраженное в сантиметрах

2. умножение одного промера на другой, выраженный в процентах
3. отношение одного промера к другому, выраженное в процентах
4. умножение одного промера на другой, выраженный в сантиметрах
Правильный ответ:2

Вопрос 72:
При построении экстерьерного профиля за 100 % принимают
1. показатели первого животного
2. показатели последнего животного
3. стандарт породы
4. средние показатели по стаду
Правильный ответ: 3

Вопрос 73
Животное фотографируют
1. спереди
2. сзади
3. сбоку
4. сверху
Правильный ответ: 3

Вопрос 74
Грудной индекс рассчитывается
1. ширина груди*100/глубина груди
2. глубина груди*100/ширина груди
3. глубина груди*ширина груди /100
4. обхват груди*100/глубина груди
Правильный ответ: 1

Вопрос 75
Совокупность внутренних, физиологических, анатомических и биохимических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности
1. экстерьер
2. интерьер
3. конституция
4. кондиция
Правильный ответ: 2.

Вопрос 76
В качестве объектов интерьерных исследований не используют
1. кровь
2. молочные железы
3. внутренние органы
4. промеры
Правильный ответ: 4

Вопрос 77
В вымени коров с высокой молочной продуктивностью на долю железистой ткани приходится
1. 75-80%
2. 90-100%
3. 10-20%

4. 25-50%
Правильный ответ 1.

Вопрос 78:

Характер и качественная сторона продуктивность находятся в зависимости от действия
1.только генетических особенностей животных
2. только паратипических воздействий
3. генетических и паратипических воздействий
4. от условий выращивания
Правильный ответ: 3

Вопрос 79
Что не относится к основным видам животноводческой продукции
1. молоко
2. мясо
3. шерсть
4. навоз
Правильный ответ: 4.

Вопрос 80:
Биологический продукт секреции молочной железы сложного химического состава
1. молоко
2. обрат
3. кефир
4. сыворотка
Правильный ответ: 1.

Вопрос 81:
Для образования 1 л молока необходимо, чтобы через вымя прошло
1. 400—500 л крови
2. 100—200 л крови
3. 300—400 л крови
4. 600—700 л крови
Правильный ответ: 1

Вопрос 82
Скорость кровообращения в молочной железе зависит
1. от продуктивности коровы
2. от генотипа коровы
3. от экстерьера коров
4. от породы коровы
Правильный ответ: 1

Вопрос 83
Отрезок времени от родов до прекращения образования молока в вымени называется
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая

Правильный ответ:1

Вопрос 84:

Графическое изображение величины суточных или месячных удоев в течение лактации

1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая

Правильный ответ: 4.

Вопрос 85:

Момент прекращения молокообразования называется

1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая

Правильный ответ :2.

Вопрос 86:

Время от запуска до новых родов

1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая

Правильный ответ: 3.

Вопрос 87:

Телок надо осеменять при достижении ими массы от взрослой коровы

1.40-50%.
2. 55-60%
3.65-.70%
4. 90-100%

Правильный ответ: 3

Вопрос 88

Мясная продуктивность обусловлена влиянием

1.. только наследственных факторов
2. только ненаследственных факторов
3.наследственных и ненаследственных факторов
4. других факторов

Правильный ответ: 3

Вопрос 89:

Убойный выход специализированных мясных пород КРС достигает

1. 65-70%
2. 60-65%
3. 55-60%
4. 50-55%

Правильный ответ: 1.

Вопрос 90.

Волосяной покров животных, который используют при изготовлении тканей, пряжи или валяных изделий

1. шерсть
2. смушки
3. овчины
4. кожевенное сырье

Правильный ответ:1

Вопрос 91

Шкурки ягнят смушковых пород, имеющие волосяной покров в виде завитков различной величины и формы

1. шерсть
2. смушки
3. овчины
4.. кожевенное сырье

Правильный ответ 2.

Вопрос 92

Степень усвояемости организмом яиц птицы составляет:

1. до 50%
2. до 63%
3. до 86%
4. до 97%

Правильный ответ: 4.

Вопрос 93:

Яйценоскость кур в год достигает

1. до 270-290 яиц за год
2. до 160-180 яиц за год
3. до 100-150 яиц за год
4. до 80-100 яиц за год

Правильный ответ: 1.

Вопрос 94:

На племенных фермах контрольную дойку необходимо проводить

1. 1 раза в месяц
2. 3 раза в месяц
3. 5 раз в месяц
4. 10 раз в месяц

Правильный ответ: 2.

Вопрос 95:

На товарных фермах контрольную дойку достаточно проводить

1. 1 раза в месяц
2. 3 раза в месяц
3. 5 раз в месяц
4. 10 раз в месяц

Правильный ответ: 1.

Вопрос 96

При оценке молочной продуктивности не учитывается
1. удой за 365 дней
2. удой за 305 дней
3. высший суточный удой
4. разовый удой
Правильный ответ: 4

Вопрос 97
Суммированные удои за все лактации в течение жизни животного
1. пожизненный удой
2. удой за 305 дней
3. удой за 365 дней
4. удой за первые три лактации
Правильный ответ: 1.

Вопрос 98:
Количество однопроцентного молока рассчитывают
1. умножением удоя животного на его жирность
2. делением удоя животного на его жирность
3. умножением удоя животного на базисную жирность
4. делением удоя животного на базисную жирность
Правильный ответ: 1.

Вопрос 99
Количество молочного жира за отрезок времени определяют
1. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
2. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
3. путем умножения количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
4. путем умножения количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
Правильный ответ:1

Вопрос 100:
Масса туш с внутренним жиром после удаления головы, хвоста, шкуры, внутренних органов и конечностей (передних — до запястья, задних — по скакательный сустав)
1. убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши
Правильный ответ: 1.

Вопрос 101
Отношение убойной массы к живой массе животного перед убоем, выраженное в процентах
1. убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши

Правильный ответ: 2

Вопрос 102
Говяжью полутушу подразделяют на
1. 2 сорта
2. 3 сорта
3. 4 сорта
4. 5 сортов
Правильный ответ: 1.

Вопрос 103:
Для учета и оценки рабочей производительности не проводятся испытания
1. на максимальную грузоподъемность
2. испытание на тяговую выносливость
3. испытание на срочную доставку груза
4. испытание тяжеловозов на скорость
Правильный ответ: 4

Вопрос 104:
Цикл яйценоскости
1. число яиц снесенных без перерыва
2. число яиц, снесенных за год
3. число яиц, снесенных за месяц
4. число яиц, снесенных на жизнь птицы
Правильный ответ: 1

Вопрос 105
Удой за лактацию это
1.молочная продуктивность коровы за время ее доения от отела до запуска
2. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
3. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
4. путем умножения количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
5. отрезок лактации на 1000
Правильный ответ: 1.

Вопрос 106
Отношение убойной массы к живой массе животного перед убоем, выраженное в процентах
1.убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши
Правильный ответ:1.

Вопрос107:
К какому классу принадлежат свиньи по зоологической классификации?
1 Птицы.
2 Пресмыкающихся.
3 Млекопитающих.

4 4 Земноводных.
Правильный ответ 3

Вариант задания 108
Вопрос: От каких видов диких свиней произошли современные домашние свиньи?
1 Бородавочник.
2 Европейский и Азиатский дикие кабаны.
3 Бабирусса.
4 Пекари.
Правильный ответ 2

Вариант задания 109
Вопрос: Какова средняя продолжительность супоросного периода у свиноматок?
1 104…108 дней.
2 120…125дней.
3 108…110 дней.
4 114…116 дней .
Правильный ответ 4

Вариант задания 110
Вопрос: Как называется количество живых поросят при рождении у свиноматок?
1.Крупноплодность.
2.Многоплодие.
3.Плодовитость.
4.Масса гнезда в 21 день.
Правильный ответ 2

Вариант задания 111
Вопрос: Какой скороспелостью называют свиней, достигших 90 … 100 кг и более в возрасте 6…7 мес.?
1.Физиологическая.
2.Половая.
3.Товарная.
4. Вегетативная.
Правильный ответ 3

Вариант задания 112.
Вопрос: Сколько кормовых единиц затрачивается на производство 1 кг прироста живой массы свиней?
1 1…2 корм.ед.
2 3…6 корм. ед.
3.8…9 корм. ед.
4.10…12 корм. ед.
Правильный ответ 2.

Вариант задания 113
Вопрос: Как называется масса гнезда в 21 день?
1.Многоплодие.
2.Крупноплодность.
3.Молочность.
4.Товарность.
Правильный ответ 3

Вариант задания 114.

Вопрос: К какому типу конституции относится основная масса плановых пород свиней России?

1.Рыхлый тип.

2.Нежный тип.

3.Плотный тип.

4.Грубый тип.

Правильный ответ 3.

Вариант задания 115.

Вопрос:

Какие типы высшей нервной деятельности предпочтительнее для производственного использования свиней?

1.Сильный подвижный и сильный спокойный уравновешенный типы.

2.Сильный неуравновешенный тип.

3.Слабый тип.

4.Сильный неуравновешенный и слабый типы.

Правильный ответ 1.

Вариант задания 116

Вопрос: Какой тип свиней обладает слабой энергией роста и плохо откармливается?

1.Скороспелый тип.

2.Позднеспелый тип.

3.Очень скороспелый тип.

4.Умеренно-скороспелый тип.

Правильный ответ 2.

Вариант задания 117.

Вопрос: Свиньи, какой кондиции предназначены для убоя?

1Племенной (заводской)..

2.Выставочной.

3.Откормочной.

4.Голодной.

Правильный ответ 3

Вариант задания 118.

Вопрос: Свиньи, какой кондиции используются для племенных целей?

1.Племенной (заводской).

2.Выставочной.

3.Откормочной.

4.Голодной.

Правильный ответ 1.

Вариант задания 119

Вопрос: Как называется направление нетрадиционной медицины, лечение в котором осуществляется с помощью мёда и пчёл?

1. Апитерапия
2. Гирудотерапия
3. Мезотерапия
4. Пчеловодство
Правильный ответ: 1

Вариант задания 120

Вопрос: Как называется наука, изучающая медоносных пчёл?
1. Апиология
2. Пчеловодство
3. Гирудология
4. Апитерапия
Правильный ответ: 2

База тестов 2.
Вариант задания 1.
К породам мясного направления продуктивности крупного рогатого скота относятся:
1) герефордская
2) лимузинская
3) красная горбатовская
4) холмогорская
5) калмыцкая
6) казахская белоголовая

Правильный ответ: 1, 2, 5, 6.

Вариант задания 2.
Русские ученые, создавшие научно обоснованную систему разведения сельскохозяйственных животных по линиям:
1) М.Ф. Иванов
2) Ю. Либих
3) В.И. Геннеберг
4) Е. А. Богданов
5) Ф. Штоманн
6) Д.А. Кисловский
7) Г. Грувен
8) Е. Вольф

Правильный ответ: 1, 4, 6.

Вариант задания 3.
На молочную продуктивность влияют:
1) живая масса
2) возраст
3) масть
4) сервис-период
5) сухостойный период
6) волосяной покров
7) кормление

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 7.

Вариант задания 4.

Для изучения происхождения КРС применяют краниологический метод, предложенный Е.Ф. Лискуном и швейцарским ученым Л. Рютимейлером, в соответствии с этой классификацией крупный рогатый скот подразделяют на следующие типы:

1) длиннорогий
2) примитивный (узколобый)
3) широколобый (лобастый)
4) короткорогий
5) короткоголовый
6) пряморогий
7) комолый (безрогий)
8) все ответы правильные

Правильный ответ: 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Вариант задания 5.

В формировании кормления, как науки, основное значение имело развитие следующих положений:

1) изучение химического состава кормов и на этой основе оценка их качества
2) изучение переваримости питательных веществ и определение их биологической доступности
3) разработка норм и рецептур полноценного кормления животных в соответствии с их физиологическим состоянием, уровнем продуктивности и выполняемой работы
4) совершенствовать технику оценки молочной продуктивности
5) изучение хозяйственного использования животных.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1

Эмбрионализм – животное характеризуется ……. Живой массой при рождении с нарушением пропорциональности телосложения, пониженной резистентностью.

Праравильный ответ характеризуется низкой живой массой.

Вариант задания 2.

Инфантилизм – взрослый организм животного сохраняет черты ……. Растущего животного.

Правильный ответ: сохраняет черты молодого растущего животного.

Вариант задания 3.

Мерной лентой измеряют ……, …….. обхват пясти, полуобхват зада

Правильный ответ: обхват груди за лопатками, прямую длину туловища

Вариант задания 4.

Мерной палкой измеряют высоту в холке, пояснице, крестцах, седалищных буграх, ……., …….., косую длину туловища

Правильный ответ: глубину груди, ширину груди.

Вариант задания 5

Мерным циркулем измеряют косую длину зада. Ширину в маклоках, ширину зада в

седалищных буграх ……, …….., …….., ширину лба наименьшую и наибольшую, глубину головы.

Правильный ответ: длину головы, длину лба.

Вариант задания 6.

Родословная – это сведения о происхождении животного, записанные в ……. Системе

Правильный ответ: в определенной системе.

Вариант задания 7.

Различают несколько форм записи родословных: ……., ……, перекрестная

Правильный ответ: цепная, структурная

Вариант задания8

Различают следующие степени родства спариваемых животных: ……, ……., ……

Правильный ответ: кровосмешение, близкое родство, умеренное родство.

Вариант задания 9

Существует следующая классификация методов разведения: ……, …….., …….

Правильный ответ: чистопородное разведение, межпородное скрещивание, межвидовая гибридизация.

Вариант задания 10.

Чистопородным называется спаривание животных породы

Правильный ответ: одной породы

Вариант задания 11.

Скрещивание – это спаривание между собой животных пород

Правильный ответ : разных пород.

Вариант задания 12.

Применяют следующие виды скрещивания: поглотительное, ……, ……., воспроизводительное, переменное.

Правильный ответ: вводное и промышленное

Вариант задания 13

Определите, какой тип конституции «Имеют тонкий, но недостаточно прочный костяк, мягкую толстую, тестообразную кожу, под которой хорошо развита соединительная ткань, объемистую мускулатуру, пониженный обмен веществ, спокойный флегматичный нрав. Для животных этого типа конституции характерны чрезмерное развитие подкожного жирового слоя, а также способность организма откладывать большое количество жира под кожей, во внутренних органах и в толще мышц, недостаточная плотность соединительной ткани, склонность к накоплению серозной жидкости в коже и суставах».

Правильный ответ: Рыхлый.

Вариант задания14.

Целостная группа животных одного вида, созданную трудом человека в определенных социально-экономических условиях, отличающихся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения, которые стойко передаются потомству из поколения в поколение - это:

Правильный ответ: порода.

Вариант задания 15.

Диким предком крупного рогатого скота является:

Правильный ответ: тур.

Вариант задания 16

К породам мясного направления продуктивности крупного рогатого скота относятся:

1) герефордская
2) лимузинская
3) красная горбатовская
4) холмогорская
5) калмыцкая
6) казахская белоголовая

Правильный ответ: 1,2,5,6

Вариант задания 17.

Прижизненную оценку и отбор животных по мясным качествам проводят:

1.конституции;
2.Экстерьеру
3.живой массе,
4.по толщине шпика;
5.скороспелости,
6. оплате корма,
7.упитанности

Правильный ответ: 1,2,3,5,6,7

Вариант задания 18.

Коэффициент мясности определяется отношением сьедобной чаституши к массе …….

Правильный ответ: к массе костей

Вариант задания 19.

Процентное соотношение убойной массы к предубойной называется ……

Правильный ответ: убойный выход

Вариант задания 20.

На убойный выход влияет: кроме породных особенностей и типа конституции …….., ……. упитанность и живая масса животного при убое.

Правильный ответ возраст, пол

Вариант задания 21.

Комплексную оценку животного, проводимого с целью определения племенной ценности и назначения животного называют…….

Правильный ответ: бонитировка.

Вариант задания 22

Бонитировке подлежат дойные коровы, …….. и ……

Правильный ответ: быки- производители и молодняк.

Вариант задания 23.

Быков - производителей оценивают следующими методами: метод «матери - дочери», сравнение продуктивности дочерей быка с продуктивностью ……..

Правильный ответ: сверстниц.

Вариант задания 24.

По результатам оценки быкам присваивают племенные категории по удою ……, по жирности ……..

Правильный ответ: категорию А – по удою и Категорию В по жирности

Вариант задания 25.

Количество живых поросят при рождении называется

Правильный ответ: многоплодие

Вариант задания 26.

Живая масса поросенка при рождении называется …….

Правильный ответ: крупноплодность

Вариант задания 27

Молочностью свиноматки называется живая масса гнезда в возрасте дней

Правильный ответ: 21 день

Вариант задания 28

К физико-техническим свойствам шерсти относится ….., ……, уравненность, извитость, крепость, эластичность, растяжимость, упругость, блеск и цвет

Правильный ответ: длина, тонина

Вариант задания 29

Различают следующие типы шерсти: тонкая, ……, грубая и ……

Правильный ответ: полутонкая, полугрубая

Вариант задания 30.

Показателем шерстной продуктивности хозяйства является настриг шерсти с 1 головы, настриг по отаре, ….., длина шерсти, ……., качество шерсти по тонине.

Правильный ответ: настриг шерсти по хозяйству, выход чистой шерсти

Вариант задания 31.

Для определения молочной продуктивности овцематок учитывают прирост живой массы ягненка от рождения до 20 дневного возраста и этот показатель умножают на коэффициент …..

Правильный ответ 5.

Вариант задания 32.

В настоящее время вымершими считаются зубр,як, тур, бизон

Правильный ответ тур

Вариант задания 33

Дикими предками современных лошадей являются: ……, …….

Правильный ответ: тарпан, лошадь Пржевальского

Вариант задания 34

Оценка производителей по сибсам и полусибсам называется оценка по ……..

Правильный ответ: по боковым родственникам

Вариант задания 35

Пробандом называется животное на которое составляется …….

Правильный ответ: родословная

Вариант задания 36

По качеству потомства оценивают …….

Правильный ответ: маток и производителей

Вариант задания 37

Осуществляется человеком, когда он отбирает для размножения те особи, которые отличаются высокими племенными и продуктивными качествами

Правильный ответ: искусственный отбор

Вариант задания 38

Производители, при подборе к которым определенных маток способны давать высококачественное потомство, лучшее, чем потомстводругих производителей, находящихся в стаде считаются …….

Правильный ответ: улучшателями

Вариант задания 39

Производители, которые дают потомство хуже других и хуже, чем были матери этого потомства считаются ……..

Правильный ответ: ухудшателями

Вариант задания 40

Оценка по качеству потомства племенной ценности оценивается племенной ценностью ……

Правильный ответ: отца и матери

Вариант задания 1.

Вопрос

В свиноводстве различают следующие виды откорма: курдючный, мясной, беконный и до жирных кондиций.

Правильный ответ: мясной, беконный и до жирных кондиций.

Вариант задания 2

Вопрос: Качественная свинина получается при кормлении свиней: жомом, жмыхом, корнеплодами, рыбной мукой, ячменем, кукурузой.

Правильный ответ: при кормлении ячменем, корнеплодами, кукурузой

Вариант задания 3

Вопрос: Для проведения оценки хряка- производителя берут потомство от свиноматок определенное количество поросят

Правильный ответ: от 3 свиноматок по 4 головы от каждой (2 свинки и два борова.)

Вариант задания 4:

Вопрос: Повышение продуктивности в свиноводстве достигается за счет улучшения племенной работы, создания лучших условий кормления и содержания поголовья , за счет браковки поголовья.

Правильный ответ: за счет улучшения племенной работы, создания лучших условий кормления и содержания поголовья

Вариант задания 5

Вопрос:К основным факторам, влияющим на успех откорма относятся поголовье, сезон года, порода, условия кормления и содержания

Правильный ответ:

На успех откорма влияют порода и условия кормления и содержания

Вариант задания 6.

Вопрос: Какие сроки отъема поросят применяются в большинстве хозяйств республики?

Правильный ответ 21,45 и 60 дней.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Ситуационные задачи

Вариант задания 1

Из 200 голов племенного ремонтного молодняка свиней осеменено и переведено в группу проверяемых свиноматок 50 свинок. Рассчитать процент ввода в группу проверяемых маток ремонтного молодняка.

Ответ 25% (200 гол-100%, 50 голов – х; Х = 50х100: 200);

Вариант задания 2

Средний удой коров племенной фермы составляет 6023 кг молока в год при жирности 3,63%. В то же время средняя продуктивность коров племядра составляет 7115 кг при жирности 3,,67%.Рассчитать селекционный дифференциал и ожидаемый эффект селекции за интервал 5 лет при условии, что коэффициент наследуемости молочной продуктивности по стаду составляет 0,4.

Ответ: Эффект селекции = селекционный дифференциал х коэффициент наследуемости : интервал смены поколении. Эс= (7115-6023)х 0,4 : 5 = 87,4.

Вариант задания 3

Задача Используя «Инструкцию по оценке быков молочных пород» провести оценку быка- производителя по качеству потомства методом «сверстниц» по следующим данным удой 47 дочерей составляет 6923 кг с жирностью 3,8% удой сверстниц дочерей быка 6813 кг, с жирностью 3,7%

Вариант задания 4

Задача: Сравнить убойный выход мяса свиней СМ-1 и цивильской породы при условии, что предубойная масса у первых составила119 кг, а масса туши 74 кг, у вторых – 120 кг и 72 кг соответственно.

Ответ: убойный выход у свиней СМ-1 составляет (74:119) х 100=62,2%, а у свиней цивильской породы- (71 :120) Х100 = 60,0%

Вариант задания 5

Определить среднесуточный прирост живой массы свиней мясного типа цивильской породы при условии, что подсвинков ставили на откорм в возрасте 85 дней с живой массой 30 кг. а сняли с откорма с живой массой 100 кг в возрасте 130 дней.

Ответ находим абсолютный прирост он равняется 100 кг – 30 кг = 70 кг. Находим возраст, в течение которого откормили свинью, для чего из 130 дней вычитаем возраст постановки на откорм 85 дней. Находим среднесуточный прирост, для чего 70 кг делим на 85 дней = 0,824 кг или же 824 грамма.

Вариант задания 6

Живая масса свиней цивильской породы в возрасте 1 месяц составила 10 кг а в возрасте 60 дней – 20 кг. Найти абсолютный и относительнй прирост свиней цивильской породы в этот промежуток времени

Ответ находим абсолютный прирост, для чего 20 кг -10 кг =10 кг.Относительный прирост находим из уравнения 20 – 10 / 10 получается 100%.

Вариант задания 7

По результату убоя свиньи рассчитать убойный выход мяса если предубойная масса составила 127 кг, а туша свиньи весила 75 кг.

Ответ: убойная масса равна (75кг: 127) х 100 =59,0 %

Вариант задания 8

Рассчитать молочность свиноматки при условии, если известно, что под маткой содержатся 12 поросят, живая масса каждой составляет 6 кг

Ответ: 72 кг (12 поросят х 6 кг)

Вариант задания 9

Рассчитать затраты корма на 1 кг прироста на контрольном откорме, если известно, что на весь период откорма от 30 до 100 кг затрачено 280 кормовых единиц корма.

Ответ: определяем общий прирост 100 кг – 30 кг = 70 кг. находим затраты корма на 1 кг прироста, для чего общее количество затраченных кормов делим на величину прироста и равняется (280: 70)=4 комовых единиц.

Вариант задания 10

Рассчитать валовый прирост 20 голов свиней за месяц и их конечную живую массу, если известно, что на первое число месяца группа молодняка свиней весила по 43 кг, среднесуточный прирост каждой свиньи в течение месяца в среднем составил 510 граммов

Ответ: находим прирост поросенка за месяц , для чего 510грамм х 30 =15,3 кг.Находим конечную живую массу поросенка через месяц: 43 + 15,3 = 58,3 кг. Валовый прирост по группе 20 голов составит 15,3 х 20 =306кг.

Вариант задания 11

Рассчитать продолжительность сервис- периода коровы при условии, что корова отелилась 10 января а в охоту пришла и плодотворно осеменилась 20 апреля

Ответ: для определения продолжительности сервис- периода суммируем количество дней до плодотворного осеменения 21 день в январе, 28 дней феврале, 31 день в марте и 20 дней в апреле. Итого получается 100 дней продолжительность сервис-периода.

Вариант задания 12

На плодотворное осеменение 350 коров фермы затрачено 770 доз спермы. Найти индекс осеменения коров фермы

Ответ индекс осеменения коров по ферме составляет 770 доз : 350 коров + 2,1 индекс осеменения.

Определить валовый прирост на ферме за месяц при условии среднегодовое поголовье свиней составляет 1000 голов, среднесуточный прирост 400 граммов.

Правильный ответ: 12 тонн (400 грамм х 30 дней х1000гол)

Вариант задания 13.

Рассчитать расход кормов при выращивании свиньи от 20 до 120 кг, при условии, что на 1 кг прироста затрачивается 4 кормовых единиц корма.

Правильный ответ: 400 кормовых единиц (120 – 20 х 4)

Вариант задания 14

Вопрос:К основным факторам, влияющим на успех откорма относятся поголовье, сезон года, порода, условия кормления и содержания

Правильный ответ:

На успех откорма влияют порода и условия кормления и содержания

Вариант задания 15.

Вопрос: Какие сроки отъема поросят применяются в большинстве хозяйств республики?

Правильный ответ 21,45 и 60 дней.

Вариант задания 16

Вопрос

В свиноводстве различают следующие виды откорма: курдючный, мясной, беконный и до жирных кондиций.

Правильный ответ: мясной, беконный и до жирных кондиций.

Вариант задания 17

Задача Используя общепринятую формулу р= 2(к.д.т.х о.г) :100 рассчитать живую массу крупного рогатого скота черно- пестрой породы , используя следующие промеры: ; косая длина туловища - 157,4 ; обхват груди за лопатками - 198,4

Правильный ответ: 624,5

Р=2(157,4 х 198,4) : 100 = 624,5 кг

Вариант задания 18

Задача : Рассчитать ожидаемую продуктивность потомства коровы с удоем 6230 кг и жирностью 3,6% при осеменении с быком, с продуктивностью матери 9350 кг с жирностью 3,6;

Правильный ответ: Прод. П-ва = 6230+9350 /2 = 4675 кг.

Вариант задания 19

Какая будет кровность потомства при спаривании свиноматки с кровностью 15/16 цивильской и 3/4 кровностью цивильского хряка.

Правильный ответ:

Кровность потомства = (15/16 + ¾) : 2= 27/32

Вариант задания 20

При оценке быка- производителя по качеству потомства методом «сверстниц» установлено, что удой его 47 дочерей составляет 6923 кг с жирностью молока 3,8% удой сверстниц 6813 кг, с жирностью молока 3,7%. Рассчитать, на сколько % удой и жирность молока дочерей быка превосходит показатели сверстниц.

Правильный ответ 1,6% по молоку и 2,7% по жирности.

По удою : 6813 – 100

6923 – х х=6923х100 /6813 =101,6 или же на 1,6%

По жирности 3,7% - 100%

3,8-х х=3,8х100/3,7 =102,7 или же превосходство составляет 2,7%

Вариант задания 21.

Определить по внешним признакам породы крупного рогатого скота к какому направлению продуктивности относятся:

- чёрно – пёстрая, холмогорская, ярославская, айрширская, красная степная, голштинская
- симментальская, швицкая, костромская
- герефордская, калмыцкая, казахская белоголовая, лимузинская

Правильный ответ: - молочные, - комбинированные, - мясные

Вариант задания 22.

Рассчитать потребность в сухом корме цыплят - бройлеров на месяц для 20 голов, если им необходимо в день:

- с первого по пятый день – 15 г. в сутки на 1 голову;
- с шестого по десятый день – по 20 г. в сутки на 1 голову;
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 г. в сутки на 1 голову;
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 г. в сутки на 1 голову.

Правильный ответ:

с 1 – 5 день 15 г. х 20 гол. = 300г. 300 г. х 5 дней = 1500 г.
с 6 – 10 день 20 г. х 20 гол. = 400 г. 400 г. х 5 дней = 2000 г.
с 11 – 20 день 45 г. х 20 гол. = 900 г. 900 г. х 10 дней = 9000 г.
с 21 – 30 день 65 г. х 20 гол. = 1300г. 1300 г. х 10 дней = 13000 г.
Итого: 25500 г.

Вариант задания 23.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 300 кг., а убойный – 200кг.

Правильный ответ: 66,6 % (200/300)х100 %= 66,6 %

Вариант задания 24.

Рассчитать потребность в сухом корме цыплят – бройлеров на месяц для 30 голов, если им необходимо в день:

- с первого по пятый день – 15 г. в сутки на 1 голову;
- с шестого по десятый день – по 20 г. в сутки на 1 голову;
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 г. в сутки на 1 голову;
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 г. в сутки на 1 голову.

Правильный ответ:

с 1 – 5 день 15 г. х 30 гол. = 450 г. 450 г. х 5 дней = 2250 г.
с 6 – 10 день 20 г. х 30 гол. = 600 г. 600 г. х 5 дней = 3000 г.
с 11 – 20 день 45 г. х 30 гол. = 1350 г. 1350 г. х 10 дней = 13500 г.
с 21 – 30 день 65 г. х 30 гол. = 1950 г. 1950г. х 10 дней = 19500 г.
Итого: 38250 т.

Вариант задания 25.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 400 кг., а убойный – 280.

Правильный ответ: 70 % (280/400)х100 %= 70 %

Вариант задания 26.

Определить абсолютный и относительный прирост поросят при условии: живая массы в возрасте 2 месяца составила 17 кг, а в шестимесячном возрасте -103 кг.

Правильный ответ: 86 кг (103 - 17); 505,9 (103 – 17 /17*100)

Вариант задания 27.

Определить валовый прирост на ферме за месяц при условии среднегодовое поголовье свиней составляет 1000 голов, среднесуточный прирост 400 граммов.

Правильный ответ: 12 тонн (400 грамм х 30 дней х1000гол)

Вариант задания 28.

Рассчитать расход кормов при выращивании свиньи от 20 до 120 кг, при условии, что на 1 кг прироста затрачивается 4 кормовых единиц корма.

Правильный ответ: 400 кормовых единиц (120 – 20 х 4)

Вариант задания 28.

Из 200 голов племенного ремонтного молодняка свиней осеменено и переведено в группу проверяемых свиноматок 50 свинок. Рассчитать процент ввода в группу проверяемых маток ремонтного молодняка.

Правильный ответ 25% (200 гол-100%, 50 голов – х; Х = 50х100: 200);

Вариант задания 29.

Средний удой коров племенной фермы составляет 6023 кг молока в год при жирности 3,63%. В то же время средняя продуктивность коров племядра составляет 7115 кг при жирности 3,,67%.Рассчитать селекционный дифференциал и ожидаемый эффект селекции за интервал 5 лет при условии, что коэффициент наследуемости молочной продуктивности по стаду составляет 0,4.

Правильный ответ: Эффект селекции = селекционный дифференциал х коэффициент наследуемости : интервал смены поколении. Эс= (7115-6023)х 0,4 : 5 = 87,4.

Вариант задания 30.

Задача: Сравнить убойный выход мяса свиней СМ-1 и цивильской породы при условии, что предубойная масса у первых составила119 кг, а масса туши 74 кг, у вторых – 120 кг и 72 кг соответственно.

Правильный ответ: убойный выход у свиней СМ-1 составляет (74:119) х 100=62,2%, а у свиней цивильской породы- (71 :120) Х100 = 60,0%

Безопасность кормов и кормовых добавок

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Вариант вопроса 1.

Какое голодание наступает при недокорме, когда в организм поступают все необходимые составные части пищи, но в количествах, не восполняющих их расход:

1. полное
2. неполное
3. количественное
4. качественное

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 2.

Какое голодание наступает при непоступлении в организм с кормом определенной составной части веществ:

1. углеводное

2. полное
3. белковое
4. качественное
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 3.
В какой последовательности организм животного расходует вещества своих собственных тканей при голодании:
1. углеводы, жиры, белки
2. жиры, углеводы, белки
3. белки, углеводы, жиры
4. углеводы, белки, жиры
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 4.
Атом какого минерального вещества, находящийся в гемоглобине, способен связывать кислород, образуя, таким образом, оксигемоглобин. Недостаток этого вещества в рационе животных приводит к развитию анемии:
1. марганец
2. медь
3. железо
4. цинк
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 5.
При недостатке какого минерального вещества в рационах цыплят и молодых птиц приводит к развитию перозиса. У кур несушек снижаются яйценоскость, плотность скорлупы и выводимость:
1. цинк
2. марганец
3. медь
4. кобальт
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 6.
Недостаток какого минерального вещества в рационах у животных вызывает нарушение обмена веществ, задержку роста и развития молодняка, выпадение волос и накожные заболевания. У телят, и особенно у поросят, в молочный период выращивания дефицит этого микроэлемента вызывает пеллагроподобный дерматит, или паракератоз кожи:
1. цинк
2. марганец
3. кобальт
4. йод
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 7.
При недостатке какого минерального вещества в кормах у животных снижается синтез гемоглобина и развивается гипохромная анемия. Часто отмечают паралич задних конечностей. У животных начинаются поносы, извращается аппетит (лизуха):
1. железо
2. кобальт

3. марганец
4. медь
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 8.
При недостатке какого минерального вещества в кормах животные заболевают злокачественной анемией, или сухоткой:
1. медь
2. кобальт
3. железо
4. йод
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 9.
При недостатке какого минерального вещества в кормах и воде у животных возникает заболевание энзоотический зоб:
1.железо
2. йод
3. кобальт
4. марганец
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 10.
Избыточное содержание какого минерального вещества в травостое приводит к специфическому заболеванию животных, известному как "слезотечение":
1. цинк
2. медь
3. кобальт
4. молибден
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 11.
Недостаток какого минерального вещества в рационе животных вызывает дистрофию печени, дегенерацию яичников, маститы, анемии, гемолиз эритроцитов, беломышечную болезнь:
1. фтор
2. молибден
3. селен
4. никель
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 12.
Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в полнорационном комбикорме для молодняка птицы от 5 до 60 дневного возраста:
1. 0,3
2. 0,7
3. 0,5
4. 1,5
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 13.
Какая предельно допустимая концентрация (%) поваренной соли допускается в

полнорационном комбикорме для молодняка птицы старше 60 дн. и возрослой птицы:

1. 0,8
2. 0,6
3. 0,2
4. 1,8

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 14.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли допускается в полнорационном комбикорме для поросят-сосунов до 2-месячного возраста:

1. 0,5
2. 0,8
3. 0,3
4. 1,2

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 15.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в полнорационном комбикорме для ремонтного молодняка свиней от 4 до 8 мес:

1. 0,5
2. 1,2
3. 0,8
4. 0,6

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 16.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для взрослых свиней, в том числе племенных:

1. 1,5
2. 1,0
3. 0,8
4. 1,2

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 17.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для крупного рогатого скота:

1. 1,0
2. 0,5
3. 0,8
4. 1,2

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 18.

Недостаток какого витамина в рационе ведет к задержке роста и развития мололодняка, а также к ороговению (кератозу)эпителиальных клеток слизистых оболочек, ксерофтальмии:

1. Д
2. А
3. В12
4. Е

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 19.

Какой витамин принимает активное участие в регуляции обмена кальция и фосфора, влияющего на формирование костной ткани и роста костей:

1. Д
2. А
3. С
4. В12

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 20.

Недостаток какого витамина в рационе животных вызывает нарушение функции размножения, а также поражение центральной нервной системы и поперечно-полосатой мускулатуры:

1. B_{12}
2. Е
3. К
4. С

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 21.

Какой витамин участвует в реакции превращения фибриногена в фибрин, то есть в процессе свертывания крови.

1. Д
2. В6
3. К
4. А

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 22.

Какой витамин не содержится в высших растениях, а образуется бактериями и грибами в кишечнике животных при наличии достаточного количества кобальта в кормах:

1. С
2. А
3. Е
4. B_{12}

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 23.

Какой витамин синтезируется растениями, а также в организме животных, кроликов и птицы. К его недостатку особенно чувствительны свиньи, пушные звери, телята молочного возраста и лошади. Этот витамин используется как антистрессовое средство:

1. В6
2. Е
3. С
4. А

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 24.

Какая диета показана при тяжелом состоянии организма, когда больные животные отказываются от корма (при пневмониях, отравлениях, интоксикациях, кетозах):

1. белковая

2. пастбищная
3. безконцентратная
4. углеводная
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 25.
Какая диета может быть рекомендована при необходимости усиленного кормления больных животных:
1. белковая
2. углеводная
3. пастбищная
4. безконцентратная
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 26.
Какая диета показана для животных, страдающих хроническими заболеваниями легких, желудочно-кишечного тракта, печени, почек и др.
1. белковая
2. пастбищная
3. углеводная
4. безконцентратная
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 27.
Какая диета рекомендуется при атоническом состоянии желудочно-кишечного тракта, после переболевания животных гастритами и гастроэнтеритами, она способствует повышению моторно-секреторной функции желудка и кишечника.
1. пастбищная
2. безконцентратная
3. белковая
4. углеводная
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 28.
Какую диету используют при острых заболеваниях сердца, почек, печени, желудка:
1. пастбищная
2. белковая
3. неполнорационная
4. углеводная
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 29.
Какой диетический режим предусматривает обязательную дачу питьевой воды и длится 1-2 суток; применим при острых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, для разгрузки его от содержимого:
1. полуголодный
2. щадящий
3. раздражающий
4. голодный
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 30.

Какой диетический режим назначают на 2-3 суток при переходе с голодного на обычный режим диетического кормления. Он показан при острых и подострых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, болезнях печени, почек, сердечно-сосудистой системы:

1. полуголодный
2. щадящий
3. раздражающий
4. стимулирующий

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 31.

Какой диетический режим служит основой для построения специальной диеты в зависимости от того, в какой системе или органе имеется растройство функций. Правильный выбор диеты обеспечивает питание и охраняет больные органы от перегрузки:

1. голодный
2. полуголодный
3. щадящий
4. раздражающий

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 32.

Какой режим предполагает диету, стимулирующую деятельность угнетенных органов. Назначают корма, повышающие моторную и секреторную деятельность желудочно-кишечного тракта:

1. щадящий
2. раздражающий
3. голодный
4. полуголодный

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 33.

Такое токсическое вещество содержится в гречихе, просе, клевере, люцерне, зверобое:

1. соланин
2. синильная кислота
3. фурокумарины
4. рицин

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 34.

Какое токсическое вещество содержится в льняном жмыхе, сорго, суданке, вике, клевере:

1. соланин
2. глюкозинолаты
3. эфирные горчичные масла
4. цианогенные гликозиды

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 35.

Какое токсическое вещество содержится в рапсе, суренке, пастушьей сумке, гулявнике:

1. соланин
2. глюкозинолаты
3. эфирные горчичные масла
4. цианогенные гликозиды
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 36.
Какое токсическое вещество содержится в семенах и жмыхе из клещевины:
1. рицинин
2. соланин
3. синильная кислота
4. пинамарин
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 37.
Какое токсическое вещество содержится в хлопчатниковых жмыхах и шротах:
1. соланин
2. госсипол
3. вицианин
4. дуррин
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 38.
В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи дойным коровам, не более (кг):
1. 4
2. 6
3. 8
4. 10
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 39.
В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи стельным коровам, не более (кг):
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 40.
В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи взрослым овцам, не более (кг):
1. 0,2
2. 0,5
3. 1
4. 2
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 41.
В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи взрослым свиньям, супоросным и подсосным маткам, не более (кг):

1. 1,5
2. 1,0
3. 0,6
4. 0,2

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 42.

Как называются заболевания животных, вызываемые патогенными грибами, проникающими в организм. Поселяясь на органах и тканях организма животного, гриб вызывает патологии у них:

1. микотоксикозы
2. микозотоксикозы
3. микозы
4. аллергии

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 43.

Как называются заболевания животных, возникающие при употреблении кормов, пораженных токсигенными грибами (эрготизм и др.):

1. микозы
2. микотоксикозы
3. аллергии
4. микозотоксикозы

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 44.

Какие микотоксины продуцируют микроскопические грибы видов A. flavus Link и A. parasitikum Speare:

1. трихоценовые
2. охратоксины
3. афлатоксины
4. рубротоксины

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 45.

Какие микотоксины являются наиболее гепатотропными, обладающими также выраженными концерогенными, мутатенными, тератогенными и иммунодепрессивными свойствами:

1. трихоценовые
2. афлатоксины
3. охратоксины
4. рубротоксины

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 46.

Какие микотоксины продуцирует микроскопический гриб P. viridicatum:

1. афлатоксины
2. охратоксины
3. трихоценовые
4. рубротоксины

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 47.

Какие микотоксины продуцируют представители грибов рода Fusarium, Mycothecium, Trichoderma, Stachubotrus:

1. трихотеценовые
2. афлатоксины
3. треморгенные
4. охратоксины

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 48.

Какую величину водородных ионов (pH)имеет хороший силос

1. 4,2
2. 3,4
3. 5,0
4. 5,4

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 49. Какую величину водородных ионов (pH) имеет испорченный силос (есть запах маслянной кислоты):

1. 2,8-3,4
2. 3,2-4,2
3. 5,2-5,6
4. 4,6-5,2

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 50. Какую величину водородных ионов (pH) имеет посредственный силос:

1. 2,4-3,2
2. 3,4-3,8
3. 4,6-4,8
4. 5,2-5,6

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 51.

Как оценивается силос с запахом моченых яблок:

1. несъедобный
2. отличный
3. плохой, но можно скармливать
4. удовлетворительный

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 52.

Как оценивается сенаж с запахом моченых яблок:

1. удовлетворительный
2. несъедобный
3. отличный
4. плохой, но можно скармливать

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 53.

Как оценивается сенаж с запахом свежеиспеченного хлеба:

1. несъедобный
2. отличный
3. хороший
4. удовлетворительный
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 54.
Как оценивается силос с запахом свежеиспеченного хлеба:
1. удовлетворительный
2. несъедобный
3. хороший
4. отличный
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 55.
Как оценивается силос с селедочным запахом:
1. несъедобный
2. плохой, но можно скармливать
3. удовлетворительный
4. хороший
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 56.
Как оценивается сенаж с запахом горелого сахара:
1. удовлетворительный
2. несъедобный
3. плохой, но можно скармливать
4. хороший
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 57.
Какой запах имеет зерно, пораженное спорами головни:
1. амбарный
2. метиламина
3. сладкий
4. гнилостный
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 58.
Какой запах имеет зерно при поражении зерновым клещом:
1. амбарный
2. метиламина
3. затхлый
4. медовый
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 59.
Какую кислотность имеет зерно, в котором начинается процесс порчи (градусов):
1. 3,5-4,5
2. 4,5-5,5
3. 7,5-8,0
4. 8,2-8,6

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 60.
Какую кислотность имеет зерно не выдерживающее хранения (градусов):
1. 5,8
2. 6,2
3. 7,5
4. 9,5
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 61.
Какое количество минеральных примесей (земли, песка и т. д.) допускается в зернофураже, не более (%):
1. 0,1
2. 0,5
3. 1
4. 2
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 62.
Какое количество минеральных примессей (земли, песка и т. д.) допускается в муке из травы и хвои, не более (%):
1. 2
2. 0,5
3. 1
4. 1,5
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 63.
Какое количество минеральных примессей (земли, песка и т. д.) допускается в сене 1-го класса, не более (%):
1. 0,5
2. 1
3. 0,1
4. 0,3
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 64.
Какое количество минеральных примесей (земли, песка и т. д.) допускается в сене 3-го класса, не более:
1. 0,3
2. 1
3. 0,5
4. 1,5
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 65.
При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для крупного рогатого скота должна быть, не более (г/кг массы тела):
1. 0,5
2. 1
3. 2

4. 0,2
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 66.
При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для лошадей и овец должна быть, не более (г/кг массы тела):
1. 0,1
2. 0,8
3. 0,4
4. 1
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 67.
При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для свиней должна быть не более (г/кг массы тела):
1. 0,6
2. 0,2
3. 0,8
4. 1
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 68.
При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для кур должна быть, не более (г/кг массы тела):
1. 0,2
2. 0,5
3. 0,8
4. 1
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 69.
Какая норма внесения органических и минеральных и азотных удобрений (по азоту) (кг/га кормовых культур с учетом природного запаса азота в почве):
1. 50
2. 100
3. 150
4. 200
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 70.
В воде, используемой для приготовления кормов и поения животных нитритов должно быть не более (мг/л):
1. 1
2. 2
3. 4
4. 8
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 71.
В воде, используемой для приготовления кормов и поения животных нитратов должно быть не более (мг/л):
1. 25

2. 45
3. 65
4. 85
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 72.
Какое количество ядовитых трав допускается в сене, не более (% по весу):
1. 1
2. 2
3. 4
4. 7
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 73.
Как оценивается силос с желтовато-зеленым цветом:
1. отличный
2. хороший
3. удовлетворительный
4. плохой
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 74.
Как оценивается силос, в котором преобладает желтый цвет:
1. отличный
2. хороший
3. удовлетворительный
4. плохой
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 75.
Как оценивается силос с темно-коричневым цветом:
1. отличный
2. хороший
3. удовлетворительный
4. плохой
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 76.
Как оценивается силос с зеленоватым цветом:
1. отличный
2. хороший
3. плохой
4. испорченный
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 77.
Как оценивается силос с грязно-зеленым цветом:
1. отличный
2. хороший
3. плохой
4. испорченный
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 78.
Допускается содержание спорыньи в кормах, не более (%):
1. 0,05
2. 0,01
3. 0,1
4. 0,2
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 79.
Какой вкус имеет свежее зерно:
1. амбарный
2. молочно-сладкий
3. медовый
4. гнилостный
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 80.
Какой вкус имеет проросшее зерно:
1. амбарный
2. медовый
3. солодоватый
4. затхлый
Правильный ответ 3

1. Сложные тесты

Вариант вопроса 1.
Какой вкус имеет зерно, пораженное мучнистым клещом:
Правильный ответ: медовый

Вариант вопроса 2.
Какую влажность имеет зерно, которое при раскусывании плющится, более (%):
Правильный ответ: 20

Вариант вопроса 3.
Какую влажность имеет зерно, которое при сжатии в руке проскальзывает между пальцами и накалывает ладонь, при раскусывании хранится, менее (%):
Правильный ответ: 15

Вариант вопроса 4.
Какую влажность имеет зерно, если при разрезании его части отскакивают, %:
Правильный ответ: 15

Вариант вопроса 5.
Количество госсипола в кормах должно быть, не более (%):
Правильный ответ: 0,01

Вариант вопроса 6.
Избыточное содержание какого минерального вещества в травостое приводит к специфическому заболеванию животных, известному как "слезотечение":
Правильный ответ: молибден

Вариант вопроса 7.

Недостаток какого минерального вещества в рационе животных вызывает дистрофию печени, дегенерацию яичников, маститы, анемии, гемолиз эритроцитов, беломышечную болезнь:

Правильный ответ: селен

Вариант вопроса 8.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в полнорационном комбикорме для молодняка птицы от 5 до 60 дневного возраста:

Правильный ответ: 0,3

Вариант вопроса 9.

Какая предельно допустимая концентрация (%) поваренной соли допускается в полнорационном комбикорме для молодняка птицы старше 60 дн. и возрослой птицы:

Правильный ответ: 0,6

Вариант вопроса 10.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли допускается в полнорационном комбикорме для поросят-сосунов до 2-месячного возраста:

Правильный ответ: 0,3

Вариант вопроса 11.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в полнорационном комбикорме для ремонтного молодняка свиней от 4 до 8 мес:

Правильный ответ: 0,6

Вариант вопроса 12.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для взрослых свиней, в том числе племенных:

Правильный ответ: 0,8

Вариант вопроса 13.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для крупного рогатого скота:

Правильный ответ: 1,2

Вариант вопроса 14.

Недостаток какого витамина в рационе ведет к задержке роста и развития мололодняка, а также к ороговению (кератозу)эпителиальных клеток слизистых оболочек, ксерофтальмии:

Правильный ответ: А

Вариант вопроса 15.

Какой витамин принимает активное участие в регуляции обмена кальция и фосфора, влияющего на формирование костной ткани и роста костей:

Правильный ответ: Д

Вариант вопроса 16.

Недостаток какого витамина в рационе животных вызывает нарушение функции

размножения, а также поражение центральной нервной системы и поперечно-полосатой мускулатуры:

Правильный ответ: Е

Вариант вопроса 17.

Какой витамин участвует в реакции превращения фибриногена в фибрин, то есть в процессе свертывания крови.

Правильный ответ: К

Вариант вопроса 18.

Какой витамин не содержится в высших растениях, а образуется бактериями и грибами в кишечнике животных при наличии достаточного количества кобальта в кормах:

Правильный ответ: В12

Вариант вопроса 19.

Какой витамин синтезируется растениями, а также в организме животных, кроликов и птицы. К его недостатку особенно чувствительны свиньи, пушные звери, телята молочного возраста и лошади. Этот витамин используется как антистрессовое средство:

Правильный ответ: С

Вариант вопроса 20.

Какая диета показана при тяжелом состоянии организма, когда больные животные отказываются от корма (при пневмониях, отравлениях, интоксикациях, кетозах):

Правильный ответ: углеводная

Вариант вопроса 21.

Какая диета может быть рекомендована при необходимости усиленного кормления больных животных:

Правильный ответ: белковая

Вариант вопроса 22.

Какая диета показана для животных, страдающих хроническими заболеваниями легких, желудочно-кишечного тракта, печени, почек и др.

Правильный ответ: пастбищная

Вариант вопроса 23.

Какая диета рекомендуется при атоническом состоянии желудочно-кишечного тракта, после переболевания животных гастритами и гастроэнтеритами, она способствует повышению моторно-секреторной функции желудка и кишечника.

Правильный ответ: бесконцентратная

Вариант вопроса 24.

Какую диету используют при острых заболеваниях сердца, почек, печени, желудка:

Правильный ответ: неполнорационная

Вариант вопроса 25.

Какой диетический режим предусматривает обязательную дачу питьевой воды и длится 1-2 суток; применим при острых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, для разгрузки его от содержимого:

Правильный ответ: голодный

Вариант вопроса 26.

Какой диетический режим назначают на 2-3 суток при переходе с голодного на обычный режим диетического кормления. Он показан при острых и подострых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, болезнях печени, почек, сердечно-сосудистой системы:

Правильный ответ: полуголодный

Вариант вопроса 27.

Какой диетический режим служит основой для построения специальной диеты в зависимости от того, в какой системе или органе имеется растройство функций. Правильный выбор диеты обеспечивает питание и охраняет больные органы от перегрузки:

Правильный ответ: щадящий

Вариант вопроса 28.

Какой режим предполагает диету, стимулирующую деятельность угнетенных органов. Назначают корма, повышающие моторную и секреторную деятельность желудочно-кишечного тракта:

Правильный ответ: раздражающий

Вариант вопроса 29.

Такое токсическое вещество содержится в гречихе, просе, клевере, люцерне, зверобое:

Правильный ответ: фурокумарины

Вариант вопроса 30.

Какое токсическое вещество содержится в льняном жмыхе, сорго, суданке, вике, клевере:

Правильный ответ: цианогенные гликозиды

Вариант вопроса 31.

Какое токсическое вещество содержится в рапсе, суренке, пастушьей сумке, гулявнике:

Правильный ответ эфирные горчичные масла

Вариант вопроса 32

Как называются заболевания животных, вызываемые патогенными грибами, проникающими в организм. Поселяясь на органах и тканях организма животного, гриб вызывает патологии у них:

Правильный ответ: микозы

Вариант вопроса 33.

Как называются заболевания животных, возникающие при употреблении кормов, пораженных токсигенными грибами (эрготизм и др.):

Правильный ответ: микотоксикозы

Вариант вопроса 34

От чего зависит интенсивность молочно-кислого брожения при силосовании от наличия достаточного

Правильный ответ: сахара

Вариант вопроса 35

Грубые корма характеризуется с высоким содержанием
Правильный ответ: клетчатки

Вариант вопроса 36
На сено бобовые травы скашивают в фазу:
Правильный ответ: бутонизации

Вариант вопроса 37
Процесс использования переваренных питательных веществ для поддержания жизнедеятельности и образования продукции.
Правильный ответ: усвоение

Вариант вопроса 38
Что является причиной избыточного содержания углеводов (широкое протеиновое отношение) в рационах жвачных животных
1. Бактерии сбраживают преимущественно легко перевариваемой углеводы, а клетчатка грубых кормов сбраживается не полностью и используется меньше
2. Ухудшение физиологического состояния и снижение продуктивности животных
3. Вызывает заболевания ацидоза рубца
4. Бактерии сбраживают преимущественно клетчатку трудно переваренных грубых кормов, а легко перевариваемой углеводы сбраживается не полностью и используется меньше
Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант вопроса 39
Азотистые добавки запрещается давать:
1. дойным коровам
2. телятам до 6-месячного возраста
3. молодняку крупного рогатого скота на доращивании
4. молодняку крупного рогатого скота на откорме
5. стельным сухостойным коровам
Правильный ответ: 2, 5.

Вариант вопроса 40
Для определения нормы кормления для стельных сухостойных коров необходимо знать:
1. Возраст
2. Планируемый удой
3. Живую массу
4. Суточный удой
5. Жирность молока
6. Среднесуточный прирост
Правильный ответ: 2, 3.

2. Ситуационные задачи

Вариант задания 1.
Животное получила с кормом 102 г белка, выделила с калом – 15 г. Рассчитать количество переваримого белка.
Правильный ответ: 87 г

Вариант задания 2.
Животное получила с кормом 102 г белка, выделила с калом – 15 г. Найти

коэффициент переваримости белка.

Правильный ответ: 85,3 %

Вариант задания 3.

В рационе цыплят-бройлеров содержится 14,1 мг лизина. Требуется по норме 18,3 мг лизина. Рассчитать сколько требуется внести кормового лизина (содержит 18 % лизина).

Правильный ответ: 23,3 мг.

Вариант задания 4.

В рационе свиньи содержится 8,0 мг метионина + цистина. Требуется по норме 12,5 мг метионина + цистина. Рассчитать сколько требуется внести кормового метионина (содержит 96 % метионина).

Правильный ответ: 4,7 мг.

Вариант задания 5.

Подсосной свиноматке недостает в суточном рационе 120 мг кальция. Рассчитать норму (дозу) мела (содержит кальция 34,3%).

Правильный ответ: 349,9 мг.

Вариант задания 6.

В рационе овцы недостает 0,5 мг меди. Рассчитать сколько требуется внести медь сернокислую (коэффициент пересчета 4,237).

Правильный ответ: 2,1 мг

Вариант задания 7.

В рационе лошади недостает 3,2 мг железа. Рассчитать сколько требуется внести железо сернокислое (коэффициент пересчета 5,128).

Правильный ответ: 16,4 мг

Вариант задания 8.

В рационе коровы недостает 1,8 мг марганца. Рассчитать сколько требуется внести марганца хлористого (коэффициент пересчета 3,597).

Правильный ответ: 6,5 мг

Вариант задания 9.

В рационе коровы недостает 2,6 мг йода. Рассчитать сколько требуется внести калий йодистый (коэффициент пересчета 1,328).

Правильный ответ: 3,4 мг

Вариант задания 10.

В рационе коровы недостает 5,8 мг йода. Рассчитать сколько требуется внести калий йодистый (коэффициент пересчета 1,328).

Правильный ответ: 7,7 мг

Вариант задания 11.

В рационе коровы недостает 4,5 мг марганца. Рассчитать сколько требуется внести марганца хлористого (коэффициент пересчета 3,597).

Правильный ответ: 16,2 мг

Вариант задания 12.

В рационе лошади недостает 10,2 мг железа. Рассчитать сколько требуется внести железо сернокислое (коэффициент пересчета 5,128).

Правильный ответ: 52,3 мг

Вариант задания 13.

Подсосной свиноматке недостает в суточном рационе 165 мг кальция. Рассчитать норму (дозу) мела (содержит кальция 34,3%).

Правильный ответ: 481,0 мг.

Вариант задания 14.

В рационе овцы недостает 13,2 мг меди. Рассчитать сколько требуется внести медь сернокислую (коэффициент пересчета 4,237).

Правильный ответ: 55,9 мг

Вариант задания 15.

Овцематке недостает в суточном рационе 98 мг кальция. Рассчитать норму (дозу) мела (содержит кальция 34,3%).

Правильный ответ: 285,7 мг.

Вариант задания 16.

Вычислите сколько потребуется сухого вещества на 100 кг живой массы, если дойной корове живой массой 500 кг необходимо в рационе 19,8 кг сухого вещества.

Правильный ответ: 3,96 кг.

Вариант задания 17.

Рассчитайте расход рыбной муки на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. Рыбная мука составляет 5% в структуре рациона.

Правильный ответ: 6

Вариант задания 18.

Рассчитайте расход кормовых дрожжей на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. кормовые дрожжи составляют 4% в структуре рациона.

Правильный ответ: 4,8

Вариант задания 19.

Определите расход грубых кормов на голову в сутки для коровы с живой массой 500кг. На 100 кг живой массы 2 кг.

Правильный ответ: 10 кг.

Вариант задания 20.

Рассчитайте расход силоса для овцематок на голову в сутки при живой массе 70 кг. На 100 кг живой массы 5 кг силоса.

Правильный ответ: 3,5 кг

Использование биодобавок в кормлении животных

(семестр: 4; промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

1. Как называются вещества, предупреждающие снижение качества и питательности кормов?

1. стабилизаторы;
2. антиокислители;
3. пробиотики;
4. антибиотики

Правильный ответ: стабилизаторы

2. Как называются вещества, угнетающие действие вредной микрофлоры, населяющей пищеварительный тракт?
1. стабилизаторы;
2. транквилизаторы;
3. пробиотики;
4. антибиотики
Правильный ответ: антибиотики

3. Как называются вещества, предупреждающие окисление питательных веществ, прогоркание и инактивацию?
1. стабилизаторы;
2. транквилизаторы;
3. антиокислители;
4. антибиотики
Правильный ответ: антиокислители

4. Как называются вещества, повышающие усвояемость корма?
1. антибиотики;
2. пробиотики;
3. гормоны;
4. ферменты
Правильный ответ: ферменты

5. Как называются вещества, регулирующие развитие симбиотической микрофлоры?
1. стабилизаторы;
2. антиокислители;
3. пробиотики;
4. антибиотики
Правильный ответ: пробиотики

6. Смесь продуктов, добавляемая в корм для улучшения его поедаемости, качества и усвоения кормов животными.
1. полнорационная кормосмесь;
2. премикс;
3. кормовая добавка;
4. детергент
Правильный ответ: кормовая добавка

7. В каком количестве от общей массы корма составляют в рационе кормовые добавки?
1. 5-30 %;
2. 1%;
3.более 70%;
4. 40-60 %.
Правильный ответ: 5-30 %;

8. Какие кормовые добавки применяются для улучшения процесса обработки корма, пресекания процессов гниения т разложения органических составных?
1. технологические;
2. сенсорные;

3. пищевые;
4. зоотехнические.
Правильный ответ: технологические

9. Как называются добавки, улучшающие цвет, вкус и запах корма?
1. технологические;
2. сенсорные;
3. пищевые;
4. зоотехнические.
Правильный ответ: сенсорные

10. Какие добавки регулируют водно-солевой обмен, а также усиливает синтез глюкозы в крови, что в свою очередь приводит к повышению производительности и работоспособности животных?
1. технологические;
2. сенсорные;
3. пищевые;
4. энергетические.
Правильный ответ: энергетические.

11. Смесь биологически активных веществ, применяемых для повышения питательной ценности комбикормов и улучшения их действия на организм сельскохозяйственных животных.
1. кормосмесь;
2. пищевая добавка;
3. премикс
4. биологически активные вещества.
Правильный ответ: премикс

12. Норма ввода премикса в рацион питания животных, % от сухого вещества корма
1. 0,5-1%;
2. 5-10%;
3. 10-15%;
4. более 20 %
Правильный ответ: 0,5-1%

13. Срок хранения премиксов без добавления антиоксидантов согласно ГОСТ.
1. 3 мес.;
2. 4 мес.;
3. 5 мес.;
4. 6 мес. и более
Правильный ответ: 4 мес.

14. Смесь измельченных кормовых средств и добавок, составленная по научно-обоснованным рецептам и предназначенная для животных определенного вида и групп
1. премикс;
2. БВД;
3. комбикорм;
4. БВМД;
5. БВМК.
Правильный ответ: комбикорм

15. Однородная смесь измельченных до необходимой крупности высокобелковых и минеральных кормовых средств, обогащенная биологически активными веществами (витаминами, ферментами, аминокислотами, микро- и макроэлементами)

1. премикс;
2. БВД;
3. комбикорм;
4. БВМК;
5. комбикорм-концентрат.

Правильный ответ: БВМК

16. Однородная смесь измельченных до необходимой крупности микродобавок и наполнителя.

1. премикс;
2. БВД;
3. комбикорм;
4. БВМД;
5. БВМК.

Правильный ответ: премикс

17. Комбикормовые виды сырья, применяемые в качестве среды для равномерного распределения в ней микродобавок и разъединения химически несовместимых частиц биологически активных веществ, а также обеспечивающие наилучшую эффективность смешивания премикса с обогащаемым продуктом.

1. микродобавки;
2. наполнители;
3. премиксы;
4. концентрат.

Правильный ответ: наполнители

18. Как еще называют антиоксиданты?

1. окислители;
2. антиокислители;
3. пероксиды;
4. аминокислоты

Правильный ответ: антиокислители

19. Какие витамины относятся к антиоксидантам?

1. витамины С, Е, провитамин А и витамин РР
2. витамин D, K, H и B_6
3. витамин F, B_5, K и D
4. витамин B_{12}, B_9, K и F

Правильный ответ: витамины С, Е, провитамин А и витамин РР

20. Основная биологическая роль этого витамина в организме животных заключается в том, что он принимает участие в синтезе зрительного пигмента, являющегося соединением белка этим витамином; он поддерживает в нормальном состоянии слизистые оболочки; стимулирует рост молодых животных. О каком витамине идёт речь?

1. витамин С;
2. витамин $B_{6;}$
3. витамин А;
4. витамин D

Правильный ответ: витамин А

21. При недостатке этого витамина у животных неправильно развивается костяк, у молодняка появляется рахит, у взрослых животных - остеомаляция, остеопороз, тетания. У птиц возникает рахит, грудная кость искривляется, суставы конечностей утолщаются; яйца от такой птицы имеют тонкую скорлупу, в желтке содержится недостаточно этого витамина, что заметно снижает его инкубационные качества; цыплята, полученные из таких яиц, ослаблены и подвержены различным заболеваниям. О каком витамине идёт речь?

1. витамин D;
2. витамин E;
3. витамин K;
4. витамин PP.

Правильный ответ: витамин D

22. При длительном кормлении рационами, недостаточными по этому витамину качество семени ухудшается, половые клетки становятся все менее и менее подвижными, число их уменьшается. В тяжелых случаях наряду с нарушением репродукции недостаток этого витамина вызывает мышечную дистрофию, этот витамин оказывает влияние на функции некоторых эндокринных органов (гипофиза и щитовидной железы), способствует усвоению и сохранению витамина А и каротина в организме животных. О каком витамине идёт речь?

1. витамин C;
2. витамин D;
3. витамин E;
4. витамин B_1

Правильный ответ: витамин E

23. Этот витамин необходим для поддержания у животных нормальной свертываемости крови. При его недостатке у животных в печени образуется мало протромбина, снижается концентрация его в крови и замедляется свертывание крови, одновременно наблюдаются кровоизлияния в области шеи, груди, крыльев, конечностей и других местах. Чаще всего эти заболевания встречаются у кур, уток, индеек, кроликов. У молодняка птицы часто случается кровоизлияние в пищеварительный канал, печень, мышцы и отслоение кутикулы мышечного желудка.О каком витамине идёт речь?

1. витамин A
2. витамин PP
3. витамин E
4. витамин K

Правильный ответ: витамин K

24. У молодняка птицы наблюдается слабая подвижность, затем наступает паралич конечностей и шейной мускулатуры с характерным судорожным запрокидыванием головы назад. У взрослой птицы снижается яйценоскость и оплодотворяемость яиц. Недостаточность этого витамина у свиней проявляется в слабости конечностей, возможны преждевременные опоросы и гибель приплода, поросята отстают в росте, у них появляется рвота, одышка, слабость сердечной деятельности, в тяжелых случаях наступает смерть. У лошадей наблюдается расстройство координации движений. О каком витамине идёт речь?

1. витамин A
2. витамин D
3. витамин E
4. витамин B_1

Правильный ответ: витамин B_1

25. Недостаток этого витамина в рационах свиней вызывает пеллагру - поражение кожи, анемию, поносы, некротические поражения толстой и слепой кишок, потерю аппетита, торможение роста поросят. У птицы также возникает пеллагра — шелушение кожи на конечностях, около глаз и клюва, возникают параличи, наблюдается медленное оперение, замедляется рост молодняка, снижается яйценоскость кур и выводимость цыплят. О каком витамине идёт речь?

1. витамин С
2. витамин D
3. витамин Е
4. витамин РР

Правильный ответ: витамин РР

26. У взрослого крупного рогатого скота и овец при недостатке этого витамина наблюдается появление злокачественной анемии. О каком витамине идёт речь?

1. витамин А
2. витамин D
3. витамин Е
4. витамин B_{12}

Правильный ответ: витамин B_{12}

27. При недостатке этого витамина нарушается процесс созревания в красном костном мозге форменных элементов крови и у животных развивается анемия. Этот витамин, стимулирует рост и оперение у птицы. При ее недостатке депигментируется перьевой покров и возникают болезни конечностей. У молодняка и несушек на почве анемии замедляется рост, снижает яйценоскость и ухудшаются инкубационные качества яиц, наблюдается повышая смертность эмбрионов в последние дни инкубации. О каком витамине идёт речь?

1. витамин А
2. витамин B_9
3. витамин Е
4. витамин К

Правильный ответ: витамин B_9

28. Недостаток этого витамина вызывает цингу, характеризующуюся расстройством кроветворения, гемморагическим диатезом, анемией, образованием язв на деснах, опуханием суставов, нарушением обмена веществ, снижением естественной резистентности и иммунной реактивности. О каком витамине идёт речь?

1. витамин А
2. витамин С
3. витамин Е
4. витамин К

Правильный ответ: витамин С

29. Как еще называются кормовые ферменты?

1. энзимы
2. премиксы
3. пробиотики
4. витамины

Правильный ответ: энзимы

30. В чем заключается роль коровых ферментов?

1. Ускорение обменных процессов в организме сельскохозяйственных животных и повышение усвояемости корма;

2. Вывод токсинов из организма

3. Предотвращение авитаминоза

4. Баланс минеральных веществ

Правильный ответ: ускорение обменных процессов в организме сельскохозяйственных животных и повышение усвояемости корма

31. Какой кормовой фермент повышает доступность в организм фосфора, магния, кальция, аминокислот, протеинов и т.д.?

1. ксиланаза

2. бета-глюконаза

3. протеаза

4. фитаза

Правильный ответ: фитаза

32. Какой кормовой фермент эффективно расщепляет протеин до пептидов и аминокислот?

1. протеаза;

2. амилаза

3. целлюлаза

4. бета-глюконаза

Правильный ответ: протеаза

33. Какой кормовой фермент участвует в расщеплении зернового крахмала до декстринов и сахаров?

1. ксиланаза

2. целлюлаза

3. фитаза

4. амилаза

Правильный ответ: амилаза

34. Какой кормовой фермент необходим для расщепления бета-глюканов, их наибольшее число содержится в зерновых культурах?

1. целлюлаза

2. бета-глюконаза

3. протеаза

4. ксиланаза

Правильный ответ: бета-глюконаза

35. Какой кормовой фермент расщепляет целлюлозу до низкомолекулярных углеводов и глюкозы?

1. бета-глюконаза

2. целлюлаза

3. фитаза

4. протеаза

Правильный ответ: целлюлаза

36. Определение понятия «премикс»

1. это компонент, вводимый в состав комбикормовой продукции в микродозах

2. это кормовое средство, применяемое в качестве среды для равномерного распределения в ней микрокомпонентов комбикормовой продукции;

3. однородная смесь микрокомпонентов и наполнителя, предназначенная для обогащения комбикормов и БВМК;

4. кормовой концентрат, представляющий собой однородную смесь высокобелковых кормовых средств, биологически активных и минеральных веществ.

Правильный ответ: однородная смесь микрокомпонентов и наполнителя, предназначенная для обогащения комбикормов и БВМК

37. Что НЕ используют в качестве наполнителя для премикса?

1. пшеничные отруби;
2. рыбная мука;
3. кормовые дрожжи;
4. соевый шрот.

Правильный ответ: рыбная мука

38. Для производства каких добавок используются растения (травы, пряности, различные экстракты, эфирные масла); при их использовании улучшается вкус корма, а это, в свою очередь, влияет на аппетит скота и птицы

1. растительные;
2. технологические;
3. минеральные;
4. балансирующие.

Правильный ответ: растительные

39. Какие кормовые добавки предназначены, в первую очередь, для увеличения гигиены корма и улучшения его показателей; способны также повысить срок годности кормовой продукции.

1. растительные;
2. технологические;
3. минеральные;
4. балансирующие.

Правильный ответ: технологические

40. Добавка, представляющие собой измельченные высокобелковые корма: дрожжи, жмак, витамины, минеральные соли и другие компоненты. Как правило, такие смеси составляют 5-25 % от общей массы корма.

1. растительные;
2. технологические;
3. минеральные;
4. балансирующие.

Правильный ответ: балансирующие

41. Какие технологические комовые добавки предназначены для улучшения здоровья и продуктивности?

1. пищевые;
2. сенсорные;
3. зоотехнические;
4. растительные.

Правильный ответ: пищевые

42. Какие технологические комовые добавки предназначены ля улучшения кормопотребления?

1. пищевые;

2. сенсорные;
3. зоотехнические;
4. растительные.
Правильный ответ: сенсорные

43. Какие технологические комовые добавки предназначены ля быстрого переваривания питательных элементов?
1. пищевые;
2. сенсорные;
3. зоотехнические;
4. растительные.
Правильный ответ: зоотехнические

44. Какие балансирующие смеси содержат большое количество протеина, витаминов, минералов, ферментов, антиоксидантов и других компонентов, обеспечивающих сбалансированное питание; обеспечивают здоровое развитие, укрепление иммунитета, оптимизацию метаболизма.
1. высокобелковые;
2. витаминные;
3. пробиотические;
4. минеральные.
Правильный ответ: высокобелковые

45. Какие балансирующие смеси содержат витамины группы В, А, D_3, а также каротин, тривитамин. Уравновешивают систему питания, устраняют витаминодефицит.
1. высокобелковые;
2. витаминные;
3. пробиотические;
4. минеральные.
Правильный ответ: витаминные

46. Какие балансирующие смеси положительно влияют на пищеварение, регулируют баланс микрофлоры, улучшают расщепление клетчатки и белков
1. высокобелковые;
2. витаминные;
3. пробиотические;
4. минеральные.
Правильный ответ: пробиотические

47. Смесь витаминных препаратов с наполнителем – это …. премикс.
1. витаминный премикс;
2. минеральный премикс;
3. комплексный премикс;
4. лечебный премикс.
Правильный ответ: витаминный премикс

48. Смесь микроэлементов с наполнителем – это …. премикс.
1. витаминный премикс;
2. минеральный премикс;
3. комплексный премикс;
4. лечебный премикс.
Правильный ответ: минеральный премикс

49. Лекарственные препараты в профилактических или лечебных дозах с смеси с наполнителем - это …. премикс.

1. витаминный премикс;
2. минеральный премикс;
3. комплексный премикс;
4. лечебный премикс.

Правильный ответ: лечебный премикс

50. Какие компоненты составляют в БВМД 50-90 %, служат наиболее дешевым источником белка, обладают хорошей сыпучестью.

1. растительного происхождения;
2. животного происхождения;
3. витамины;
4. минералы.

Правильный ответ: растительного происхождения

51. В чем основная особенность состава БВМК?

1. служат основой для приготовления полноценных комбикормов;
2. в повышенном (до 30-40 %) содержании сырого протеина, минеральных добавок и биологически активных веществ;
3. внешний вид, цвет и запах рассыпных БВМК соответствует набору компонентов;
4. вырабатывают на научной основе и по практически обоснованным рецептам в основном для использования в сельскохозяйственной комбикормовой промышленности;

Правильный ответ: в повышенном (до 30-40 %) содержании сырого протеина, минеральных добавок и биологически активных веществ

52. Какие из перечисленных кормовых добавок НЕ являются источником минеральных веществ?

1. мел;
2. древесный уголь;
3. эндокс;
4. известняк.

Правильный ответ: эндокс

53. Какие основные элементы содержит в своем составе мел?

1. 37 % кальция, 0,18 - фосфора, 0,5 - калия, 0,3 - натрия, до 5 % кремния и других элементов;
2. кальций; натрий, калий, магний, фосфор, а также микроэлементы;
3. 33 % кальция, 2-3 магния, 3-4 кремния, 0,5 - железа, 0,2 % серы и некоторые другие элементы;
4. до 34 % кальция, 0,3 - магния, 6 - железа, 1 % алюминия, кобальт, марганец, цинк, серу и другие элементы.

Правильный ответ: 37 % кальция, 0,18 - фосфора, 0,5 - калия, 0,3 - натрия, до 5 % кремния и других элементов.

54. Простое органическое соединение, содержащее 46% азота; по виду это белый или желтоватый кристаллический порошок; по азоту 1 кг соответствует 2,6 кг переваримого протеина.

1. карбамид;
2. сернокислый кальций;
3. дрожжи;

4. соль поваренная.
Правильный ответ: карбамид

55. Какая добавка является базовым источником хлора и натрия для животных?
1. мел;
2. дрожжи;
3. премикс;
4. соль поваренная
Правильный ответ: соль поваренная

56. Какие минеральные подкормки относятся к числу кальциевых добавок?
1. мел, известняки, сапропель;
2. мононатрийфосфат, фосфат кормамида, гидрофосфат аммония;
3. фосфат кормовой, дикальций фосфат, трикальцийфосфат;
4. карбамидный концентрат, фосфат мочевины (амидофосфат), бикарбонат аммония.
Правильный ответ: мел, известняки, сапропель

57. Какие минеральные подкормки относятся к числу фосфорных добавок?
1. мел, известняки, сапропель;
2. мононатрийфосфат, фосфат кормамида, гидрофосфат аммония;
3. фосфат кормовой, дикальций фосфат, трикальцийфосфат;
4. карбамидный концентрат, фосфат мочевины (амидофосфат), бикарбонат аммония.
Правильный ответ: мононатрийфосфат, фосфат кормамида, гидрофосфат аммония.

58. Какие минеральные подкормки относятся к числу кальций-фосфорных добавок?
1. мел, известняки, сапропель;
2. мононатрийфосфат, фосфат кормамида, гидрофосфат аммония;
3. фосфат кормовой, дикальций фосфат, трикальцийфосфат;
4. карбамидный концентрат, фосфат мочевины (амидофосфат), бикарбонат аммония.
Правильный ответ: фосфат кормовой, дикальций фосфат, трикальцийфосфат.

59. Кормовая добавка на основе живых микроорганизмов, которая улучшает кишечный микробный баланс, обменные и иммунные процессы.
1. пробиотик;
2. пребиотик;
3. симбиотик;
4. антибиотик.
Правильный ответ: пробиотик

60. Субстраты, стимулирующие естественную микрофлору, которые в норме поступают в организм животных и птицы в составе рациона. Они не перевариваются и не всасываются в желудке и тонком отделе кишечника, а, попадая в толстый отдел кишечника, используются в качестве питательной среды для нормальной микрофлоры.
1. пробиотик;
2. пребиотик;
3. симбимотик;
4. антибиотик.
Правильный ответ: пребиотик

61. Группа биологических веществ, обладающих выраженным антимикробным действием; они изменяют микрофлору пищеварительного тракта, препятствуют развитию вредных, образующих токсины микроорганизмов.

1. пробиотик;
2. пребиотик;
3. симбиотик;
4. антибиотик.
Правильный ответ: антибиотик

62. Неоднородная группа кормовых добавок, полученных из листьев, корней, клубней или плодов пряных и других растений, обладающих выраженными антибактериальными, антиоксидантными и другими свойствами, положительно влияющими влияние на поедаемость корма и здоровье пищеварительного тракта
1. пробиотик;
2. пребиотик;
3. фитобиотик;
4. антибиотик.
Правильный ответ: фитобиотик

63. Источником чего является КПМК (кормовой концентрат микробиологического каротина)?
1. провитамина А;
2. витаминов группы В;
3. каротина;
4. витамина А
Правильный ответ: каротина

64. Какую долю от общей потребности жвачных животных в переваримом протеине можно восполнить за счет синтетических азостистых веществ?
1. 5-10%;
2. до 50-60%;
3. до 20-35%;
4. до 90 %.
Правильный ответ: до 20-35%

65. Многокомпонентный продукт, состоящий из жидкого носителя и растворенных или диспергированных в ней источников азота, макро- и микроэлементов, витаминов и других биологически активных веществ
1. премикс;
2. жидкая кормовая добавка;
3. БВМК;
4. комбикорм.
Правильный ответ: жидкая кормовая добавка.

66. Что входит в состав пробиотиков?
1. бифидо- , молочнокислые, лактобактерии;
2. муравьиная кислота;
3. стрептотрицины;
4. левомицетин+ тетрациклин+ сульфаниламиды
Правильный ответ: бифидо- , молочнокислые, лактобактерии

67. Вещества, способствующие сохранению основных питательных свойств натуральных кормов за счет подавления или прекращения биохимических и микробиологических процессов, протекающих во влажных или зеленых кормах – это...
1. антиоксиданты;

2. консерванты;
3. ферментные препараты;
4. премиксы.
Правильный ответ: консерванты;

68. Суточная норма мела в рационе дойных коров.
1. до 100 г.;
2. до 70-80 г.;
3. до 50 г.;
4. ограничений нет
Правильный ответ: до 100 г.

69. Какой комбикорм может быть единственным кормом для конкретной половозрастной группы?
1. комбикорма-концентраты;
2. полнорационный комбикорм;
3. полноценный комбикорм;
4. сбалансированный комбикорм.
Правильный ответ: полнорационный комбикорм

70. Влажность премикса должна быть не более, %:
1. 4-5 %
2. 8-10 %
3. 10-12 %
4. 7-9 %
Правильный ответ: 10-12 %

71. В комбикормовой промышленности в состав премикса вводят антиоксиданты (сантохин) из расчета:
1. 5 %
2. 2 %
3. 1 %
4. 7%
Правильный ответ: 1%

72. Хорошим наполнителем при производстве премиксов считается:
1. меласса
2. мясо-костная мука
3. зерновые отруби
4. травяная мука
Правильный ответ: зерновые отруби

73. К сырью минерального происхождения НЕ относится:
1. китовая мука
2. мел
3. костная мука
4. поваренная соль
Правильный ответ: китовая мука

74. Гарантийный срок хранения рассыпных БВД со времени выработки продукции составляет:
1. 5 месяцев

2. 3 месяца
3. 2 месяца
4. 1 месяц
Правильный ответ: 2 месяца

75. Жидкие компоненты (меласса) вводят в комбикорма в количестве:
1. 2…5 %
2. 5…7%
3. 7…10 %
4. 10…12 %
5. зависит от вида животных
Правильный ответ: зависит от вида животных

76. Влажность рассыпного комбикорма по нормативно-технической документации находится в пределах,%:
1. 13…14,5 %
2. 11…15,7 %
3. 8…12 %
4. 12… 14 %,5
Правильный ответ: 8…12 %

77. Влажность рассыпной травяной муки при размещении ее на хранение должна быть не более, %:
1. 8…12 %
2. 4…8 %
3. 10…12 %
4. 12…14 %
Правильный ответ: 10…12 %

78. К кормовым продуктам микробиологической промышленности НЕ относится:
1. дрожжи
2. метионин кормовой
3. кормовой концентрат лизина
4. антибиотики
Правильный ответ: антибиотики

79. К сырью животного происхождения не относится:
1. мясо-костная мука
2. барда сухая
3. мука из шквары
4. кормовые жиры
Правильный ответ: барда сухая

80. К кормовым отходам пивоваренной промышленности относится:
1. кормовая патока
2. картофельная мезга
3. соленый гидрол
4. пивная дробина
Правильный ответ: пивная дробина

81. К побочным кормовым продуктам маслозаводов относится:
1. мучка кормовая овсяная

2. картофельная мезга
3. хвойная мука
4. жмыхи и шроты
Правильный ответ: жмыхи и шроты

82. К побочным кормовым продуктам крупяного производства НЕ относится:
1. отруби
2. мучка гороховая кормовая
3. хвойная мука
4. кормовой пшеничный зародыш
5. дробленка кормовая
Правильный ответ: хвойная мука

83. Состав премиксов рассчитан на ввод в комбикорма в количестве:
1. 1 %
2. 5 %
3. 7 %
4. 2 %
Правильный ответ: 1 %

84. При производстве премиксов в качестве наполнителя используют:
1. пшеничные отруби
2. мясо-костная мука
3. жмыхи
4. зерно гороха
Правильный ответ: пшеничные отруби

85. К кормам животного происхождения не относится:
1. обрат
2. пахта
3. мясо - костная мука
4. дрожжи
Правильный ответ: дрожжи

Тип задания: выбор нескольких правильных ответов из предложенных вариантов ответов

86. Что отмечается при скудном, неполноценном кормлении материнского организма животного?
1. рождение ослабленного молодняка;
2. рождение недостаточно развитого молодняка;
3. рождение молодняка, предрасположенному к заболеваниям;
4. высокие среднесуточные приросты в первые дни после рождения;
5. экономия кормов
Правильный ответ: 1, 2, 3

87. Как отражается неполноценное кормление в постэмбриональном онтогенезе на животное?
1. увеличивается частота заболеваний животных;
2. замедляется рост и развитие животного;
3. снижение продуктивности;
4. ухудшение экстерьерных показателей;
5. увеличение затрат кормов на конечную продукцию.

Правильный ответ: 2, 3, 4, 5

88. Зоотехническая группа кормовых добавок включает в себя:
1. антибиотики;
2. про- и пребиотики;
3. ферментные добавки;
4. антиоксиданты;
5. антигельминтные препараты.
Правильный ответ: 1, 2, 3

89. Какие минеральные подкормки относятся к числу кальциевых добавок?
1. мел;
2. сапропель;
3. фосфат кормовой;
4. карбамидный концентрат;
5. известняки;
6. соль поваренная.
Правильный ответ: 1, 2, 5

90. Что чаще всего используется в качестве наполнителя премикса?
1. жмых;
2. измельченное зерно или продукты его переработки;
3. шрот;
4. кормовые дрожжи;
5. измельченное сено.
Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

91. Какие минеральные подкормки относятся к числу фосфорных добавок?
1. мел;
2. фосфат кормамид;
3. дикальций фосфат;
4. карбамидный концентрат;
5. мононатрийфосфат;
6. гидрофосфат аммония.
Правильный ответ: 2, 5, 6.

92. Какие минеральные подкормки относятся к числу кальций-фосфорных добавок?
1. фосфат кормовой;
2. мел;
3. сапропель;
4. дикальцийфосфат
5. трикальцийфосфат
Правильный ответ: 1, 4, 5

93. Какие из приведенных витаминных препаратов являются источником холекальциферола (витамина D_3)?
1. видеин D_3;
2. облученные дрожжи;
3. концентрат витамина D_3 в масле;
4. капсувит Е;
5. сольвитак 400
Правильный ответ: 1, 2, 3

94. Какие из приведенных витаминных препаратов являются источником витамина Е?

1. капсувит Е;
2. гранувит Е;
3. сольвитак Е30;
4. сольвитак 400;
5. облученные дрожжи

Правильный ответ: 1, 2, 3

95. Какие из приведенных препаратов являются источником витаминов группы В?

1. холин хлорид;
2. викасол;
3. пантотенат кальция;
4. цианкобаламин;
5. тиамин бромистый

Правильный ответ: 1, 3, 4, 5.

96. Какие витамины входят в состав поливитаминного препарата рыбий жир витаминизированный?

1. витамин А;
2. витамин B_2;
3. витамин Е;
4. витамин D_3;
5. витамин F.

Правильный ответ: 1, 2

97. Какие витамины входят в состав витаминного препарата Тетравит?

1. витамин А;
2. витамин B_2;
3. витамин Е;
4. витамин D_2;
5. витамин F.

Правильный ответ: 1, 3, 4, 5

98. Какие витамины входят в состав витаминного препарата Тривит?

1. витамин А;
2. витамин B_2;
3. витамин Е;
4. витамин D_3;
5. витамин F.

Правильный ответ: 1, 3, 4

99. Выберите из приведенных синтетические аминокислотные препараты.

1. кормовой концентрат лизина;
2. аквитал;
3. монохлорид Л-лизина;
4. D_1 метионин;
5. дрожжи кормовые.

Правильный ответ: 1, 3, 4

100. Какие из приведенных относятся к синтетическим азотистым веществам?

1. мочевина;
2. кормовой монокальцийфосфат;
3. преципитат;
4. диаммонийфосфат кормовой;
5. сернокислый аммоний
Правильный ответ: 1, 4, 5

101. К числу аминокислотных препаратов относятся:
1. кормовой концентрат лизина;
2. монохлоргидрат лизина;
3. D_1 метионин;
4. кормовой концентрат триптофана;
5. карбамид.
Правильный ответ:1, 2, 3, 4

102. К числу кормовых консервантов относятся:
1. муравьиная кислота;
2. серная кислота;
3. уксусная кислота;
4. бензойная кислота;
5. пропионовая кислота;
Правильный ответ: 1, 3, 4, 5

103. Какие минеральные подкормки используются для покрытия дефицита натрия в рационе животных?
1. мел;
2. соль поваренная;
3. соли натрия;
4. речная ракушка;
5. спропель.
Правильный ответ: 2, 3

104. Какие минеральные подкормки из перечисленных содержат в своем составе серу?
1. сульфат натрия;
2. зола древесных пород;
3. глауберова соль;
4. сульфат аммония;
5. костная мука.
Правильный ответ: 1, 3, 4

105. Признаки дефицита кальция в организме животного:
1. рахит;
2. ломкость костей;
3. храмота;
4. снижение аппетита;
5. судороги.
Правильный ответ: 1, 2, 3
106. Признаки дефицита натрия в организме животного:
1. замедленный рост;
2. ломкость костей;
3. храмота;

4. снижение аппетита;
5. судороги.
Правильный ответ: 1, 4

107. Признаки дефицита магния в организме животного:
1. тремор конечностей, нервозность;
2. тетания;
3. храмота;
4. судороги;
5. шатающаяся походка.
Правильный ответ: 1, 2, 4, 5

108. Признаки дефицита фосфора в организме животного:
1. снижение продуктивности и плодовитости;
2. тетания;
3. слабость;
4. замедление роста, рахит, остеодистрофия.
5. патологии костно-мышечной системы;
Правильный ответ: 1, 3, 4, 5

109. Признаки дефицита калия в организме животного:
1. заболевания сердца;
2. нарушение работы почек, печени;
3. нервная возбудимость;
4. снижение аппетита;
5. снижение плодовитости самок.
Правильный ответ: 1, 2, 3, 5

110. Признаки дефицита меди в организме животного:
1. шаткость походки;
2. замедленный рост;
3. снижение аппетита;
4. ухудшение состояние шерсти (перьев);
5. покраснения на коже, сыпь.
Правильный ответ: 2, 4, 5

111. Признаки дефицита марганца в организме животного:
1. сыпь на коже;
2. нервная возбудимость;
3. уменьшение выработки молока.
4. нарушение формирования скелета у цыплят;
5. нарушение полового цикла;
Правильный ответ: 3, 4, 5

112. Признаки дефицита йода в организме животного:
1. заболевания сердца;
2. нарушение работы почек, печени;
3. прерывание суягности у овец;
4. депигментация шерсти и перьев;
5. задержка роста;
Правильный ответ: 3, 4, 5

113. Признаки дефицита железа в организме животного:
1. шаткость походки;
2. нарушение половой функции;
3. анемия;
4. снижение иммунитета;
5. потеря аппетита.
Правильный ответ: 3, 4, 5

114. Признаки дефицита цинка в организме животного:
1. анемия;
2. различные поражения кожи;
3. паракератоз у свиней и телят;
4. задержка роста и плохое оперение у цыплят;
5. утолщение костей с одновременным укорочением конечностей;
Правильный ответ: 2, 3, 4, 5

115. Признаки дефицита селена в организме животного:
1. анемия;
2. экссудативный диатез цыплят;
3. некроз печени КРС;
4. энцефаломалярия кур;
5. беломышечная болезнь молодняка.
Правильный ответ: 2, 3, 4, 5

116. К побочным кормовым продуктам мукомольного производства относится:
1. жмыхи и шроты
2. мучка гороховая кормовая
3. хвойная мука
4. отруби ржаные
Правильный ответ: 2, 4

117. Какой корм отличается максимальным содержанием протеина:
1. зерновые бобовые культуры
2. сено злаковых культур
3. корнеплоды
4. жмыхи
Правильный ответ: 1, 4

118. Азотсодержащие добавки для жвачных животных
1. мочевина (карбамид)
2. кормовая патока
3. диаммонийфосфат
4. монокальцийфоосфат
5. известняк
6. фосфат мочевины
Правильный ответ: 1, 3, 6

119. Сырьем для производства премиксов служат:
1. витаминные препараты
2. соли микроэлементов
3. антибиотики
4. аминоксилоты

5. антиоксиданты
6. ферментные и лечебно-профилактические препараты,
7. вкусовые и ароматические вещества, кормовые пигменты
8. технические культуры
9. кормовая патока
Правильный ответ: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

120. Кормовые продукты сахарной промышленности для производства комбикормов:
1. сахар,
2. жом свекловичный сушеный,
3. меласса (кормовая патока),
4. дефекат (фильтрационный осадок)
5. травяная мука
6. ячмень
7. мясо-костная мука
Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

121. Сырье минерального происхождения для производства комбикормов:
1. костная мука;
2. мел, известняк для минеральной подкормки животных и птицы;
3. мука ракушечная кормовая;
4. монокальций фосфат, дикальций фосфат, трикальций фосфат;
5. фосфат обесфторенный;
6. соль поваренная, цеолиты;
7. бентониты, сапропель;
8. дрожжи кормовые;
Правильный ответ: 2-7

122. Технологический процесс производства БВМК включает следующие основные операции:
1. экстрагирование;
2. очистка сырья,
3. измельчение компонентов,
4. сушка соли и мела,
5. дозирование,
6. смешивание,
7. гранулирование (необязательно),
8. упаковка
9. тепловая обработка
Правильный ответ: 2-8

123. Технология производства рассыпного комбикорма состоит из следующих операций:
1. прием и хранение сырья;
2. подготовка сырья (очистка от примесей, тепловая обработка и др.);
3. измельчение сырья (при необходимости);
4. дозирование компонентов;
5. смешивание компонентов;
6. хранение и отпуск готового комбикорма.
7. влаготепловая обработка зерна и комбикормов;
8. гранулирование комбикормов.

Правильный ответ: 1-6

124. К технологическим показателям качества комбикормов относится:
1. крупность рассыпной комбикормовой продукции;
2. наличие целых зерен;
3. содержание металломагнитной и иных примесей;
4. сепарирование;
5. влажность;
6. размеры гранул и крупки, крошимость гранул;
7. соотношение разных кормовых средств в составе.
Правильный ответ: 5, 1, 2, 6, 3

125. К жирорастворимым витаминам относятся:
1. ретинол, кальциферол;
2. аскорбиновая кислота;
3. пиридоксин, кобаламин;
4. тиамин, рибофловин;
5. токоферол;
6. витамин К.
Правильный ответ: 1, 5, 6

126. К водорастворимым витаминам относятся:
1. ретинол, кальциферол;
2. аскорбиновая кислота;
3. пиридоксин, кобаламин;
4. тиамин, рибофловин;
5. токоферол;
6. витамин К.
Правильный ответ: 2, 3, 4

127. К микроэлементам относятся:
1. кальций, калий
2. кобальт, медь
3. фосфор, магний
4. железо, цинк
5. натрий, хлор, сера
6. йод, марганец
Правильный ответ: 2, 4, 6

128. К макроэлементам относятся:
1. кальций, калий
2. кобальт, медь
3. фосфор, магний
4. железо, цинк
5. натрий, хлор, сера
6. йод, марганец
Правильный ответ: 1, 3, 5

129. К поливитаминным препаратам относятся:
1. тетравит;
2. кормовой препарат микробиологического каротина;
3. витаминизированный рыбий жир;

4. тривит;
5. микровит А кормовой.
Правильный ответ: 2, 3, 5

130. Тетравит - стерильный раствор витаминов ….
1. витамина А;
2. витамина F;
3. витамина С;
4. витамина D;
5. витаминов группы В;
6. витамина Е.
Правильный ответ: 1, 2, 4, 6

131. Значительное количество каких минеральных веществ содержаться в известняках?
1. кальций,
2. натрий;
3. железо;
4. кремний;
5. магний.
Правильный ответ: 1, 4, 5

132. К наиболее широко распространенным вкусовым добавкам и ароматическим веществам относятся:
1. сахар;
2. монокальцийфосфат;
3. тетравит;
4. *анис обыкновенный*;
5. токоферолы.
Правильный ответ: 1, 4

133. Источниками кальция и фосфора являются:
1. древесная зола;
2. преципитат;
3. глауберова соль;
4. обесфторенный фосфат;
5. костная мука
Правильный ответ: 1, 4, 5

134. К ферментным кормовым добавкам относятся:
1. оллзайм – ССФ;
2. кемзацим;
3. тиамин;
4. глюкамаворин $П_{10}Х$;
5. мел кормовой
Правильный ответ: 1, 2, 4

135. Выберите ферментные препараты, которые используются при кормлении с.-х. животных и птиц
1. Амилосубтилин
2. Протосубтилин
3. Пектофоетидин

4. Амилоризина
5. Бацитрацин
6. Глюкаваморина
Правильный ответ: 1, 2, 3, 4, 6

136. Выберите кормовые антибиотики, которые используются при кормлении с.-х. животных и птиц
1. амилосубтилин
2. протосубтилин
3. кормогризин
4. бацитрацин
Правильный ответ: 3, 4

137. К витаминам группы В относятся:
1. аскорбиновая кислота;
2. тиамин;
3. цианкобаламин;
4. токоферол;
5. рибофловин;
6. пиридоксин;
Правильный ответ: 2, 3, 5, 6

138. Ключевые функции минеральных веществ в организме животного:
1. являются главным источником энергии для животного;
2. необходимы для синтеза жизненно важных соединений и входят в состав молекул сложных органических структур;
3. обуславливают полное проявление генетического потенциала животных;
4. имеют большое значение в процессах пищеварения, всасывания и усвоения питательных веществ кормов в организме животных, способствуя созданию среды, в которой проявляют свое действие ферменты и гормоны;
5. необходимы для поддержания животных в здоровом состоянии, для правильного развития молодняка и нормального размножения.
Правильный ответ: 2, 4, 5

139. В качестве консервантов в животноводстве используется:
1. парааминбензойная кислота;
2. муравьиная кислота;
3. пропионовая кислота;
4. бензойная кислота;
5. триптофан.
Правильный ответ: 2, 3, 4

140. К кормовым антибиотикам относятся:
1. сакокс;
2. никотиновая кислота;
3. флавофосфолипол;
4. фолиевая кислота;
5. флавомицин.
Правильный ответ: 1, 3, 5

Тип задания: тест на открытый ответ

141. Специальные смеси, ежедневно добавляемые в рацион сельскохозяйственных животных (от 5 до 30% от суточного количества потребляемого корма), основная функция которых заключается в формировании сбалансированного рациона, его насыщении питательными элементами – это ….

Правильный ответ: биодобавки

142. Однородные смеси измельченных до необходимой крупности микродобавок и наполнителя; в качестве микродобавок используют биологически активные вещества: витамины, ферменты, гормоны, аминокислоты, макро- и микроэлементы, антибиотики, которые стимулируют рост и продуктивность животных и/или обладают лечебным и профилактическим действием. – это …..

Правильный ответ: премикс

143. Однородная смесь измельченных до необходимой крупности высокобелковых и минеральных кормовых средств, обогащенная биологически активными веществами (витаминами, ферментами, аминокислотами, микроэлементами и др.), вводимыми в смесь в виде премиксов – это ……..

Правильный ответ: белково-витаминно-минеральные концентраты (БВМК)

144. Кормовая добавка на основе живых микроорганизмов, которая улучшает кишечный микробный баланс, обменные и иммунные процессы – это ……..

Правильный ответ: пробиотик

145. Вещества, которые не перевариваются и не всасываются в желудке и тонком отделе кишечника; они избирательно стимулируют рост и биологическую активность микроорганизмов нормальной кишечной микрофлоры, положительно влияют на состав микробиоценоза – это ……..

Правильный ответ: пребиотик

146. Физиологически функциональные пищевые ингредиенты, представляющие собой комбинацию пробиотиков и пребиотиков, в которой пробиотики и пребиотики оказывают взаимно усиливающее воздействие на физиологические функции и процессы обмена веществ в организме человека – это ……..

Правильный ответ: симбиотики

147. Вещества, сдерживающие реакции окисления жиров и жирорастворимых витаминов, замедляют процесс разрушения питательных и биологически активных веществ кормов и кормовых добавок, сохраняют их кормовые достоинства – это …….

Правильный ответ: антиоксиданты

148. Группа биологических веществ, обладающих выраженным антимикробным действием, они изменяют микрофлору пищеварительного тракта, препятствуют развитию вредных, образующих токсины микроорганизмов. В их число относят препараты, при введении которых в рационы животных и птицы улучшается обмен веществ, повышается коэффициент использования кормов, активизируется резистентность организма – это ……..

Правильный ответ: кормовые антибиотики

149. Необходимое количество и качество кормов, которые соответствуют норме потребности животного в обменной энергии, питательных и биологически активных веществах при заданном уровне продуктивности и обеспечивают сохранность здоровья и получение продукции высокого качества) – это……

Правильный ответ: рацион

150. Процентное соотношение грубых, сочных и концентрированных кормов в рационе – это …….

Правильный ответ: структура рациона

151. Все продукты растительного, животного, микробиологического происхождения, а также минеральные добавки, которые при скармливании обеспечивают проявление нормальных физиологических функций и качество получаемой от них продукции – это ……..

Правильный ответ: корма

152. Любые добавки к рациону, регулирующие количество и соотношение в нём питательных и биологически активных веществ, а также обеспечивающие здоровье и наивысшую продуктивность животных – это….

Правильный ответ: кормовые добавки

153. Группа фармакологических средств, способствующих улучшению процесса пищеварения – это ……..

Правильный ответ: ферментные препараты

154. Специализированные кормовые добавки, добавляемые в состав концентрированных кормов для удовлетворения вкусоароматических потребностей животных – это ……

Правильный ответ: вкусовые и ароматические добавки

155. Многокомпонентные сбалансированные по содержанию питательных веществ, минеральных добавок, микроэлементов и витаминов, а также по соотношениям сахар/протеин, энергия/белок, кальций/фосфор, расщепляемый в рубце протеин/нерасщепляемый, обменная энергия рациона/сухое вещество рациона, клетчатка рациона/сухое вещество и по многим другим, кормовые смеси, которые широко применяются для кормлении высокопродуктивных животных в странах с развитым молочным животноводством – это ……..

Правильный ответ: полнорационные кормовые смеси

Тип заданий: ситуационные задачи, расчетные задачи

156. Рассчитать необходимое количество мочевины, если в рационе жвачных не хватает определенного количества переваримого протеина – 40 г.

Правильный ответ: 40 г/ 2,6 г= 15,4 г.

157. Рассчитать необходимое количество мочевины, если в рационе жвачных не хватает определенного количества переваримого протеина – 90 г.

Правильный ответ: 90 г/ 2,6 г.= 34,6 г.

158. Определить необходимую минеральную подкормку - мел и рассчитать ее количество, если в рационе дойных коров недостает до нормы 15 г кальция.

Правильный ответ: мел (15*100) / 40 = 37,5 г.

159. Определить необходимую минеральную подкормку - мононатрийфосфат кормовой и рассчитать ее количество, если в рационе дойных коров недостает до нормы 10 г фосфора.

Правильный ответ: мононатрийфосфат кормовой (10*100) / 24 = 41,7 г.

160. Определить необходимую минеральную подкормку – преципитат кормовой (дикальцийфосфат) и рассчитать ее количество, если в рационе дойных коров недостает до нормы 15 г кальция и 10 г фосфора.

Правильный ответ: преципитат кормовой (дикальцийфосфат) 62,5 г из расчета по фосфору или 57,7 г из расчета по кальцию

161. Определить необходимую минеральную подкормку – динатрийфосфат кормовой водный и рассчитать ее количество, если в рационе дойных коров недостаточно 10 г фосфора при избытке кальция 15 г.

Правильный ответ: (10*100) / 8,6 = 116,3 г

162. Определить необходимую минеральную подкормку – сульфат меди и рассчитать ее количество при дефиците в рационе 3,5 мг меди.

Правильный ответ: сульфат меди 4,237*3,5 = 14,8 мг

163. Определить необходимую минеральную подкормку – хлорид кобальта и рассчитать ее количество при дефиците в рационе 6,0 мг кобальта.

Правильный ответ: хлорид кобальта 4,032*6 = 24,2 мг

164. Определить необходимую минеральную подкормку – карбонат цинка и рассчитать ее количество при дефиците в рационе 2,7 мг цинка

Правильный ответ: карбонат цинка 1,727*2,7 = 4,7 мг

165. Установить количество подкормки – микровит А кормовой (500 тыс. МЕ / г) , при недостатке в рационе витамина А 75 тыс. МЕ.

Правильный ответ: 75/500 = 0,15 г

166. Установить количество подкормки – видеин (200 тыс. МЕ / г), при недостатке в рационе витамина D 125 тыс. МЕ.

Правильный ответ: 125 / 200 = 0,63 г

167. В составе рациона включено 5,5 мг минеральной подкормки калия йодида. Какому количеству йода соответствует подкормка.

Правильный ответ: 0,754*5,5=4,1 мг

168. В составе рациона включено 2,8 мг минеральной подкормки сульфата железа. Какому количеству железа соответствует подкормка.

Правильный ответ: 2,8*0,196 = 0,5 мг

169. В составе рациона включено 3,3 мг минеральной подкормки оксида цинка. Какому количеству цинка соответствует подкормка.

Правильный ответ: 3,3*0,723 = 2,4 мг

170. В составе рациона включено 6,1 мг минеральной подкормки хлорида марганца. Какому количеству марганца соответствует подкормка.

Правильный ответ: 6,1*0,278 = 1,7 мг

ОПК-2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1 Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных

ОПК-2.2 Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.3 Иметь практический опыт: анализа и ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Философия и методология науки и техники
(семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет)

Биогенетические основы разведения сельскохозяйственных животных
(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.
Под влиянием каких факторов происходила эволюция скота?
1) солнечного света и влажности
2) состава воздуха и питания
3) почвы и климата
4) температуры окружающей среды
5) условий жизни и главным образом кормления

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 2.
Способствует ускорению темпов генетического совершенствования племенных и товарных стад, созданию запрограммированных высокоценных животных с определенными продуктивными признаками
1) возникновение и развитие клеточной и генной инженерии
2) совершенствование методов скрещивания
3) гибридизация животных
4) клонирование животных

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 3.
Племенная работа – это
1) система мероприятий по повышению хозяйственно-полезных признаков животных, наследственному их закреплению, снижению затрат труда и средств для получения продукции
2) планомерный отбор и подбор животных
3) использование соответствующих методов разведения
4) чистопородное разведение

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 4.
К материальной базе племенного животноводства России не относится
1) племенные заводы
2) племенные репродукторы
3) селекционные центры
4) товарные фермы

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 5.
Наука о качественном улучшении существующих и создании новых пород, типов, кроссов, линий и гибридов, способных давать большое количество продукции высокого качества и быть экономически выгодным это
1) племенное дело
2) разведение
3) генетика
4) селекция

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 6.
Самая древняя форма животноводства
1) загонная
2) привязная
3) молочная
4) мясная

Вариант задания 7.
Для сохранения генофонда исчезающих пород предусматривается создание
1) генофондных хозяйств
2) товарных ферм
3) увеличение поголовья
4) сохранение мужских особей

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 8.
Диким предком КРС является
1) тур
2) зебу
3) гаял
4) гаур

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 9.
Сородичем КРС не является
1) тур
2) зебу
3) гаял
4) гаур

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 10.
Тур является диким предком
1) КРС
2) овец
3) лошадей
4) свиней

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 11.
Высота в холке и живая масса тура составляли
1) 170-180 см и 800 кг
2) 100-110 см и 250 кг
3) 210-220 см и 1200 кг
4) 130-135 см и 450 кг

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 12.
К индийским лобастым быкам не относится:
1) бантенг
2) гаур
3) гаял
4) зебу

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 13.
Вымерший дикий предок лошади
1) лошадь Пржевальского
2) тарпан
3) нубийский осел
4) сомалийский осел

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 14.
Диким предком овец не является
1) муфлон
2) аркар
3) аргали
4) альпийский горный козел

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 15.
Муфлон является диким предком
1) свиньи
2) овцы
3) КРС

4) лошади

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 16.
Имеют большое поголовье и распространены по всему земному шару
1) породы широкого ареала
2) породы межзональные
3) породы зональные
4) породы всемирные

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.
Экстерьер животного – это его:
1) внешний вид
2) внутреннее строение
3) строение систем животного

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 18.
Для изучения происхождения КРС применяют метод
1) краниологический
2) археологический
3) палеонтологический
4) цитологический

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 19.
Какой тип животных по краниологической классификации отсутствует
1) широколобый
2) короткорогий
3) короткоголовый
4) длиннорогий

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 20.
Различают виды зебу:
1) индийский и аравийский
2) индийский и американский
3) южный и аравийский
4) индокитайский и корейский

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 21.
Кто является основателем учения о кормлении животных в России?
1) М.И. Придорогин
2) Е. А. Богданов

3) Н.П. Чирвинский

Правильный ответ: 3.

Вопрос 22:
Появление большого разнообразия пород в мире:
1. результат естественного отбора
2. результат искусственного отбора
3. результат труда человека
4. результат породообразования
Правильный ответ:3

Вопрос23
: Целостная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определенных социально экономических условиях, отличающаяся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения, которые стойко передаются потомству из поколения в поколение это
1. порода
2. вид
3. род
4. семейство
Правильный ответ:1.

Вопрос 24
: По Д.А. Кисловскому - минимально в породе должно быть:
1. 4500 маток и 150 производителей
2. 1500 маток и 50 производителей
3. 9500 маток и 150 производителей
4. 4500 маток и 50 производителей
Правильный ответ: 1.

Вопрос 25:
Какой группы пород не существует
1. породы широкого ареала
2. породы межзональные
3. породы зональные
4. породы всемирные
Правильный ответ: 4

Вопрос 26:
Имеют наибольшее поголовье и распространены по всему земному
1. породы широкого ареала
2. породы межзональные
3. породы зональные
4. породы всемирные
Правильный ответ: 1.

Вопрос 27:
Наибольшее количество труда было затрачено при выведении
1. примитивные
2. заводские
3. аборигенные

4. переходные

Правильный ответ: 2.

Вопрос 28:
черно-пестрая порода КРС относится к:
1. примитивным
2. заводским
3. аборигенным
4. переходным

Правильный ответ:2.

Вопрос 29.:
по характеру продуктивности к специализированным породам относится
1.молочные
2.мясо-молочные
3. мясо-сальные
4. мясо-шерстные

Правильный ответ: 1.

Вопрос 30:
К основным элементам породы не относится
1. тип
2. линия
3.семейство
4 род
Правильный ответ: 4.

Вопрос 31:
Качественно своеобразная группа животных в пределах породы, происходящая от одного или нескольких выдающихся производителей (родоначальников) и вследствие направленной селекции поддерживающая с ними сходство по важнейшим хозяйственно полезным признакам
1. тип
2. линия
3.семейство
4. род
Правильный ответ:2.

Вопрос 32:
Любая порода делится на
1. племенную и неплеменную
2. заводскую и примитивную
3. специализированную и комбинированную
4. чистопородную и помесную

Правильный ответ:3

Вопрос 33:

Акклиматизация это
1. приспособление организма к меняющимся факторам внешней среды
2. устойчивость к изменениям уровня кормления
3. устойчивость к заболеваниям
4. легкость создания новой породы на базе имеющейся
Правильный ответ:1

Вопрос 34:
Что не относится к видам ухудшения породы
1 перерождение
2. захудалость
3. вырождение
4. зарождение
Правильный ответ:4

Вариант задания 35

Вопрос: Кто такой трутень?
1. Самец пчёл
2. Рабочая пчела
3. Пчелиная матка
4. Недоразвитая особь женского пола
Правильный ответ: 1

Вариант задания 36

Вопрос: Как называется клейкое вещество, которое пчёлы собирают с весенних почек деревьев, модифицируют своими ферментами и используют для замазывания щелей?
1. Прополис
2. Пчелиный воск
3. Перга
4. Пыльца

Правильный ответ: 1

Вариант задания 37

Вопрос: Что такое прополис?
1. Переработанный особым образом мед
2. Переработанный воск
3. Ферментированное вещество собранное пчелами с почек деревьев
4. Лекарство от варроатоза
Правильный ответ: 3

Вариант задания 38

Вопрос: Маточное молочко вырабатывают:
1. Матки
2. Трутни
3. Пчелы-кормилицы
4. Трутовки

Правильный ответ: 3

Вариант задания 39
Вопрос: Если мед настоящий, то он:
1. Жидкий, как вода
2. Густой, крепко держится на ложке
3. Тягучий, медленно стекает с ложки
Правильный ответ: 3

Вопрос 40:
Для сохранения генофонда исчезающих пород предусматривается создание
1. генофондных хозяйств
2. товарных ферм
3. увеличение поголовья
4. сохранение мужских особей

Правильный ответ 1

Вопрос 41:
Сохранение более приспособленных к определенным условиям обитания и технологии производства или выбор человеком наиболее удовлетворяющих его требованиям особей и устранение самой природой или человеком менее приспособленных, худших экземпляров это
1. отбор
2. подбор
3. выбор
4.пробор
Правильный ответ: 1

Вопрос 42:
Эффект селекции выше, чем
1. выше давление отбора
2. ниже давление отбора
3. выше давление подбора
4. ниже давление подбора

Правильный ответ 1.

Вопрос 43 :
Учение об отборе разработано
1. Ч. Дарвиным
2.П.Н. Кулешовым
3. Дюрстом
4. Е.А.Богдановым
Правильный ответ: 1

Вопрос 44:
Выживание и сохранение таких организмов, которые благодаря своим индивидуальным полезным изменениям лучше приспосабливаются к условиям внешней среды это
1. естественный отбор

2. искусственный отбор
3. корректирующий отбор
4. стабилизирующий отбор

Правильный ответ 1.

Вопрос 45: Осуществляется человеком, когда он отбирает для размножения тех особей, которые отличаются высокими племенными и продуктивными качествами:
1. естественный отбор
2. искусственный отбор
3. корректирующий отбор
4. стабилизирующий отбор
Правильный ответ: 2.

Вопрос 46
.С именем какого ученого связывают зарождение учения о конституции
1. Древнегреческий ученый Ксенофонт
2. Н.А. Кранченко
3. Е.Я. Борисенко
4. И.Н. Павлов

Правильный ответ: 1.

Вопрос 47:
.В основу учения о конституции не вошли положения
1. единство внутреннего и внешнего
2 единство части и целого
3. роль нервной системы
4. роль кровеносной системы
Правильный ответ:2.

Вопрос48:
Совокупность морфофизиологических особенностей организма как целого, выраженная в телосложении животного, в характере его продуктивности, реагировании на влияние внешних факторов и обусловленная наслёдственностью это
1. кондиция
2. фенотип
3. экстерьер
4. конституция
Правильный ответ 4.

Вопрос 49.
Формирование различных типов конституции связано с
1. условиями индивидуального развития организма животных
2. условиями развития популяции
3. наследственными факторами
4. естественным и искусственным отбором
Правильный ответ:1.

Вопрос 50:
Наибольшее значение имеет классификация типов конституций

1. П.Н. Кулешова
2. М.Ф. Иванова
3. У. Дюрста
4. И.П. Павлова
Правильный ответ: 1.

Вопрос 51
Какого типа конституции нет в классификации Кулешова
1. грубый
2. нежный
3. крепкий
4. рыхлый
Правильный ответ3.

Вопрос 52
Какой тип конституции добавил М.Ф. Иванов
1. грубый
2. нежный
3. крепкий
4. рыхлый
Правильный ответ: 3
Вопрос 53
Характеризуется широкотелостью, толстой кожей, хорошо развитыми мышцами и относительно развитыми органами пищеварения, пониженным обменом веществ тип конституции
1. грубый
2. нежный
3. плотный
4. рыхлый

Правильный ответ: 1

Вопрос 54:
Присущ животным, имеющим крепкий костяк, плотную кожу, хорошо развитые мышцы и внутренние органы. В организме животных этого типа обмен веществ протекает интенсивно
1. грубый
2. нежный
3. плотный
4. рыхлый
Правильный ответ:3

Вопрос 55:
В классификации Е. А. Богданова, основанной на анатомо-физиологических принципах отсутствует тип конституции
1. грубый
2. нежно-сухой
3. сырой
4. крепкий
Правильный ответ:1

Вопрос 56:

В основу классификации У. Дюрста положена степень
1. восстановительных процессов
2. окислительных процессов
3. пищеварительных процессов
4. нервных процессов
Правильный ответ:2

Вопрос 57:
В классификации У. Дюрста отсутствует тип конституции
1. дыхательный
2. пищеварительный
3. нервный
4. переходный

Правильный ответ 3

Вопрос 58:
К дыхательному типу относят
1. мясной скот
2. молочный скот
3. мясо-молочный скот
4. все перечисленные категории скота
Правильный ответ:2

Вопрос 59:
Угол Дюрста у пищеварительного типа равен
1. 140°
2. 120°
3. 110°
4. 100°
Правильный ответ: 1.

Вопрос 60:
Внешний вид животного, наружные формы телосложения в целом
1. экстерьер
2. интерьер
3. конституция
4. кондиция
Правильный ответ:1.

Вопрос 61:
Термин экстерьер ввел в зоотехнию
1. К. Буржель
2. Ю.М. Долгоруков
3. П.Н. Кулешов
4. Е.Ф. Лискун
Правильный ответ:1

Вопрос 62:
По какому методу не проводят оценку животных по экстерьеру
1. глазомерная оценка
2. прощупывание

3. взятие проб крови
4. измерение
Правильный ответ: 3

Вопрос 63
Для глазомерной оценки нужно знать:
1. стати животного
2. интерьер животного
3. фенотип животного
4. генотип животного
Правильный ответ: 1

Вопрос 64
Описание статей начинают с
1. головы
2. конечностей
3. крестца
4. не имеет значения
Правильный ответ 1

Вопрос 65
К недостаткам крестца не относится
1. шилозадость
2. свислость
3. крышеобразность
4. раздвоенность
Правильный ответ: 4.

Вопрос 66:
Признак переразвитости и ослабленности организма
1. широкая глубокая грудь
2. широкая неглубокая грудь
3. узкая неглубокая грудь
4. узкая глубокая грудь
Правильный ответ: 3

Вопрос 67:
Нет такой формы вымени у коров:
1. козья
2. коровья
3. чашеобразная
4. округлая
Правильны ответ: 2

Вопрос 68:
С возрастом у теленка
1. высоконогость исчезает
2. высоконогость усиливается
3. развивается коротконогость
4. изменений не происходит
Правильный ответ:1

Вопрос 69:
Расстояние от середины затылочного гребня до носового зеркала
1. длина головы
2. ширина лба наименьшая
3. ширина лба наибольшая
4. ширина головы
Правильный ответ: 1.

Вопрос 70:
Косая длина туловища определяется
1. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до внутреннего выступа седалищного бугра
2. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до маклока
3. расстояние от крайней передней точки затылочного гребня сочленения до седалищного бугра
4. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до крестца
Правильный ответ:1.

Вопрос 71:
Индексы телосложения это
1. отношение одного промера к другому, выраженное в сантиметрах
2. умножение одного промера на другой, выраженный в процентах
3. отношение одного промера к другому, выраженное в процентах
4. умножение одного промера на другой, выраженный в сантиметрах
Правильный ответ:2

Вопрос 72:
При построении экстерьерного профиля за 100 % принимают
1. показатели первого животного
2. показатели последнего животного
3. стандарт породы
4. средние показатели по стаду
Правильный ответ: 3

Вопрос 73
Животное фотографируют
1. спереди
2. сзади
3. сбоку
4. сверху
Правильный ответ: 3

Вопрос 74
Грудной индекс рассчитывается
1. ширина груди*100/глубина груди
2. глубина груди*100/ширина груди
3. глубина груди*ширина груди /100
4. обхват груди*100/глубина груди
Правильный ответ: 1

Вопрос 75
Совокупность внутренних, физиологических, анатомических и биохимических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности
1. экстерьер
2. интерьер
3. конституция
4. кондиция
Правильный ответ: 2.

Вопрос 76
В качестве объектов интерьерных исследований не используют
1. кровь
2. молочные железы
3. внутренние органы
4. промеры
Правильный ответ: 4

Вопрос 77
В вымени коров с высокой молочной продуктивностью на долю железистой ткани приходится
1. 75-80%
2. 90-100%
3. 10-20%
4. 25-50%
Правильный ответ 1.

Вопрос 78:

Характер и качественная сторона продуктивность находятся в зависимости от действия
1.только генетических особенностей животных
2. только паратипических воздействий
3. генетических и паратипических воздействий
4. от условий выращивания
Правильный ответ: 3

Вопрос 79
Что не относится к основным видам животноводческой продукции
1. молоко
2. мясо
3. шерсть
4. навоз
Правильный ответ: 4.

Вопрос 80:
Биологический продукт секреции молочной железы сложного химического состава
1. молоко
2. обрат
3. кефир
4. сыворотка

Правильный ответ: 1.

Вопрос 81:
Для образования 1 л молока необходимо, чтобы через вымя прошло
1. 400—500 л крови
2. 100—200 л крови
3. 300—400 л крови
4. 600—700 л крови
Правильный ответ: 1

Вопрос 82
Скорость кровообращения в молочной железе зависит
1. от продуктивности коровы
2. от генотипа коровы
3. от экстерьера коров
4. от породы коровы
Правильный ответ: 1

Вопрос 83
Отрезок времени от родов до прекращения образования молока в вымени называется
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ:1

Вопрос 84:
Графическое изображение величины суточных или месячных удоев в течение лактации
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ: 4.

Вопрос 85:
Момент прекращения молокообразования называется
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ :2.

Вопрос 86:
Время от запуска до новых родов
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ: 3.

Вопрос 87:
Телок надо осеменять при достижении ими массы от взрослой коровы
1.40-50%.
2. 55-60%
3.65-.70%
4. 90-100%
Правильный ответ: 3

Вопрос 88
Мясная продуктивность обусловлена влиянием
1.. только наследственных факторов
2. только ненаследственных факторов
3.наследственных и ненаследственных факторов
4. других факторов
Правильный ответ: 3

Вопрос 89:
Убойный выход специализированных мясных пород КРС достигает
1. 65-70%
2. 60-65%
3. 55-60%
4. 50-55%
Правильный ответ: 1.

Вопрос 90.
Волосяной покров животных, который используют при изготовлении тканей, пряжи или валяных изделий
1. шерсть
2. смушки
3. овчины
4. кожевенное сырье
Правильный ответ:1

Вопрос 91
Шкурки ягнят смушковых пород, имеющие волосяной покров в виде завитков различной величины и формы
1. шерсть
2. смушки
3. овчины
4.. кожевенное сырье
Правильный ответ 2.

Вопрос 92
Степень усвояемости организмом яиц птицы составляет:
1. до 50%
2. до 63%
3. до 86%
4. до 97%
Правильный ответ: 4.

Вопрос 93:
Яйценоскость кур в год достигает
1. до 270-290 яиц за год
2. до 160-180 яиц за год
3. до 100-150 яиц за год
4. до 80-100 яиц за год
Правильный ответ: 1.

Вопрос 94:
На племенных фермах контрольную дойку необходимо проводить
1. 1 раза в месяц
2. 3 раза в месяц
3. 5 раз в месяц
4. 10 раз в месяц
Правильный ответ: 2.

Вопрос 95:
На товарных фермах контрольную дойку достаточно проводить
1. 1 раза в месяц
2. 3 раза в месяц
3. 5 раз в месяц
4. 10 раз в месяц
Правильный ответ: 1.

Вопрос 96

При оценке молочной продуктивности не учитывается
1. удой за 365 дней
2. удой за 305 дней
3. высший суточный удой
4. разовый удой
Правильный ответ: 4

Вопрос 97
Суммированные удои за все лактации в течение жизни животного
1. пожизненный удой
2. удой за 305 дней
3. удой за 365 дней
4. удой за первые три лактации
Правильный ответ: 1.

Вопрос 98:
Количество однопроцентного молока рассчитывают
1. умножением удоя животного на его жирность
2. делением удоя животного на его жирность
3. умножением удоя животного на базисную жирность
4. делением удоя животного на базисную жирность
Правильный ответ: 1.

Вопрос 99
Количество молочного жира за отрезок времени определяют
1. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый

отрезок лактации на 100
2. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
3. путем умножения количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
4. путем умножения количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
Правильный ответ:1

Вопрос 100:
Масса туш с внутренним жиром после удаления головы, хвоста, шкуры, внутренних органов и конечностей (передних — до запястья, задних — по скакательный сустав)
1. убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши
Правильный ответ: 1.

Вопрос 101
Отношение убойной массы к живой массе животного перед убоем, выраженное в процентах
1. убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши
Правильный ответ: 2

Вопрос 102
Говяжью полутушу подразделяют на
1. 2 сорта
2. 3 сорта
3. 4 сорта
4. 5 сортов
Правильный ответ: 1.

Вопрос 103:
Для учета и оценки рабочей производительности не проводятся испытания
1. на максимальную грузоподьемность
2. испытание на тяговую выносливость
3. испытание на срочную доставку груза
4. испытание тяжеловозов на скорость
Правильный ответ: 4

Вопрос 104:
Цикл яйценоскости
1. число яиц снесенных без перерыва
2. число яиц, снесенных за год
3. число яиц, снесенных за месяц
4. число яиц, снесенных на жизнь птицы
Правильный ответ: 1

Вопрос 105
Удой за лактацию это
1.молочная продуктивность коровы за время ее доения от отела до запуска
2. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
3. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
4. путем умножения количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
отрезок лактации на 1000
Правильный ответ: 1.

Вопрос 106
Отношение убойной массы к живой массе животного перед убоем, выраженное в процентах
1.убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши
Правильный ответ:1.

Вопрос107:
К какому классу принадлежат свиньи по зоологической классификации?
1 Птицы.
2 Пресмыкающихся.
3 Млекопитающих.
4 4 Земноводных.
Правильный ответ 3
Вариант задания 108
Вопрос: От каких видов диких свиней произошли современные домашние свиньи?
1 Бородавочник.
2 Европейский и Азиатский дикие кабаны.
3 Бабирусса.
4 Пекари.
Правильный ответ 2

Вариант задания 109
Вопрос: Какова средняя продолжительность супоросного периода у свиноматок?
1 104…108 дней.
2 120…125дней.
3 108…110 дней.
4 114…116 дней .
Правильный ответ 4

Вариант задания 110
Вопрос: Как называется количество живых поросят при рождении у свиноматок?

1.Крупноплодность.
2.Многоплодие.
3.Плодовитость.
4.Масса гнезда в 21 день.
Правильный ответ 2

Вариант задания 111
Вопрос: Какой скороспелостью называют свиней, достигших 90 … 100 кг и более в возрасте 6…7 мес.?
1.Физиологическая.
2.Половая.
3.Товарная.
4. Вегетативная.
Правильный ответ 3

Вариант задания 112.
Вопрос: Сколько кормовых единиц затрачивается на производство 1 кг прироста живой массы свиней?
1 1…2 корм.ед.
2 3…6 корм. ед.
3.8…9 корм. ед.
4.10…12 корм. ед.
Правильный ответ 2.

Вариант задания 113
Вопрос: Как называется масса гнезда в 21 день?
1.Многоплодие.
2.Крупноплодность.
3.Молочность.
4.Товарность.
Правильный ответ 3

Вариант задания 114.
Вопрос: К какому типу конституции относится основная масса плановых пород свиней России?
1.Рыхлый тип.
2.Нежный тип.
3.Плотный тип.
4.Грубый тип.
Правильный ответ 3.

Вариант задания 115.

Вопрос:
Какие типы высшей нервной деятельности предпочтительнее для производственного использования свиней?
1.Сильный подвижный и сильный спокойный уравновешенный типы.
2.Сильный неуравновешенный тип.
3.Слабый тип.
4.Сильный неуравновешенный и слабый типы.
Правильный ответ 1.

Вариант задания 116

Вопрос: Какой тип свиней обладает слабой энергией роста и плохо откармливается?
1.Скороспелый тип.
2.Позднеспелый тип.
3.Очень скороспелый тип.
4.Умеренно-скороспелый тип.
Правильный ответ 2.

Вариант задания 117.
Вопрос: Свиньи, какой кондиции предназначены для убоя?
1Племенной (заводской)..
2.Выставочной.
3.Откормочной.
4.Голодной.
Правильный ответ 3

Вариант задания 118.

Вопрос: Свиньи, какой кондиции используются для племенных целей?
1.Племенной (заводской).
2.Выставочной.
3.Откормочной.
4.Голодной.
Правильный ответ 1.

Вариант задания 119

Вопрос: Как называется направление нетрадиционной медицины, лечение в котором осуществляется с помощью мёда и пчёл?
1. Апитерапия
2. Гирудотерапия
3. Мезотерапия
4. Пчеловодство
Правильный ответ: 1

Вариант задания 120

Вопрос: Как называется наука, изучающая медоносных пчёл?
1. Апиология
2. Пчеловодство
3. Гирудология
4. Апитерапия
Правильный ответ: 2

База тестов 2.
Вариант задания 1.
К породам мясного направления продуктивности крупного рогатого скота относятся:

1) герефордская
2) лимузинская
3) красная горбатовская
4) холмогорская
5) калмыцкая
6) казахская белоголовая

Правильный ответ: 1, 2, 5, 6.

Вариант задания 2.

Русские ученые, создавшие научно обоснованную систему разведения сельскохозяйственных животных по линиям:

1) М.Ф. Иванов
2) Ю. Либих
3) В.И. Геннеберг
4) Е. А. Богданов
5) Ф. Штоманн
6) Д.А. Кисловский
7) Г. Грувен
8) Е. Вольф

Правильный ответ: 1, 4, 6.

Вариант задания 3.

На молочную продуктивность влияют:

1) живая масса
2) возраст
3) масть
4) сервис-период
5) сухостойный период
6) волосяной покров
7) кормление

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 7.

Вариант задания 4.

Для изучения происхождения КРС применяют краниологический метод, предложенный Е.Ф. Лискуном и швейцарским ученым Л. Рютимейлером, в соответствии с этой классификацией крупный рогатый скот подразделяют на следующие типы:

1) длиннорогий
2) примитивный (узколобый)
3) широколобый (лобастый)
4) короткорогий
5) короткоголовый
6) пряморогий
7) комолый (безрогий)
8) все ответы правильные

Правильный ответ: 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Вариант задания 5.

В формировании кормления, как науки, основное значение имело

развитие следующих положений:

1) изучение химического состава кормов и на этой основе оценка их качества

2) изучение переваримости питательных веществ и определение их биологической доступности

3) разработка норм и рецептур полноценного кормления животных в соответствии с их физиологическим состоянием, уровнем продуктивности и выполняемой работы

4) совершенствовать технику оценки молочной продуктивности

5) изучение хозяйственного использования животных.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1

Эмбрионализм – животное характеризуется ……. Живой массой при рождении с нарушением пропорциональности телосложения, пониженной резистентностью.

Праравильный ответ характеризуется низкой живой массой.

Вариант задания 2.

Инфантилизм – взрослый организм животного сохраняет черты ……. Растущего животного.

Правильный ответ: сохраняет черты молодого растущего животного.

Вариант задания 3.

Мерной лентой измеряют ……, …….. обхват пясти, полуобхват зада

Правильный ответ: обхват груди за лопатками, прямую длину туловища

Вариант задания 4.

Мерной палкой измеряют высоту в холке, пояснице, крестцах, седалищных буграх, ……., …….., косую длину туловища

Правильный ответ: глубину груди, ширину груди.

Вариант задания 5

Мерным циркулем измеряют косую длину зада. Ширину в маклоках, ширину зада в седалищных буграх ……, ……..., ……..., ширину лба наименьшую и наибольшую, глубину головы.

Правильный ответ: длину головы, длину лба.

Вариант задания 6.

Родословная – это сведения о происхождении животного, записанные в ……. Системе

Правильный ответ: в определенной системе.

Вариант задания 7.

Различают несколько форм записи родословных: ……., ……, перекрестная

Правильный ответ: цепная, структурная

Вариант задания8

Различают следующие степени родства спариваемых животных: ……, ……., ……

Правильный ответ: кровосмешение, близкое родство, умеренное родство.

Вариант задания 9

Существует следующая классификация методов разведения: ……, …….., …….

Правильный ответ: чистопородное разведение, межпородное скрещивание, межвидовая гибридизация.

Вариант задания 10.

Чистопородным называется спаривание животных породы
Правильный ответ: одной породы

Вариант задания 11.
Скрещивание – это спаривание между собой животных пород
Правильный ответ : разных пород.

Вариант задания 12.
Применяют следующие виды скрещивания: поглотительное, ……, ……., воспроизводительное, переменное.
Правильный ответ: вводное и промышленное

Вариант задания 13
Определите, какой тип конституции «Имеют тонкий, но недостаточно прочный костяк, мягкую толстую, тестообразную кожу, под которой хорошо развита соединительная ткань, объемистую мускулатуру, пониженный обмен веществ, спокойный флегматичный нрав. Для животных этого типа конституции характерны чрезмерное развитие подкожного жирового слоя, а также способность организма откладывать большое количество жира под кожей, во внутренних органах и в толще мышц, недостаточная плотность соединительной ткани, склонность к накоплению серозной жидкости в коже и суставах».

Правильный ответ: Рыхлый.

Вариант задания14.
Целостная группа животных одного вида, созданную трудом человека в определенных социально-экономических условиях, отличающихся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения, которые стойко передаются потомству из поколения в поколение - это:

Правильный ответ: порода.

Вариант задания 15.
Диким предком крупного рогатого скота является:

Правильный ответ: тур.

Вариант задания 16
К породам мясного направления продуктивности крупного рогатого скота относятся:
1) герефордская
2) лимузинская
3) красная горбатовская
4) холмогорская
5) калмыцкая
6) казахская белоголовая
Правильный ответ: 1,2,5,6

Вариант задания 17.
Прижизненную оценку и отбор животных по мясным качествам проводят:
1.конституции;
2.Экстерьеру

3.живой массе,
4.по толщине шпика;
5.скороспелости,
6. оплате корма,
7.упитанности
Правильный ответ: 1,2,3,5,6,7
Вариант задания 18.
Коэффициент мясности определяется отношением сьедобной чаституши к массе …….
Правильный ответ: к массе костей
Вариант задания 19.
Процентное соотношение убойной массы к предубойной называется ……
Правильный ответ: убойный выход
Вариант задания 20.
На убойный выход влияет: кроме породных особенностей и типа конституции …….., ……. упитанность и живая масса животного при убое.
Правильный ответ возраст, пол
Вариант задания 21.
Комплексную оценку животного, проводимого с целью определения племенной ценности и назначения животного называют…….
Правильный ответ: бонитировка.
Вариант задания 22
Бонитировке подлежат дойные коровы, …….. и ……
Правильный ответ: быки- производители и молодняк.
Вариант задания 23.
Быков - производителей оценивают следующими методами: метод «матери - дочери», сравнение продуктивности дочерей быка с продуктивностью ……..
Правильный ответ: сверстниц.
Вариант задания 24.
По результатам оценки быкам присваивают племенные категории по удою ……, по жирности ……..
Правильный ответ: категорию А – по удою и Категорию В по жирности
Вариант задания 25.
Количество живых поросят при рождении называется
Правильный ответ: многоплодие
Вариант задания 26.
Живая масса поросенка при рождении называется …….
Правильный ответ: крупноплодность
Вариант задания 27
Молочностью свиноматки называется живая масса гнезда в возрасте дней
Правильный ответ: 21 день
Вариант задания 28
К физико-техническим свойствам шерсти относится ….., ……, уравненность, извитость, крепость, эластичность, растяжимость, упругость, блеск и цвет
Правильный ответ: длина, тонина
Вариант задания 29
Различают следующие типы шерсти: тонкая, ……, грубая и ……
Правильный ответ: полутонкая, полугрубая

Вариант задания 30.
Показателем шерстной продуктивности хозяйства является настриг шерсти с 1 головы, настриг по отаре, ….., длина шерсти, ……., качество шерсти по тонине.

Правильный ответ: настриг шерсти по хозяйству, выход чистой шерсти

Вариант задания 31.

Для определения молочной продуктивности овцематок учитывают прирост живой массы ягненка от рождения до 20 дневного возраста и этот показатель умножают на коэффициент …..

Правильный ответ 5.

Вариант задания 32.

В настоящее время вымершими считаются зубр,як, тур, бизон

Правильный ответ тур

Вариант задания 33

Дикими предками современных лошадей являются: ……, …….

Правильный ответ: тарпан, лошадь Пржевальского

Вариант задания 34

Оценка производителей по сибсам и полусибсам называется оценка по ……..

Правильный ответ: по боковым родственникам

Вариант задания 35

Пробандом называется животное на которое составляется …….

Правильный ответ: родословная

Вариант задания 36

По качеству потомства оценивают …….

Правильный ответ: маток и производителей

Вариант задания 37

Осуществляется человеком, когда он отбирает для размножения те особи, которые отличаются высокими племенными и продуктивными качествами

Правильный ответ: искусственный отбор

Вариант задания 38

Производители, при подборе к которым определенных маток способны давать высококачественное потомство, лучшее, чем потомстводругих производителей, находящихся в стаде считаются …….

Правильный ответ: улучшателями

Вариант задания 39

Производители, которые дают потомство хуже других и хуже, чем были матери этого потомства считаются ……..

Правильный ответ: ухудшателями

Вариант задания 40

Оценка по качеству потомства племенной ценности оценивается племенной ценностью ……

Правильный ответ: отца и матери

Вариант задания 1.

Вопрос

В свиноводстве различают следующие виды откорма: курдючный, мясной, беконный и до жирных кондиций.

Правильный ответ: мясной, беконный и до жирных кондиций.

Вариант задания 2

Вопрос: Качественная свинина получается при кормлении свиней: жомом, жмыхом, корнеплодами, рыбной мукой, ячменем, кукурузой.

Правильный ответ: при кормлении ячменем, корнеплодами, кукурузой

Вариант задания 3

Вопрос: Для проведения оценки хряка- производителя берут потомство от свиноматок определенное количество поросят

Правильный ответ: от 3 свиноматок по 4 головы от каждой (2 свинки и два борова.)

Вариант задания 4:

Вопрос: Повышение продуктивности в свиноводстве достигается за счет улучшения племенной работы, создания лучших условий кормления и содержания поголовья , за счет браковки поголовья.

Правильный ответ: за счет улучшения племенной работы, создания лучших условий кормления и содержания поголовья

Вариант задания 5

Вопрос:К основным факторам, влияющим на успех откорма относятся поголовье, сезон года, порода, условия кормления и содержания

Правильный ответ:

На успех откорма влияют порода и условия кормления и содержания

Вариант задания 6.

Вопрос: Какие сроки отъема поросят применяются в большинстве хозяйств республики?

Правильный ответ 21,45 и 60 дней.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Ситуационные задачи

Вариант задания 1

Из 200 голов племенного ремонтного молодняка свиней осеменено и переведено в группу проверяемых свиноматок 50 свинок. Рассчитать процент ввода в группу проверяемых маток ремонтного молодняка.

Ответ 25% (200 гол-100%, 50 голов – х; Х = 50х100: 200);

Вариант задания 2

Средний удой коров племенной фермы составляет 6023 кг молока в год при жирности 3,63%. В то же время средняя продуктивность коров племядра составляет 7115 кг при жирности 3,,67%.Рассчитать селекционный дифференциал и ожидаемый эффект селекции за интервал 5 лет при условии, что коэффициент наследуемости молочной продуктивности по стаду составляет 0,4.

Ответ: Эффект селекции = селекционный дифференциал х коэффициент наследуемости : интервал смены поколении. Эс= (7115-6023)х 0,4 : 5 = 87,4.

Вариант задания 3

Задача Используя «Инструкцию по оценке быков молочных пород» провести оценку быка- производителя по качеству потомства методом «сверстниц» по следующим

данным удой 47 дочерей составляет 6923 кг с жирностью 3,8% удой сверстниц дочерей быка 6813 кг, с жирностью 3,7%

Вариант задания 4

Задача: Сравнить убойный выход мяса свиней СМ-1 и цивильской породы при условии, что предубойная масса у первых составила119 кг, а масса туши 74 кг, у вторых – 120 кг и 72 кг соответственно.

Ответ: убойный выход у свиней СМ-1 составляет (74:119) х 100=62,2%, а у свиней цивильской породы- (71 :120) Х100 = 60,0%

Вариант задания 5

Определить среднесуточный прирост живой массы свиней мясного типа цивильской породы при условии, что подсвинков ставили на откорм в возрасте 85 дней с живой массой 30 кг. а сняли с откорма с живой массой 100 кг в возрасте 130 дней.

Ответ находим абсолютный прирост он равняется 100 кг – 30 кг = 70 кг. Находим возраст, в течение которого откормили свинью, для чего из 130 дней вычитаем возраст постановки на откорм 85 дней. Находим среднесуточный прирост, для чего 70 кг делим на 85 дней = 0,824 кг или же 824 грамма.

Вариант задания 6

Живая масса свиней цивильской породы в возрасте 1 месяц составила 10 кг а в возрасте 60 дней – 20 кг. Найти абсолютный и относительнй прирост свиней цивильской породы в этот промежуток времени

Ответ находим абсолютный прирост, для чего 20 кг -10 кг =10 кг.Относительный прирост находим из уравнения 20 – 10 / 10 получается 100%.

Вариант задания 7

По результату убоя свиньи рассчитать убойный выход мяса если предубойная масса составила 127 кг, а туша свиньи весила 75 кг.

Ответ: убойная масса равна (75кг: 127) х 100 =59,0 %

Вариант задания 8

Рассчитать молочность свиноматки при условии, если известно, что под маткой содержатся 12 поросят, живая масса каждой составляет 6 кг

Ответ: 72 кг (12 поросят х 6 кг)

Вариант задания 9

Рассчитать затраты корма на 1 кг прироста на контрольном откорме, если известно, что на весь период откорма от 30 до 100 кг затрачено 280 кормовых единиц корма.

Ответ: определяем общий прирост 100 кг – 30 кг = 70 кг. находим затраты корма на 1 кг прироста, для чего общее количество затраченных кормов делим на величину прироста и равняется (280: 70)=4 комовых единиц.

Вариант задания 10

Рассчитать валовый прирост 20 голов свиней за месяц и их конечную живую массу, если известно, что на первое число месяца группа молодняка свиней весила по 43 кг, среднесуточный прирост каждой свиньи в течение месяца в среднем составил 510 граммов

Ответ: находим прирост поросенка за месяц , для чего 510грамм х 30 =15,3 кг.Находим конечную живую массу поросенка через месяц: 43 + 15,3 = 58,3 кг. Валовый прирост по группе 20 голов составит 15,3 х 20 =306кг.

Вариант задания 11

Рассчитать продолжительность сервис- периода коровы при условии, что корова отелилась 10 января а в охоту пришла и плодотворно осеменилась 20 апреля

Ответ: для определения продолжительности сервис- периода суммируем количество дней до плодотворного осеменения 21 день в январе, 28 дней феврале, 31 день в марте и 20 дней в апреле. Итого получается 100 дней продолжительность сервис-периода.

Вариант задания 12

На плодотворное осеменение 350 коров фермы затрачено 770 доз спермы. Найти индекс осеменения коров фермы

Ответ индекс осеменения коров по ферме составляет 770 доз : 350 коров + 2,1 индекс осеменения.

Определить валовый прирост на ферме за месяц при условии среднегодовое поголовье свиней составляет 1000 голов, среднесуточный прирост 400 граммов.

Правильный ответ: 12 тонн (400 грамм х 30 дней х1000гол)

Вариант задания 13.

Рассчитать расход кормов при выращивании свиньи от 20 до 120 кг, при условии, что на 1 кг прироста затрачивается 4 кормовых единиц корма.

Правильный ответ: 400 кормовых единиц (120 – 20 х 4)

Вариант задания 14

Вопрос:К основным факторам, влияющим на успех откорма относятся поголовье, сезон года, порода, условия кормления и содержания

Правильный ответ:

На успех откорма влияют порода и условия кормления и содержания

Вариант задания 15.

Вопрос: Какие сроки отъема поросят применяются в большинстве хозяйств республики?

Правильный ответ 21,45 и 60 дней.

Вариант задания 16

Вопрос

В свиноводстве различают следующие виды откорма: курдючный, мясной, беконный и до жирных кондиций.

Правильный ответ: мясной, беконный и до жирных кондиций.

Вариант задания 17

Задача Используя общепринятую формулу р= 2(к.д.т.х о.г) :100 рассчитать живую массу крупного рогатого скота черно- пестрой породы , используя следующие промеры: ; косая длина туловища - 157,4 ; обхват груди за лопатками - 198,4

Правильный ответ: 624,5

Р=2(157,4 х 198,4) : 100 = 624,5 кг

Вариант задания 18

Задача : Рассчитать ожидаемую продуктивность потомства коровы с удоем 6230 кг и жирностью 3,6% при осеменении с быком, с продуктивностью матери 9350 кг с жирностью 3,6;

Правильный ответ: Прод. П-ва = 6230+9350 /2 = 4675 кг.

Вариант задания 19

Какая будет кровность потомства при спаривании свиноматки с кровностью 15/16 цивильской и 3/4 кровностью цивильского хряка.

Правильный ответ:

Кровность потомства = (15/16 + ¾) : 2= 27/32

Вариант задания 20

При оценке быка- производителя по качеству потомства методом «сверстниц» установлено, что удой его 47 дочерей составляет 6923 кг с жирностью молока 3,8% удой сверстниц 6813 кг, с жирностью молока 3,7%. Рассчитать, на сколько % удой и жирность молока дочерей быка превосходит показатели сверстниц.

Правильный ответ 1,6% по молоку и 2,7% по жирности.

По удою : 6813 – 100

6923 – х х=6923х100 /6813 =101,6 или же на 1,6%

По жирности 3,7% - 100%

3,8-х х=3,8х100/3,7 =102,7 или же превосходство составляет 2,7%

Вариант задания 21.

Определить по внешним признакам породы крупного рогатого скота к какому направлению продуктивности относятся:

- чёрно – пёстрая, холмогорская, ярославская, айрширская, красная степная, голштинская
- симментальская, швицкая, костромская
- герефордская, калмыцкая, казахская белоголовая, лимузинская

Правильный ответ: - молочные, - комбинированные, - мясные

Вариант задания 22.

Рассчитать потребность в сухом корме цыплят - бройлеров на месяц для 20 голов, если им необходимо в день:

- с первого по пятый день – 15 г. в сутки на 1 голову;
- с шестого по десятый день – по 20 г. в сутки на 1 голову;
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 г. в сутки на 1 голову;
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 г. в сутки на 1 голову.

Правильный ответ:

с 1 – 5 день 15 г. х 20 гол. = 300г. 300 г. х 5 дней = 1500 г.
с 6 – 10 день 20 г. х 20 гол. = 400 г. 400 г. х 5 дней = 2000 г.
с 11 – 20 день 45 г. х 20 гол. = 900 г. 900 г. х 10 дней = 9000 г.
с 21 – 30 день 65 г. х 20 гол. = 1300г. 1300 г. х 10 дней = 13000 г.
Итого: 25500 г.

Вариант задания 23.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 300 кг., а убойный – 200кг.

Правильный ответ: 66,6 % (200/300)х100 %= 66,6 %

Вариант задания 24.

Рассчитать потребность в сухом корме цыплят – бройлеров на месяц для 30 голов, если им необходимо в день:

- с первого по пятый день – 15 г. в сутки на 1 голову;
- с шестого по десятый день – по 20 г. в сутки на 1 голову;
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 г. в сутки на 1 голову;
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 г. в сутки на 1 голову.

Правильный ответ:

с 1 – 5 день 15 г. х 30 гол. = 450 г. 450 г. х 5 дней = 2250 г.
с 6 – 10 день 20 г. х 30 гол. = 600 г. 600 г. х 5 дней = 3000 г.
с 11 – 20 день 45 г. х 30 гол. = 1350 г. 1350 г. х 10 дней = 13500 г.
с 21 – 30 день 65 г. х 30 гол. = 1950 г. 1950г. х 10 дней = 19500 г.
Итого: 38250 т.

Вариант задания 25.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 400 кг., а убойный – 280.

Правильный ответ: 70 % (280/400)х100 %= 70 %

Вариант задания 26.

Определить абсолютный и относительный прирост поросят при условии: живая массы в возрасте 2 месяца составила 17 кг, а в шестимесячном возрасте -103 кг.

Правильный ответ: 86 кг (103 - 17); 505,9 (103 – 17 /17*100)

Вариант задания 27.

Определить валовый прирост на ферме за месяц при условии среднегодовое поголовье свиней составляет 1000 голов, среднесуточный прирост 400 граммов.

Правильный ответ: 12 тонн (400 грамм х 30 дней х1000гол)

Вариант задания 28.

Рассчитать расход кормов при выращивании свиньи от 20 до 120 кг, при условии, что на 1 кг прироста затрачивается 4 кормовых единиц корма.

Правильный ответ: 400 кормовых единиц (120 – 20 х 4)

Вариант задания 28.

Из 200 голов племенного ремонтного молодняка свиней осеменено и переведено в группу проверяемых свиноматок 50 свинок. Рассчитать процент ввода в группу проверяемых маток ремонтного молодняка.

Правильный ответ 25% (200 гол-100%, 50 голов – х; Х = 50х100: 200);

Вариант задания 29.

Средний удой коров племенной фермы составляет 6023 кг молока в год при жирности 3,63%. В то же время средняя продуктивность коров племядра составляет 7115

кг при жирности 3,,67%.Рассчитать селекционный дифференциал и ожидаемый эффект селекции за интервал 5 лет при условии, что коэффициент наследуемости молочной продуктивности по стаду составляет 0,4.

Правильный ответ: Эффект селекции = селекционный дифференциал х коэффициент наследуемости : интервал смены поколении. Эс= (7115-6023)х 0,4 : 5 = 87,4.

Вариант задания 30.

Задача: Сравнить убойный выход мяса свиней СМ-1 и цивильской породы при условии, что предубойная масса у первых составила119 кг, а масса туши 74 кг, у вторых – 120 кг и 72 кг соответственно.

Правильный ответ: убойный выход у свиней СМ-1 составляет (74:119) х 100=62,2%, а у свиней цивильской породы- (71 :120) Х100 = 60,0%

Безопасность кормов и кормовых добавок

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

База тестов. Раздел 1.

1. Простые тесты

Вариант вопроса 1.

Какое голодание наступает при недокорме, когда в организм поступают все необходимые составные части пищи, но в количествах, не восполняющих их расход:

1. полное
2. неполное
3. количественное
4. качественное

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 2.

Какое голодание наступает при непоступлении в организм с кормом определенной составной части веществ:

1. углеводное
2. полное
3. белковое
4. качественное

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 3.

В какой последовательности организм животного расходует вещества своих собственных тканей при голодании:

1. углеводы, жиры, белки
2. жиры, углеводы, белки
3. белки, углеводы, жиры
4. углеводы, белки, жиры

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 4.

Атом какого минерального вещества, находящийся в гемоглобине, способен связывать кислород, образуя, таким образом, оксигемоглобин. Недостаток этого вещества в рационе животных приводит к развитию анемии:

1. марганец
2. медь
3. железо
4. цинк
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 5.
При недостатке какого минерального вещества в рационах цыплят и молодых птиц приводит к развитию перозиса. У кур несушек снижаются яйценоскость, плотность скорлупы и выводимость:
1. цинк
2. марганец
3. медь
4. кобальт
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 6.
Недостаток какого минерального вещества в рационах у животных вызывает нарушение обмена веществ, задержку роста и развития молодняка, выпадение волос и накожные заболевания. У телят, и особенно у поросят, в молочный период выращивания дефицит этого микроэлемента вызывает пеллагроподобный дерматит, или паракератоз кожи:
1. цинк
2. марганец
3. кобальт
4. йод
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 7.
При недостатке какого минерального вещества в кормах у животных снижается синтез гемоглобина и развивается гипохромная анемия. Часто отмечают паралич задних конечностей. У животных начинаются поносы, извращается аппетит (лизуха):
1. железо
2. кобальт
3. марганец
4. медь
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 8.
При недостатке какого минерального вещества в кормах животные заболевают злокачественной анемией, или сухоткой:
1. медь
2. кобальт
3. железо
4. йод
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 9.
При недостатке какого минерального вещества в кормах и воде у животных возникает заболевание энзоотический зоб:
1.железо
2. йод

3. кобальт
4. марганец
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 10.
Избыточное содержание какого минерального вещества в травостое приводит к специфическому заболеванию животных, известному как "слезотечение":
1. цинк
2. медь
3. кобальт
4. молибден
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 11.
Недостаток какого минерального вещества в рационе животных вызывает дистрофию печени, дегенерацию яичников, маститы, анемии, гемолиз эритроцитов, беломышечную болезнь:
1. фтор
2. молибден
3. селен
4. никель
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 12.
Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в полнорационном комбикорме для молодняка птицы от 5 до 60 дневного возраста:
1. 0,3
2. 0,7
3. 0,5
4. 1,5
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 13.
Какая предельно допустимая концентрация (%) поваренной соли допускается в полнорационном комбикорме для молодняка птицы старше 60 дн. и возрослой птицы:
1. 0,8
2. 0,6
3. 0,2
4. 1,8
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 14.
Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли допускается в полнорационном комбикорме для поросят-сосунов до 2-месячного возраста:
1. 0,5
2. 0,8
3. 0,3
4. 1,2
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 15.
Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в

полнорационном комбикорме для ремонтного молодняка свиней от 4 до 8 мес:

1. 0,5
2. 1,2
3. 0,8
4. 0,6

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 16.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для взрослых свиней, в том числе племенных:

1. 1,5
2. 1,0
3. 0,8
4. 1,2

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 17.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для крупного рогатого скота:

1. 1,0
2. 0,5
3. 0,8
4. 1,2

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 18.

Недостаток какого витамина в рационе ведет к задержке роста и развития мололодняка, а также к ороговению (кератозу)эпителиальных клеток слизистых оболочек, ксерофтальмии:

1. Д
2. А
3. В12
4. Е

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 19.

Какой витамин принимает активное участие в регуляции обмена кальция и фосфора, влияющего на формирование костной ткани и роста костей:

1. Д
2. А
3. С
4. В12

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 20.

Недостаток какого витамина в рационе животных вызывает нарушение функции размножения, а также поражение центральной нервной системы и поперечно-полосатой мускулатуры:

1. В12
2. Е
3. К
4. С

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 21.

Какой витамин участвует в реакции превращения фибриногена в фибрин, то есть в процессе свертывания крови.

1. Д
2. В6
3. К
4. А

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 22.

Какой витамин не содержится в высших растениях, а образуется бактериями и грибами в кишечнике животных при наличии достаточного количества кобальта в кормах:

1. С
2. А
3. Е
4. В12

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 23.

Какой витамин синтезируется растениями, а также в организме животных, кроликов и птицы. К его недостатку особенно чувствительны свиньи, пушные звери, телята молочного возраста и лошади. Этот витамин используется как антистрессовое средство:

1. В6
2. Е
3. С
4. А

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 24.

Какая диета показана при тяжелом состоянии организма, когда больные животные отказываются от корма (при пневмониях, отравлениях, интоксикациях, кетозах):

1. белковая
2. пастбищная
3. безконцентратная
4. углеводная

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 25.

Какая диета может быть рекомендована при необходимости усиленного кормления больных животных:

1. белковая
2. углеводная
3. пастбищная
4. безконцентратная

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 26.

Какая диета показана для животных, страдающих хроническими заболеваниями легких, желудочно-кишечного тракта, печени, почек и др.

1. белковая

2. пастбищная
3. углеводная
4. безконцентратная
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 27.
Какая диета рекомендуется при атоническом состоянии желудочно-кишечного тракта, после переболевания животных гастритами и гастроэнтеритами, она способствует повышению моторно-секреторной функции желудка и кишечника.
1. пастбищная
2. безконцентратная
3. белковая
4. углеводная
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 28.
Какую диету используют при острых заболеваниях сердца, почек, печени, желудка:
1. пастбищная
2. белковая
3. неполнорационная
4. углеводная
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 29.
Какой диетический режим предусматривает обязательную дачу питьевой воды и длится 1-2 суток; применим при острых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, для разгрузки его от содержимого:
1. полуголодный
2. щадящий
3. раздражающий
4. голодный
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 30.
Какой диетический режим назначают на 2-3 суток при переходе с голодного на обычный режим диетического кормления. Он показан при острых и подострых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, болезнях печени, почек, сердечно-сосудистой системы:
1. полуголодный
2. щадящий
3. раздражающий
4. стимулирующий
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 31.
Какой диетический режим служит основой для построения специальной диеты в зависимости от того, в какой системе или органе имеется растройство функций. Правильный выбор диеты обеспечивает питание и охраняет больные органы от перегрузки:
1. голодный
2. полуголодный
3. щадящий

4. раздражающий
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 32.
Какой режим предполагает диету, стимулирующую деятельность угнетенных органов. Назначают корма, повышающие моторную и секреторную деятельность желудочно-кишечного тракта:
1. щадящий
2. раздражающий
3. голодный
4. полуголодный
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 33.
Такое токсическое вещество содержится в гречихе, просе, клевере, люцерне, зверобое:
1. соланин
2. синильная кислота
3. фурокумарины
4. рицин
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 34.
Какое токсическое вещество содержится в льняном жмыхе, сорго, суданке, вике, клевере:
1. соланин
2. глюкозинолаты
3. эфирные горчичные масла
4. цианогенные гликозиды
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 35.
Какое токсическое вещество содержится в рапсе, суренке, пастушьей сумке, гулявнике:
1. соланин
2. глюкозинолаты
3. эфирные горчичные масла
4. цианогенные гликозиды
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 36.
Какое токсическое вещество содержится в семенах и жмыхе из клещевины:
1. рицинин
2. соланин
3. синильная кислота
4. пинамарин
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 37.
Какое токсическое вещество содержится в хлопчатниковых жмыхах и шротах:
1. соланин
2. госсипол

3. вицианин
4. дуррин
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 38.
В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи дойным коровам, не более (кг):
1. 4
2. 6
3. 8
4. 10
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 39.
В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи стельным коровам, не более (кг):
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 40.
В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи взрослым овцам, не более (кг):
1. 0,2
2. 0,5
3. 1
4. 2
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 41.
В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи взрослым свиньям, супоросным и подсосным маткам, не более (кг):
1. 1,5
2. 1,0
3. 0,6
4. 0,2
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 42.
Как называются заболевания животных, вызываемые патогенными грибами, проникающими в организм. Поселяясь на органах и тканях организма животного, гриб вызывает патологии у них:
1. микотоксикозы
2. микозотоксикозы
3. микозы
4. аллергии
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 43.
Как называются заболевания животных, возникающие при употреблении кормов,

пораженных токсигенными грибами (эрготизм и др.):

1. микозы
2. микотоксикозы
3. аллергии
4. микозотоксикозы

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 44.

Какие микотоксины продуцируют микроскопические грибы видов A. flavus Link и A. parasitikum Speare:

1. трихоценовые
2. охратоксины
3. афлатоксины
4. рубротоксины

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 45.

Какие микотоксины являются наиболее гепатотропными, обладающими также выраженными концерогенными, мутатенными, тератогенными и иммунодепрессивными свойствами:

1. трихоценовые
2. афлатоксины
3. охратоксины
4. рубротоксины

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 46.

Какие микотоксины продуцирует микроскопический гриб P. viridicatum:

1. афлатоксины
2. охратоксины
3. трихоценовые
4. рубротоксины

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 47.

Какие микотоксины продуцируют представители грибов рода Fusarium, Mycothecium, Trichoderma, Stachubotrus:

1. трихотеценовые
2. афлатоксины
3. треморгенные
4. охратоксины

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 48.

Какую величину водородных ионов (pH)имеет хороший силос

1. 4,2
2. 3,4
3. 5,0
4. 5,4

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 49. Какую величину водородных ионов (pH) имеет испорченный силос (есть запах маслянной кислоты):

1. 2,8-3,4
2. 3,2-4,2
3. 5,2-5,6
4. 4,6-5,2

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 50. Какую величину водородных ионов (pH) имеет посредственный силос:

1. 2,4-3,2
2. 3,4-3,8
3. 4,6-4,8
4. 5,2-5,6

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 51.
Как оценивается силос с запахом моченых яблок:

1. несъедобный
2. отличный
3. плохой, но можно скармливать
4. удовлетворительный

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 52.
Как оценивается сенаж с запахом моченых яблок:

1. удовлетворительный
2. несъедобный
3. отличный
4. плохой, но можно скармливать

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 53.
Как оценивается сенаж с запахом свежеиспеченного хлеба:

1. несъедобный
2. отличный
3. хороший
4. удовлетворительный

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 54.
Как оценивается силос с запахом свежеиспеченного хлеба:

1. удовлетворительный
2. несъедобный
3. хороший
4. отличный

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 55.
Как оценивается силос с селедочным запахом:

1. несъедобный
2. плохой, но можно скармливать

3. удовлетворительный
4. хороший
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 56.
Как оценивается сенаж с запахом горелого сахара:
1. удовлетворительный
2. несъедобный
3. плохой, но можно скармливать
4. хороший
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 57.
Какой запах имеет зерно, пораженное спорами головни:
1. амбарный
2. метиламина
3. сладкий
4. гнилостный
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 58.
Какой запах имеет зерно при поражении зерновым клещом:
1. амбарный
2. метиламина
3. затхлый
4. медовый
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 59.
Какую кислотность имеет зерно, в котором начинается процесс порчи (градусов):
1. 3,5-4,5
2. 4,5-5,5
3. 7,5-8,0
4. 8,2-8,6
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 60.
Какую кислотность имеет зерно не выдерживающее хранения (градусов):
1. 5,8
2. 6,2
3. 7,5
4. 9,5
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 61.
Какое количество минеральных примесей (земли, песка и т. д.) допускается в зернофураже, не более (%):
1. 0,1
2. 0,5
3. 1
4. 2
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 62.

Какое количество минеральных примессей (земли, песка и т. д.) допускается в муке из травы и хвои, не более (%):

1. 2
2. 0,5
3. 1
4. 1,5

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 63.

Какое количество минеральных примессей (земли, песка и т. д.) допускается в сене 1-го класса, не более (%):

1. 0,5
2. 1
3. 0,1
4. 0,3

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 64.

Какое количество минеральных примесей (земли, песка и т. д.) допускается в сене 3-го класса, не более:

1. 0,3
2. 1
3. 0,5
4. 1,5

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 65.

При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для крупного рогатого скота должна быть, не более (г/кг массы тела):

1. 0,5
2. 1
3. 2
4. 0,2

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 66.

При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для лошадей и овец должна быть, не более (г/кг массы тела):

1. 0,1
2. 0,8
3. 0,4
4. 1

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 67.

При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для свиней должна быть не более (г/кг массы тела):

1. 0,6
2. 0,2
3. 0,8

4. 1
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 68.
При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для кур должна быть, не более (г/кг массы тела):
1. 0,2
2. 0,5
3. 0,8
4. 1
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 69.
Какая норма внесения органических и минеральных и азотных удобрений (по азоту) (кг/га кормовых культур с учетом природного запаса азота в почве):
1. 50
2. 100
3. 150
4. 200
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 70.
В воде, используемой для приготовления кормов и поения животных нитритов должно быть не более (мг/л):
1. 1
2. 2
3. 4
4. 8
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 71.
В воде, используемой для приготовления кормов и поения животных нитратов должно быть не более (мг/л):
1. 25
2. 45
3. 65
4. 85
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 72.
Какое количество ядовитых трав допускается в сене, не более (% по весу):
1. 1
2. 2
3. 4
4. 7
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 73.
Как оценивается силос с желтовато-зеленым цветом:
1. отличный
2. хороший
3. удовлетворительный

4. плохой
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 74.
Как оценивается силос, в котором преобладает желтый цвет:
1. отличный
2. хороший
3. удовлетворительный
4. плохой
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 75.
Как оценивается силос с темно-коричневым цветом:
1. отличный
2. хороший
3. удовлетворительный
4. плохой
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 76.
Как оценивается силос с зеленоватым цветом:
1. отличный
2. хороший
3. плохой
4. испорченный
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 77.
Как оценивается силос с грязно-зеленым цветом:
1. отличный
2. хороший
3. плохой
4. испорченный
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 78.
Допускается содержание спорыньи в кормах, не более (%):
1. 0,05
2. 0,01
3. 0,1
4. 0,2
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 79.
Какой вкус имеет свежее зерно:
1. амбарный
2. молочно-сладкий
3. медовый
4. гнилостный
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 80.

Какой вкус имеет проросшее зерно:
1. амбарный
2. медовый
3. солодоватый
4. затхлый
Правильный ответ 3

3. Сложные тесты

Вариант вопроса 1.
Какой вкус имеет зерно, пораженное мучнистым клещом:
Правильный ответ: медовый

Вариант вопроса 2.
Какую влажность имеет зерно, которое при раскусывании плющится, более (%):
Правильный ответ: 20

Вариант вопроса 3.
Какую влажность имеет зерно, которое при сжатии в руке проскальзывает между пальцами и накалывает ладонь, при раскусывании хранится, менее (%):
Правильный ответ: 15

Вариант вопроса 4.
Какую влажность имеет зерно, если при разрезании его части отскакивают, %:
Правильный ответ: 15

Вариант вопроса 5.
Количество госсипола в кормах должно быть, не более (%):
Правильный ответ: 0,01

Вариант вопроса 6.
Избыточное содержание какого минерального вещества в травостое приводит к специфическому заболеванию животных, известному как "слезотечение":
Правильный ответ: молибден

Вариант вопроса 7.
Недостаток какого минерального вещества в рационе животных вызывает дистрофию печени, дегенерацию яичников, маститы, анемии, гемолиз эритроцитов, беломышечную болезнь:
Правильный ответ: селен

Вариант вопроса 8.
Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в полнорационном комбикорме для молодняка птицы от 5 до 60 дневного возраста:
Правильный ответ: 0,3

Вариант вопроса 9.
Какая предельно допустимая концентрация (%) поваренной соли допускается в полнорационном комбикорме для молодняка птицы старше 60 дн. и возрослой птицы:
Правильный ответ: 0,6

Вариант вопроса 10.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли допускается в полнорационном комбикорме для поросят-сосунов до 2-месячного возраста:

Правильный ответ: 0,3

Вариант вопроса 11.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в полнорационном комбикорме для ремонтного молодняка свиней от 4 до 8 мес:

Правильный ответ: 0,6

Вариант вопроса 12.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для взрослых свиней, в том числе племенных:

Правильный ответ: 0,8

Вариант вопроса 13.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для крупного рогатого скота:

Правильный ответ: 1,2

Вариант вопроса 14.

Недостаток какого витамина в рационе ведет к задержке роста и развития мололодняка, а также к ороговению (кератозу)эпителиальных клеток слизистых оболочек, ксерофтальмии:

Правильный ответ: А

Вариант вопроса 15.

Какой витамин принимает активное участие в регуляции обмена кальция и фосфора, влияющего на формирование костной ткани и роста костей:

Правильный ответ: Д

Вариант вопроса 16.

Недостаток какого витамина в рационе животных вызывает нарушение функции размножения, а также поражение центральной нервной системы и поперечно-полосатой мускулатуры:

Правильный ответ: Е

Вариант вопроса 17.

Какой витамин участвует в реакции превращения фибриногена в фибрин, то есть в процессе свертывания крови.

Правильный ответ: К

Вариант вопроса 18.

Какой витамин не содержится в высших растениях, а образуется бактериями и грибами в кишечнике животных при наличии достаточного количества кобальта в кормах:

Правильный ответ: В12

Вариант вопроса 19.

Какой витамин синтезируется растениями, а также в организме животных, кроликов и птицы. К его недостатку особенно чувствительны свиньи, пушные звери, телята

молочного возраста и лошади. Этот витамин используется как антистрессовое средство:

Правильный ответ: С

Вариант вопроса 20.

Какая диета показана при тяжелом состоянии организма, когда больные животные отказываются от корма (при пневмониях, отравлениях, интоксикациях, кетозах):

Правильный ответ: углеводная

Вариант вопроса 21.

Какая диета может быть рекомендована при необходимости усиленного кормления больных животных:

Правильный ответ: белковая

Вариант вопроса 22.

Какая диета показана для животных, страдающих хроническими заболеваниями легких, желудочно-кишечного тракта, печени, почек и др.

Правильный ответ: пастбищная

Вариант вопроса 23.

Какая диета рекомендуется при атоническом состоянии желудочно-кишечного тракта, после переболевания животных гастритами и гастроэнтеритами, она способствует повышению моторно-секреторной функции желудка и кишечника.

Правильный ответ: бесконцентратная

Вариант вопроса 24.

Какую диету используют при острых заболеваниях сердца, почек, печени, желудка:

Правильный ответ: неполнорационная

Вариант вопроса 25.

Какой диетический режим предусматривает обязательную дачу питьевой воды и длится 1-2 суток; применим при острых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, для разгрузки его от содержимого:

Правильный ответ: голодный

Вариант вопроса 26.

Какой диетический режим назначают на 2-3 суток при переходе с голодного на обычный режим диетического кормления. Он показан при острых и подострых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, болезнях печени, почек, сердечно-сосудистой системы:

Правильный ответ: полуголодный

Вариант вопроса 27.

Какой диетический режим служит основой для построения специальной диеты в зависимости от того, в какой системе или органе имеется растройство функций. Правильный выбор диеты обеспечивает питание и охраняет больные органы от перегрузки:

Правильный ответ: щадящий

Вариант вопроса 28.

Какой режим предполагает диету, стимулирующую деятельность угнетенных органов. Назначают корма, повышающие моторную и секреторную деятельность

желудочно-кишечного тракта:

Правильный ответ: раздражающий

Вариант вопроса 29.

Такое токсическое вещество содержится в гречихе, просе, клевере, люцерне, зверобое:

Правильный ответ: фурокумарины

Вариант вопроса 30.

Какое токсическое вещество содержится в льняном жмыхе, сорго, суданке, вике, клевере:

Правильный ответ: цианогенные гликозиды

Вариант вопроса 31.

Какое токсическое вещество содержится в рапсе, суренке, пастушьей сумке, гулявнике:

Правильный ответ эфирные горчичные масла

Вариант вопроса 32

Как называются заболевания животных, вызываемые патогенными грибами, проникающими в организм. Поселяясь на органах и тканях организма животного, гриб вызывает патологии у них:

Правильный ответ: микозы

Вариант вопроса 33.

Как называются заболевания животных, возникающие при употреблении кормов, пораженных токсигенными грибами (эрготизм и др.):

Правильный ответ: микотоксикозы

Вариант вопроса 34

От чего зависит интенсивность молочно-кислого брожения при силосовании от наличия достаточного

Правильный ответ: сахара

Вариант вопроса 35

Грубые корма характеризуется с высоким содержанием

Правильный ответ: клетчатки

Вариант вопроса 36

На сено бобовые травы скашивают в фазу:

Правильный ответ: бутонизации

Вариант вопроса 37

Процесс использования переваренных питательных веществ для поддержания жизнедеятельности и образования продукции.

Правильный ответ: усвоение

Вариант вопроса 38

Что является причиной избыточного содержания углеводов (широкое протеиновое отношение) в рационах жвачных животных

1. Бактерии сбраживают преимущественно легко перевариваемой углеводы, а клетчатка грубых кормов сбраживается не полностью и используется меньше

2. Ухудшение физиологического состояния и снижение продуктивности животных

3. Вызывает заболевания ацидоза рубца

4. Бактерии сбраживают преимущественно клетчатку трудно переваренных грубых кормов, а легко перевариваемой углеводы сбраживается не полностью и используется меньше

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант вопроса 39

Азотистые добавки запрещается давать:

1. дойным коровам
2. телятам до 6-месячного возраста
3. молодняку крупного рогатого скота на доращивании
4. молодняку крупного рогатого скота на откорме
5. стельным сухостойным коровам

Правильный ответ: 2, 5.

Вариант вопроса 40

Для определения нормы кормления для стельных сухостойных коров необходимо знать:

1. Возраст
2. Планируемый удой
3. Живую массу
4. Суточный удой
5. Жирность молока
6. Среднесуточный прирост

Правильный ответ: 2, 3.

4. Ситуационные задачи

Вариант задания 1.

Животное получила с кормом 102 г белка, выделила с калом – 15 г. Рассчитать количество переваримого белка.

Правильный ответ: 87 г

Вариант задания 2.

Животное получила с кормом 102 г белка, выделила с калом – 15 г. Найти коэффициент переваримости белка.

Правильный ответ: 85,3 %

Вариант задания 3.

В рационе цыплят-бройлеров содержится 14,1 мг лизина. Требуется по норме 18,3 мг лизина. Рассчитать сколько требуется внести кормового лизина (содержит 18 % лизина).

Правильный ответ: 23,3 мг.

Вариант задания 4.

В рационе свиньи содержится 8,0 мг метионина + цистина. Требуется по норме 12,5 мг метионина + цистина. Рассчитать сколько требуется внести кормового метионина (содержит 96 % метионина).

Правильный ответ: 4,7 мг.

Вариант задания 5.

Подсосной свиноматке недостает в суточном рационе 120 мг кальция. Рассчитать норму (дозу) мела (содержит кальция 34,3%).

Правильный ответ: 349,9 мг.

Вариант задания 6.

В рационе овцы недостает 0,5 мг меди. Рассчитать сколько требуется внести медь сернокислую (коэффициент пересчета 4,237).

Правильный ответ: 2,1 мг

Вариант задания 7.

В рационе лошади недостает 3,2 мг железа. Рассчитать сколько требуется внести железо сернокислое (коэффициент пересчета 5,128).

Правильный ответ: 16,4 мг

Вариант задания 8.

В рационе коровы недостает 1,8 мг марганца. Рассчитать сколько требуется внести марганца хлористого (коэффициент пересчета 3,597).

Правильный ответ: 6,5 мг

Вариант задания 9.

В рационе коровы недостает 2,6 мг йода. Рассчитать сколько требуется внести калий йодистый (коэффициент пересчета 1,328).

Правильный ответ: 3,4 мг

Вариант задания 10.

В рационе коровы недостает 5,8 мг йода. Рассчитать сколько требуется внести калий йодистый (коэффициент пересчета 1,328).

Правильный ответ: 7,7 мг

Вариант задания 11.

В рационе коровы недостает 4,5 мг марганца. Рассчитать сколько требуется внести марганца хлористого (коэффициент пересчета 3,597).

Правильный ответ: 16,2 мг

Вариант задания 12.

В рационе лошади недостает 10,2 мг железа. Рассчитать сколько требуется внести железо сернокислое (коэффициент пересчета 5,128).

Правильный ответ: 52,3 мг

Вариант задания 13.

Подсосной свиноматке недостает в суточном рационе 165 мг кальция. Рассчитать норму (дозу) мела (содержит кальция 34,3%).

Правильный ответ: 481,0 мг.

Вариант задания 14.

В рационе овцы недостает 13,2 мг меди. Рассчитать сколько требуется внести медь сернокислую (коэффициент пересчета 4,237).

Правильный ответ: 55,9 мг

Вариант задания 15.

Овцематке недостает в суточном рационе 98 мг кальция. Рассчитать норму (дозу) мела (содержит кальция 34,3%).

Правильный ответ: 285,7 мг.

Вариант задания 16.

Вычислите сколько потребуется сухого вещества на 100 кг живой массы, если дойной корове живой массой 500 кг необходимо в рационе 19,8 кг сухого вещества.

Правильный ответ: 3,96 кг.

Вариант задания 17.

Рассчитайте расход рыбной муки на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. Рыбная мука составляет 5% в структуре рациона.

Правильный ответ: 6

Вариант задания 18.

Рассчитайте расход кормовых дрожжей на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. кормовые дрожжи составляют 4% в структуре рациона.

Правильный ответ: 4,8

Вариант задания 19.

Определите расход грубых кормов на голову в сутки для коровы с живой массой 500кг. На 100 кг живой массы 2 кг.

Правильный ответ: 10 кг.

Вариант задания 20.

Рассчитайте расход силоса для овцематок на голову в сутки при живой массе 70 кг. На 100 кг живой массы 5 кг силоса.

Правильный ответ: 3,5 кг

Использование биодобавок в кормлении животных

(семестр: 4; промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

1. Как называются вещества, предупреждающие снижение качества и питательности кормов?

1. стабилизаторы;
2. антиокислители;
3. пробиотики;
4. антибиотики

Правильный ответ: стабилизаторы

2. Как называются вещества, угнетающие действие вредной микрофлоры, населяющей пищеварительный тракт?

1. стабилизаторы;
2. транквилизаторы;
3. пробиотики;
4. антибиотики

Правильный ответ: антибиотики

3. Как называются вещества, предупреждающие окисление питательных веществ, прогоркание и инактивацию?

1. стабилизаторы;
2. транквилизаторы;
3. антиокислители;
4. антибиотики

Правильный ответ: антиокислители

4. Как называются вещества, повышающие усвояемость корма?
1. антибиотики;
2. пробиотики;
3. гормоны;
4. ферменты
Правильный ответ: ферменты

5. Как называются вещества, регулирующие развитие симбиотической микрофлоры?
1. стабилизаторы;
2. антиокислители;
3. пробиотики;
4. антибиотики
Правильный ответ: пробиотики

6. Смесь продуктов, добавляемая в корм для улучшения его поедаемости, качества и усвоения кормов животными.
1. полнорационная кормосмесь;
2. премикс;
3. кормовая добавка;
4. детергент
Правильный ответ: кормовая добавка

7. В каком количестве от общей массы корма составляют в рационе кормовые добавки?
1. 5-30 %;
2. 1%;
3.более 70%;
4. 40-60 %.
Правильный ответ: 5-30 %;

8. Какие кормовые добавки применяются для улучшения процесса обработки корма, пресекания процессов гниения т разложения органических составных?
1. технологические;
2. сенсорные;
3. пищевые;
4. зоотехнические.
Правильный ответ: технологические

9. Как называются добавки, улучшающие цвет, вкус и запах корма?
1. технологические;
2. сенсорные;
3. пищевые;
4. зоотехнические.
Правильный ответ: сенсорные

10. Какие добавки регулируют водно-солевой обмен, а также усиливает синтез глюкозы в крови, что в свою очередь приводит к повышению производительности и работоспособности животных?
1. технологические;
2. сенсорные;

3. пищевые;
4. энергетические.
Правильный ответ: энергетические.

11. Смесь биологически активных веществ, применяемых для повышения питательной ценности комбикормов и улучшения их действия на организм сельскохозяйственных животных.
1. кормосмесь;
2. пищевая добавка;
3. премикс
4. биологически активные вещества.
Правильный ответ: премикс

12. Норма ввода премикса в рацион питания животных, % от сухого вещества корма
1. 0,5-1%;
2. 5-10%;
3. 10-15%;
4. более 20 %
Правильный ответ: 0,5-1%

13. Срок хранения премиксов без добавления антиоксидантов согласно ГОСТ.
1. 3 мес.;
2. 4 мес.;
3. 5 мес.;
4. 6 мес. и более
Правильный ответ: 4 мес.

14. Смесь измельченных кормовых средств и добавок, составленная по научно-обоснованным рецептам и предназначенная для животных определенного вида и групп
1. премикс;
2. БВД;
3. комбикорм;
4. БВМД;
5. БВМК.
Правильный ответ: комбикорм

15. Однородная смесь измельченных до необходимой крупности высокобелковых и минеральных кормовых средств, обогащенная биологически активными веществами (витаминами, ферментами, аминокислотами, микро- и макроэлементами)
1. премикс;
2. БВД;
3. комбикорм;
4. БВМК;
5. комбикорм-концентрат.
Правильный ответ: БВМК

16. Однородная смесь измельченных до необходимой крупности микродобавок и наполнителя.
1. премикс;
2. БВД;
3. комбикорм;
4. БВМД;

5. БВМК.
Правильный ответ: премикс

17. Комбикормовые виды сырья, применяемые в качестве среды для равномерного распределения в ней микродобавок и разъединения химически несовместимых частиц биологически активных веществ, а также обеспечивающие наилучшую эффективность смешивания премикса с обогащаемым продуктом.
1. микродобавки;
2. наполнители;
3. премиксы;
4. концентрат.
Правильный ответ: наполнители

18. Как еще называют антиоксиданты?
1. окислители;
2. антиокислители;
3. пероксиды;
4. аминокислоты
Правильный ответ: антиокислители

19. Какие витамины относятся к антиоксидантам?
1. витамины С, Е, провитамин А и витамин РР
2. витамин D, K, H и B_6
3. витамин F, B_5, K и D
4. витамин B_{12}, B_9, K и F
Правильный ответ: витамины С, Е, провитамин А и витамин РР

20. Основная биологическая роль этого витамина в организме животных заключается в том, что он принимает участие в синтезе зрительного пигмента, являющегося соединением белка этим витамином; он поддерживает в нормальном состоянии слизистые оболочки; стимулирует рост молодых животных. О каком витамине идёт речь?
1. витамин С;
2. витамин $B_{6;}$
3. витамин А;
4. витамин D
Правильный ответ: витамин А

21. При недостатке этого витамина у животных неправильно развивается костяк, у молодняка появляется рахит, у взрослых животных - остеомаляция, остеопороз, тетания. У птиц возникает рахит, грудная кость искривляется, суставы конечностей утолщаются; яйца от такой птицы имеют тонкую скорлупу, в желтке содержится недостаточно этого витамина, что заметно снижает его инкубационные качества; цыплята, полученные из таких яиц, ослаблены и подвержены различным заболеваниям. О каком витамине идёт речь?
1. витамин D;
2. витамин Е;
3. витамин K;
4. витамин РР.
Правильный ответ: витамин D

22. При длительном кормлении рационами, недостаточными по этому витамину качество семени ухудшается, половые клетки становятся все менее и менее подвижными,

число их уменьшается. В тяжелых случаях наряду с нарушением репродукции недостаток этого витамина вызывает мышечную дистрофию, этот витамин оказывает влияние на функции некоторых эндокринных органов (гипофиза и щитовидной железы), способствует усвоению и сохранению витамина А и каротина в организме животных. О каком витамине идёт речь?

1. витамин С;
2. витамин D;
3. витамин Е;
4. витамин B_1

Правильный ответ: витамин Е

23. Этот витамин необходим для поддержания у животных нормальной свертываемости крови. При его недостатке у животных в печени образуется мало протромбина, снижается концентрация его в крови и замедляется свертывание крови, одновременно наблюдаются кровоизлияния в области шеи, груди, крыльев, конечностей и других местах. Чаще всего эти заболевания встречаются у кур, уток, индеек, кроликов. У молодняка птицы часто случается кровоизлияние в пищеварительный канал, печень, мышцы и отслоение кутикулы мышечного желудка.О каком витамине идёт речь?

1. витамин А
2. витамин РР
3. витамин Е
4. витамин К

Правильный ответ: витамин К

24. У молодняка птицы наблюдается слабая подвижность, затем наступает паралич конечностей и шейной мускулатуры с характерным судорожным запрокидыванием головы назад. У взрослой птицы снижается яйценоскость и оплодотворяемость яиц. Недостаточность этого витамина у свиней проявляется в слабости конечностей, возможны преждевременные опоросы и гибель приплода, поросята отстают в росте, у них появляется рвота, одышка, слабость сердечной деятельности, в тяжелых случаях наступает смерть. У лошадей наблюдается расстройство координации движений. О каком витамине идёт речь?

1. витамин А
2. витамин D
3. витамин Е
4. витамин B_1

Правильный ответ: витамин B_1

25. Недостаток этого витамина в рационах свиней вызывает пеллагру - поражение кожи, анемию, поносы, некротические поражения толстой и слепой кишок, потерю аппетита, торможение роста поросят. У птицы также возникает пеллагра — шелушение кожи на конечностях, около глаз и клюва, возникают параличи, наблюдается медленное оперение, замедляется рост молодняка, снижается яйценоскость кур и выводимость цыплят. О каком витамине идёт речь?

1. витамин С
2. витамин D
3. витамин Е
4. витамин РР

Правильный ответ: витамин РР

26. У взрослого крупного рогатого скота и овец при недостатке этого витамина наблюдается появление злокачественной анемии. О каком витамине идёт речь?

1. витамин А

2. витамин D
3. витамин E
4. витамин B_{12}
Правильный ответ: витамин B_{12}

27. При недостатке этого витамина нарушается процесс созревания в красном костном мозге форменных элементов крови и у животных развивается анемия. Этот витамин, стимулирует рост и оперение у птицы. При ее недостатке депигментируется перьевой покров и возникают болезни конечностей. У молодняка и несушек на почве анемии замедляется рост, снижает яйценоскость и ухудшаются инкубационные качества яиц, наблюдается повышая смертность эмбрионов в последние дни инкубации. О каком витамине идёт речь?
1. витамин A
2. витамин B_9
3. витамин E
4. витамин K
Правильный ответ: витамин B_9

28. Недостаток этого витамина вызывает цингу, характеризующуюся расстройством кроветворения, гемморагическим диатезом, анемией, образованием язв на деснах, опуханием суставов, нарушением обмена веществ, снижением естественной резистентности и иммунной реактивности. О каком витамине идёт речь?
1. витамин A
2. витамин C
3. витамин E
4. витамин K
Правильный ответ: витамин C

29. Как еще называются кормовые ферменты?
1. энзимы
2. премиксы
3. пробиотики
4. витамины
Правильный ответ: энзимы

30. В чем заключается роль коровых ферментов?
1. Ускорение обменных процессов в организме сельскохозяйственных животных и повышение усвояемости корма;
2. Вывод токсинов из организма
3. Предотвращение авитаминоза
4. Баланс минеральных веществ
Правильный ответ: ускорение обменных процессов в организме сельскохозяйственных животных и повышение усвояемости корма

31. Какой кормовой фермент повышает доступность в организм фосфора, магния, кальция, аминокислот, протеинов и т.д.?
1. ксиланаза
2. бета-глюконаза
3. протеаза
4. фитаза
Правильный ответ: фитаза

32. Какой кормовой фермент эффективно расщепляет протеин до пептидов и аминокислот?

1. протеаза;
2. амилаза
3. целлюлаза
4. бета-глюконаза

Правильный ответ: протеаза

33. Какой кормовой фермент участвует в расщеплении зернового крахмала до декстринов и сахаров?

1. ксиланаза
2. целлюлаза
3. фитаза
4. амилаза

Правильный ответ: амилаза

34. Какой кормовой фермент необходим для расщепления бета-глюканов, их наибольшее число содержится в зерновых культурах?

1. целлюлаза
2. бета-глюконаза
3. протеаза
4. ксиланаза

Правильный ответ: бета-глюконаза

35. Какой кормовой фермент расщепляет целлюлозу до низкомолекулярных углеводов и глюкозы?

1. бета-глюконаза
2. целлюлаза
3. фитаза
4. протеаза

Правильный ответ: целлюлаза

36. Определение понятия «премикс»

1. это компонент, вводимый в состав комбикормовой продукции в микродозах
2. это кормовое средство, применяемое в качестве среды для равномерного распределения в ней микрокомпонентов комбикормовой продукции;
3. однородная смесь микрокомпонентов и наполнителя, предназначенная для обогащения комбикормов и БВМК;
4. кормовой концентрат, представляющий собой однородную смесь высокобелковых кормовых средств, биологически активных и минеральных веществ.

Правильный ответ: однородная смесь микрокомпонентов и наполнителя, предназначенная для обогащения комбикормов и БВМК

37. Что НЕ используют в качестве наполнителя для премикса?

1. пшеничные отруби;
2. рыбная мука;
3. кормовые дрожжи;
4. соевый шрот.

Правильный ответ: рыбная мука

38. Для производства каких добавок используются растения (травы, пряности, различные экстракты, эфирные масла); при их использовании улучшается вкус корма, а

это, в свою очередь, влияет на аппетит скота и птицы

1. растительные;
2. технологические;
3. минеральные;
4. балансирующие.

Правильный ответ: растительные

39. Какие кормовые добавки предназначены, в первую очередь, для увеличения гигиены корма и улучшения его показателей; способны также повысить срок годности кормовой продукции.

1. растительные;
2. технологические;
3. минеральные;
4. балансирующие.

Правильный ответ: технологические

40. Добавка, представляющие собой измельченные высокобелковые корма: дрожжи, жмак, витамины, минеральные соли и другие компоненты. Как правило, такие смеси составляют 5-25 % от общей массы корма.

1. растительные;
2. технологические;
3. минеральные;
4. балансирующие.

Правильный ответ: балансирующие

41. Какие технологические комовые добавки предназначены для улучшения здоровья и продуктивности?

1. пищевые;
2. сенсорные;
3. зоотехнические;
4. растительные.

Правильный ответ: пищевые

42. Какие технологические комовые добавки предназначены ля улучшения кормопотребления?

1. пищевые;
2. сенсорные;
3. зоотехнические;
4. растительные.

Правильный ответ: сенсорные

43. Какие технологические комовые добавки предназначены ля быстрого переваривания питательных элементов?

1. пищевые;
2. сенсорные;
3. зоотехнические;
4. растительные.

Правильный ответ: зоотехнические

44. Какие балансирующие смеси содержат большое количество протеина, витаминов, минералов, ферментов, антиоксидантов и других компонентов, обеспечивающих сбалансированное питание; обеспечивают здоровое развитие, укрепление иммунитета,

оптимизацию метаболизма.

1. высокобелковые;
2. витаминные;
3. пробиотические;
4. минеральные.

Правильный ответ: высокобелковые

45. Какие балансирующие смеси содержат витамины группы В, А, D_3, а также каротин, тривитамин. Уравновешивают систему питания, устраняют витаминодефицит.

1. высокобелковые;
2. витаминные;
3. пробиотические;
4. минеральные.

Правильный ответ: витаминные

46. Какие балансирующие смеси положительно влияют на пищеварение, регулируют баланс микрофлоры, улучшают расщепление клетчатки и белков

1. высокобелковые;
2. витаминные;
3. пробиотические;
4. минеральные.

Правильный ответ: пробиотические

47. Смесь витаминных препаратов с наполнителем – это …. премикс.

1. витаминный премикс;
2. минеральный премикс;
3. комплексный премикс;
4. лечебный премикс.

Правильный ответ: витаминный премикс

48. Смесь микроэлементов с наполнителем – это …. премикс.

1. витаминный премикс;
2. минеральный премикс;
3. комплексный премикс;
4. лечебный премикс.

Правильный ответ: минеральный премикс

49. Лекарственные препараты в профилактических или лечебных дозах с смеси с наполнителем - это …. премикс.

1. витаминный премикс;
2. минеральный премикс;
3. комплексный премикс;
4. лечебный премикс.

Правильный ответ: лечебный премикс

50. Какие компоненты составляют в БВМД 50-90 %, служат наиболее дешевым источником белка, обладают хорошей сыпучестью.

1. растительного происхождения;
2. животного происхождения;
3. витамины;
4. минералы.

Правильный ответ: растительного происхождения

51. В чем основная особенность состава БВМК?

1. служат основой для приготовления полноценных комбикормов;

2. в повышенном (до 30-40 %) содержании сырого протеина, минеральных добавок и биологически активных веществ;

3. внешний вид, цвет и запах рассыпных БВМК соответствует набору компонентов;

4. вырабатывают на научной основе и по практически обоснованным рецептам в основном для использования в сельскохозяйственной комбикормовой промышленности;

Правильный ответ: в повышенном (до 30-40 %) содержании сырого протеина, минеральных добавок и биологически активных веществ

52. Какие из перечисленных кормовых добавок НЕ являются источником минеральных веществ?

1. мел;

2. древесный уголь;

3. эндокс;

4. известняк.

Правильный ответ: эндокс

53. Какие основные элементы содержит в своем составе мел?

1. 37 % кальция, 0,18 - фосфора, 0,5 - калия, 0,3 - натрия, до 5 % кремния и других элементов;

2. кальций; натрий, калий, магний, фосфор, а также микроэлементы;

3. 33 % кальция, 2-3 магния, 3-4 кремния, 0,5 - железа, 0,2 % серы и некоторые другие элементы;

4. до 34 % кальция, 0,3 - магния, 6 - железа, 1 % алюминия, кобальт, марганец, цинк, серу и другие элементы.

Правильный ответ: 37 % кальция, 0,18 - фосфора, 0,5 - калия, 0,3 - натрия, до 5 % кремния и других элементов.

54. Простое органическое соединение, содержащее 46% азота; по виду это белый или желтоватый кристаллический порошок; по азоту 1 кг соответствует 2,6 кг переваримого протеина.

1. карбамид;

2. сернокислый кальций;

3. дрожжи;

4. соль поваренная.

Правильный ответ: карбамид

55. Какая добавка является базовым источником хлора и натрия для животных?

1. мел;

2. дрожжи;

3. премикс;

4. соль поваренная

Правильный ответ: соль поваренная

56. Какие минеральные подкормки относятся к числу кальциевых добавок?

1. мел, известняки, сапропель;

2. мононатрийфосфат, фосфат кормамида, гидрофосфат аммония;

3. фосфат кормовой, дикальций фосфат, трикальцийфосфат;

4. карбамидный концентрат, фосфат мочевины (амидофосфат), бикарбонат аммония.

Правильный ответ: мел, известняки, сапропель

57. Какие минеральные подкормки относятся к числу фосфорных добавок?
1. мел, известняки, сапропель;
2. мононатрийфосфат, фосфат кормамида, гидрофосфат аммония;
3. фосфат кормовой, дикальций фосфат, трикальцийфосфат;
4. карбамидный концентрат, фосфат мочевины (амидофосфат), бикарбонат аммония.
Правильный ответ: мононатрийфосфат, фосфат кормамида, гидрофосфат аммония.

58. Какие минеральные подкормки относятся к числу кальций-фосфорных добавок?
1. мел, известняки, сапропель;
2. мононатрийфосфат, фосфат кормамида, гидрофосфат аммония;
3. фосфат кормовой, дикальций фосфат, трикальцийфосфат;
4. карбамидный концентрат, фосфат мочевины (амидофосфат), бикарбонат аммония.
Правильный ответ: фосфат кормовой, дикальций фосфат, трикальцийфосфат.

59. Кормовая добавка на основе живых микроорганизмов, которая улучшает кишечный микробный баланс, обменные и иммунные процессы.
1. пробиотик;
2. пребиотик;
3. симбиотик;
4. антибиотик.
Правильный ответ: пробиотик

60. Субстраты, стимулирующие естественную микрофлору, которые в норме поступают в организм животных и птицы в составе рациона. Они не перевариваются и не всасываются в желудке и тонком отделе кишечника, а, попадая в толстый отдел кишечника, используются в качестве питательной среды для нормальной микрофлоры.
1. пробиотик;
2. пребиотик;
3. симбимотик;
4. антибиотик.
Правильный ответ: пребиотик

61. Группа биологических веществ, обладающих выраженным антимикробным действием; они изменяют микрофлору пищеварительного тракта, препятствуют развитию вредных, образующих токсины микроорганизмов.
1. пробиотик;
2. пребиотик;
3. симбиотик;
4. антибиотик.
Правильный ответ: антибиотик

62. Неоднородная группа кормовых добавок, полученных из листьев, корней, клубней или плодов пряных и других растений, обладающих выраженными антибактериальными, антиоксидантными и другими свойствами, положительно влияющими влияние на поедаемость корма и здоровье пищеварительного тракта
1. пробиотик;
2. пребиотик;
3. фитобиотик;
4. антибиотик.
Правильный ответ: фитобиотик

63. Источником чего является КПМК (кормовой концентрат микробиологического каротина)?

1. провитамина А;
2. витаминов группы В;
3. каротина;
4. витамина А

Правильный ответ: каротина

64. Какую долю от общей потребности жвачных животных в переваримом протеине можно восполнить за счет синтетических азостистых веществ?

1. 5-10%;
2. до 50-60%;
3. до 20-35%;
4. до 90 %.

Правильный ответ: до 20-35%

65. Многокомпонентный продукт, состоящий из жидкого носителя и растворенных или диспергированных в ней источников азота, макро- и микроэлементов, витаминов и других биологически активных веществ

1. премикс;
2. жидкая кормовая добавка;
3. БВМК;
4. комбикорм.

Правильный ответ: жидкая кормовая добавка.

66. Что входит в состав пробиотиков?

1. бифидо- , молочнокислые, лактобактерии;
2. муравьиная кислота;
3. стрептотрицины;
4. левомицетин+ тетрациклин+ сульфаниламиды

Правильный ответ: бифидо- , молочнокислые, лактобактерии

67. Вещества, способствующие сохранению основных питательных свойств натуральных кормов за счет подавления или прекращения биохимических и микробиологических процессов, протекающих во влажных или зеленых кормах – это...

1. антиоксиданты;
2. консерванты;
3. ферментные препараты;
4. премиксы.

Правильный ответ: консерванты;

68. Суточная норма мела в рационе дойных коров.

1. до 100 г.;
2. до 70-80 г.;
3. до 50 г.;
4. ограничений нет

Правильный ответ: до 100 г.

69. Какой комбикорм может быть единственным кормом для конкретной половозрастной группы?

1. комбикорма-концентраты;
2. полнорационный комбикорм;

3. полноценный комбикорм;
4. сбалансированный комбикорм.
Правильный ответ: полнорационный комбикорм

70. Влажность премикса должна быть не более, %:
1. 4-5 %
2. 8-10 %
3. 10-12 %
4. 7-9 %
Правильный ответ: 10-12 %

71. В комбикормовой промышленности в состав премикса вводят антиоксиданты (сантохин) из расчета:
1. 5 %
2. 2 %
3. 1 %
4. 7%
Правильный ответ: 1%

72. Хорошим наполнителем при производстве премиксов считается:
1. меласса
2. мясо-костная мука
3. зерновые отруби
4. травяная мука
Правильный ответ: зерновые отруби

73. К сырью минерального происхождения НЕ относится:
1. китовая мука
2. мел
3. костная мука
4. поваренная соль
Правильный ответ: китовая мука

74. Гарантийный срок хранения рассыпных БВД со времени выработки продукции составляет:
1. 5 месяцев
2. 3 месяца
3. 2 месяца
4. 1 месяц
Правильный ответ: 2 месяца

75. Жидкие компоненты (меласса) вводят в комбикорма в количестве:
1. 2…5 %
2. 5…7%
3. 7…10 %
4. 10…12 %
5. зависит от вида животных
Правильный ответ: зависит от вида животных

76. Влажность рассыпного комбикорма по нормативно-технической документации находится в пределах,%:
1. 13…14,5 %

2. 11…15,7 %
3. 8…12 %
4. 12… 14 %,5
Правильный ответ: 8…12 %

77. Влажность рассыпной травяной муки при размещении ее на хранение должна быть не более, %:
1. 8…12 %
2. 4…8 %
3. 10…12 %
4. 12…14 %
Правильный ответ: 10…12 %

78. К кормовым продуктам микробиологической промышленности НЕ относится:
1. дрожжи
2. метионин кормовой
3. кормовой концентрат лизина
4. антибиотики
Правильный ответ: антибиотики

79. К сырью животного происхождения не относится:
1. мясо-костная мука
2. барда сухая
3. мука из шквары
4. кормовые жиры
Правильный ответ: барда сухая

80. К кормовым отходам пивоваренной промышленности относится:
1. кормовая патока
2. картофельная мезга
3. соленый гидрол
4. пивная дробина
Правильный ответ: пивная дробина

81. К побочным кормовым продуктам маслозаводов относится:
1. мучка кормовая овсяная
2. картофельная мезга
3. хвойная мука
4. жмыхи и шроты
Правильный ответ: жмыхи и шроты

82. К побочным кормовым продуктам крупяного производства НЕ относится:
1. отруби
2. мучка гороховая кормовая
3. хвойная мука
4. кормовой пшеничный зародыш
5. дробленка кормовая
Правильный ответ: хвойная мука

83. Состав премиксов рассчитан на ввод в комбикорма в количестве:
1. 1 %
2. 5 %

3. 7 %
4. 2 %
Правильный ответ: 1 %

84. При производстве премиксов в качестве наполнителя используют:
1. пшеничные отруби
2. мясо-костная мука
3. жмыхи
4. зерно гороха
Правильный ответ: пшеничные отруби

85. К кормам животного происхождения не относится:
1. обрат
2. пахта
3. мясо - костная мука
4. дрожжи
Правильный ответ: дрожжи

Тип задания: выбор нескольких правильных ответов из предложенных вариантов ответов

86. Что отмечается при скудном, неполноценном кормлении материнского организма животного?
1. рождение ослабленного молодняка;
2. рождение недостаточно развитого молодняка;
3. рождение молодняка, предрасположенному к заболеваниям;
4. высокие среднесуточные приросты в первые дни после рождения;
5. экономия кормов
Правильный ответ: 1, 2, 3

87. Как отражается неполноценное кормление в постэмбриональном онтогенезе на животное?
1. увеличивается частота заболеваний животных;
2. замедляется рост и развитие животного;
3. снижение продуктивности;
4. ухудшение экстерьерных показателей;
5. увеличение затрат кормов на конечную продукцию.
Правильный ответ: 2, 3, 4, 5

88. Зоотехническая группа кормовых добавок включает в себя:
1. антибиотики;
2. про- и пребиотики;
3. ферментные добавки;
4. антиоксиданты;
5. антигельминтные препараты.
Правильный ответ: 1, 2, 3

89. Какие минеральные подкормки относятся к числу кальциевых добавок?
1. мел;
2. сапропель;
3. фосфат кормовой;
4. карбамидный концентрат;
5. известняки;

6. соль поваренная.
Правильный ответ: 1, 2, 5

90. Что чаще всего используется в качестве наполнителя премикса?
1. жмых;
2. измельченное зерно или продукты его переработки;
3. шрот;
4. кормовые дрожжи;
5. измельченное сено.
Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

91. Какие минеральные подкормки относятся к числу фосфорных добавок?
1. мел;
2. фосфат кормамид;
3. дикальций фосфат;
4. карбамидный концентрат;
5. мононатрийфосфат;
6. гидрофосфат аммония.
Правильный ответ: 2, 5, 6.

92. Какие минеральные подкормки относятся к числу кальций-фосфорных добавок?
1. фосфат кормовой;
2. мел;
3. сапропель;
4. дикальцийфосфат
5. трикальцийфосфат
Правильный ответ: 1, 4, 5

93. Какие из приведенных витаминных препаратов являются источником холекальциферола (витамина D_3)?
1. видеин D_3;
2. облученные дрожжи;
3. концентрат витамина D_3 в масле;
4. капсувит Е;
5. сольвитак 400
Правильный ответ: 1, 2, 3

94. Какие из приведенных витаминных препаратов являются источником витамина Е?
1. капсувит Е;
2. гранувит Е;
3. сольвитак Е30;
4. сольвитак 400;
5. облученные дрожжи
Правильный ответ: 1, 2, 3

95. Какие из приведенных препаратов являются источником витаминов группы В?
1. холин хлорид;
2. викасол;
3. пантотенат кальция;
4. цианкобаламин;
5. тиамин бромистый

Правильный ответ: 1, 3, 4, 5.

96. Какие витамины входят в состав поливитаминного препарата рыбий жир витаминизированный?
1. витамин А;
2. витамин B_2;
3. витамин Е;
4. витамин D_3;
5. витамин F.
Правильный ответ: 1, 2

97. Какие витамины входят в состав витаминного препарата Тетравит?
1. витамин А;
2. витамин B_2;
3. витамин Е;
4. витамин D_2;
5. витамин F.
Правильный ответ: 1, 3, 4, 5

98. Какие витамины входят в состав витаминного препарата Тривит?
1. витамин А;
2. витамин B_2;
3. витамин Е;
4. витамин D_3;
5. витамин F.
Правильный ответ: 1, 3, 4

99. Выберите из приведенных синтетические аминокислотные препараты.
1. кормовой концентрат лизина;
2. аквитал;
3. монохлорид Л-лизина;
4. D_1 метионин;
5. дрожжи кормовые.
Правильный ответ: 1, 3, 4

100. Какие из приведенных относятся к синтетическим азотистым веществам?
1. мочевина;
2. кормовой монокальцийфосфат;
3. преципитат;
4. диаммонийфосфат кормовой;
5. сернокислый аммоний
Правильный ответ: 1, 4, 5

101. К числу аминокислотных препаратов относятся:
1. кормовой концентрат лизина;
2. монохлоргидрат лизина;
3. D_1 метионин;
4. кормовой концентрат триптофана;
5. карбамид.
Правильный ответ:1, 2, 3, 4

102. К числу кормовых консервантов относятся:

1. муравьиная кислота;
2. серная кислота;
3. уксусная кислота;
4. бензойная кислота;
5. пропионовая кислота;
Правильный ответ: 1, 3, 4, 5

103. Какие минеральные подкормки используются для покрытия дефицита натрия в рационе животных?
1. мел;
2. соль поваренная;
3. соли натрия;
4. речная ракушка;
5. спропель.
Правильный ответ: 2, 3

104. Какие минеральные подкормки из перечисленных содержат в своем составе серу?
1. сульфат натрия;
2. зола древесных пород;
3. глауберова соль;
4. сульфат аммония;
5. костная мука.
Правильный ответ: 1, 3, 4

105. Признаки дефицита кальция в организме животного:
1. рахит;
2. ломкость костей;
3. храмота;
4. снижение аппетита;
5. судороги.
Правильный ответ: 1, 2, 3

106. Признаки дефицита натрия в организме животного:
1. замедленный рост;
2. ломкость костей;
3. храмота;
4. снижение аппетита;
5. судороги.
Правильный ответ: 1, 4

107. Признаки дефицита магния в организме животного:
1. тремор конечностей, нервозность;
2. тетания;
3. храмота;
4. судороги;
5. шатающаяся походка.
Правильный ответ: 1, 2, 4, 5

108. Признаки дефицита фосфора в организме животного:
1. снижение продуктивности и плодовитости;
2. тетания;

3. слабость;
4. замедление роста, рахит, остеодистрофия.
5. патологии костно-мышечной системы;
Правильный ответ: 1, 3, 4, 5

109. Признаки дефицита калия в организме животного:
1. заболевания сердца;
2. нарушение работы почек, печени;
3. нервная возбудимость;
4. снижение аппетита;
5. снижение плодовитости самок.
Правильный ответ: 1, 2, 3, 5

110. Признаки дефицита меди в организме животного:
1. шаткость походки;
2. замедленный рост;
3. снижение аппетита;
4. ухудшение состояние шерсти (перьев);
5. покраснения на коже, сыпь.
Правильный ответ: 2, 4, 5

111. Признаки дефицита марганца в организме животного:
1. сыпь на коже;
2. нервная возбудимость;
3. уменьшение выработки молока.
4. нарушение формирования скелета у цыплят;
5. нарушение полового цикла;
Правильный ответ: 3, 4, 5

112. Признаки дефицита йода в организме животного:
1. заболевания сердца;
2. нарушение работы почек, печени;
3. прерывание суягности у овец;
4. депигментация шерсти и перьев;
5. задержка роста;
Правильный ответ: 3, 4, 5

113. Признаки дефицита железа в организме животного:
1. шаткость походки;
2. нарушение половой функции;
3. анемия;
4. снижение иммунитета;
5. потеря аппетита.
Правильный ответ: 3, 4, 5

114. Признаки дефицита цинка в организме животного:
1. анемия;
2. различные поражения кожи;
3. паракератоз у свиней и телят;
4. задержка роста и плохое оперение у цыплят;
5. утолщение костей с одновременным укорочением конечностей;
Правильный ответ: 2, 3, 4, 5

115. Признаки дефицита селена в организме животного:
1. анемия;
2. экссудативный диатез цыплят;
3. некроз печени КРС;
4. энцефаломалярия кур;
5. беломышечная болезнь молодняка.
Правильный ответ: 2, 3, 4, 5

116. К побочным кормовым продуктам мукомольного производства относится:
1. жмыхи и шроты
2. мучка гороховая кормовая
3. хвойная мука
4. отруби ржаные
Правильный ответ: 2, 4

117. Какой корм отличается максимальным содержанием протеина:
1. зерновые бобовые культуры
2. сено злаковых культур
3. корнеплоды
4. жмыхи
Правильный ответ: 1, 4

118. Азотсодержащие добавки для жвачных животных
1. мочевина (карбамид)
2. кормовая патока
3. диаммонийфосфат
4. монокальцийфоосфат
5. известняк
6. фосфат мочевины
Правильный ответ: 1, 3, 6

119. Сырьем для производства премиксов служат:
1. витаминные препараты
2. соли микроэлементов
3. антибиотики
4. аминоксилоты
5. антиоксиданты
6. ферментные и лечебно-профилактические препараты,
7. вкусовые и ароматические вещества, кормовые пигменты
8. технические культуры
9. кормовая патока
Правильный ответ: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

120. Кормовые продукты сахарной промышленности для производства комбикормов:
1. сахар,
2. жом свекловичный сушеный,
3. меласса (кормовая патока),
4. дефекат (фильтрационный осадок)
5. травяная мука
6. ячмень

7. мясо-костная мука
Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

121. Сырье минерального происхождения для производства комбикормов:
1. костная мука;
2. мел, известняк для минеральной подкормки животных и птицы;
3. мука ракушечная кормовая;
4. монокальций фосфат, дикальций фосфат, трикальций фосфат;
5. фосфат обесфторенный;
6. соль поваренная, цеолиты;
7. бентониты, сапропель;
8. дрожжи кормовые;
Правильный ответ: 2-7

122. Технологический процесс производства БВМК включает следующие основные операции:
1. экстрагирование;
2. очистка сырья,
3. измельчение компонентов,
4. сушка соли и мела,
5. дозирование,
6. смешивание,
7. гранулирование (необязательно),
8. упаковка
9. тепловая обработка
Правильный ответ: 2-8

123. Технология производства рассыпного комбикорма состоит из следующих операций:
1. прием и хранение сырья;
2. подготовка сырья (очистка от примесей, тепловая обработка и др.);
3. измельчение сырья (при необходимости);
4. дозирование компонентов;
5. смешивание компонентов;
6. хранение и отпуск готового комбикорма.
7. влаготепловая обработка зерна и комбикормов;
8. гранулирование комбикормов.
Правильный ответ: 1-6

124. К технологическим показателям качества комбикормов относится:
1. крупность рассыпной комбикормовой продукции;
2. наличие целых зерен;
3. содержание металломагнитной и иных примесей;
4. сепарирование;
5. влажность;
6. размеры гранул и крупки, крошимость гранул;
7. соотношение разных кормовых средств в составе.
Правильный ответ: 5, 1, 2, 6, 3

125. К жирорастворимым витаминам относятся:
1. ретинол, кальциферол;
2. аскорбиновая кислота;

3. пиридоксин, кобаламин;
4. тиамин, рибофловин;
5. токоферол;
6. витамин К.
Правильный ответ: 1, 5, 6

126. К водорастворимым витаминам относятся:
1. ретинол, кальциферол;
2. аскорбиновая кислота;
3. пиридоксин, кобаламин;
4. тиамин, рибофловин;
5. токоферол;
6. витамин К.
Правильный ответ: 2, 3, 4

127. К микроэлементам относятся:
1. кальций, калий
2. кобальт, медь
3. фосфор, магний
4. железо, цинк
5. натрий, хлор, сера
6. йод, марганец
Правильный ответ: 2, 4, 6

128. К макроэлементам относятся:
1. кальций, калий
2. кобальт, медь
3. фосфор, магний
4. железо, цинк
5. натрий, хлор, сера
6. йод, марганец
Правильный ответ: 1, 3, 5

129. К поливитаминным препаратам относятся:
1. тетравит;
2. кормовой препарат микробиологического каротина;
3. витаминизированный рыбий жир;
4. тривит;
5. микровит А кормовой.
Правильный ответ: 2, 3, 5

130. Тетравит - стерильный раствор витаминов ….
1. витамина А;
2. витамина F;
3. витамина С;
4. витамина D;
5. витаминов группы В;
6. витамина Е.
Правильный ответ: 1, 2, 4, 6

131. Значительное количество каких минеральных веществ содержаться в известняках?

1. кальций,
2. натрий;
3. железо;
4. кремний;
5. магний.
Правильный ответ: 1, 4, 5

132. К наиболее широко распространенным вкусовым добавкам и ароматическим веществам относятся:
1. сахар;
2. монокальцийфосфат;
3. тетравит;
4. *анис обыкновенный*;
5. токоферолы.
Правильный ответ: 1, 4

133. Источниками кальция и фосфора являются:
1. древесная зола;
2. преципитат;
3. глауберова соль;
4. обесфторенный фосфат;
5. костная мука
Правильный ответ: 1, 4, 5

134. К ферментным кормовым добавкам относятся:
1. оллзайм – ССФ;
2. кемзацим;
3. тиамин;
4. глюкамаворин $П_{10}Х$;
5. мел кормовой
Правильный ответ: 1, 2, 4

135. Выберите ферментные препараты, которые используются при кормлении с.-х. животных и птиц
1. Амилосубтилин
2. Протосубтилин
3. Пектофоетидин
4. Амилоризина
5. Бацитрацин
6. Глюкаваморина
Правильный ответ: 1, 2, 3, 4, 6

136. Выберите кормовые антибиотики, которые используются при кормлении с.-х. животных и птиц
1. амилосубтилин
2. протосубтилин
3. кормогризин
4. бацитрацин
Правильный ответ: 3, 4

137. К витаминам группы В относятся:
1. аскорбиновая кислота;

2. тиамин;
3. цианкобаламин;
4. токоферол;
5. рибофловин;
6. пиридоксин;
Правильный ответ: 2, 3, 5, 6

138. Ключевые функции минеральных веществ в организме животного:
1. являются главным источником энергии для животного;
2. необходимы для синтеза жизненно важных соединений и входят в состав молекул сложных органических структур;
3. обуславливают полное проявление генетического потенциала животных;
4. имеют большое значение в процессах пищеварения, всасывания и усвоения питательных веществ кормов в организме животных, способствуя созданию среды, в которой проявляют свое действие ферменты и гормоны;
5. необходимы для поддержания животных в здоровом состоянии, для правильного развития молодняка и нормального размножения.
Правильный ответ: 2, 4, 5

139. В качестве консервантов в животноводстве используется:
1. парааминбензойная кислота;
2. муравьиная кислота;
3. пропионовая кислота;
4. бензойная кислота;
5. триптофан.
Правильный ответ: 2, 3, 4

140. К кормовым антибиотикам относятся:
1. сакокс;
2. никотиновая кислота;
3. флавофосфолипол;
4. фолиевая кислота;
5. флавомицин.
Правильный ответ: 1, 3, 5

Тип задания: тест на открытый ответ

141. Специальные смеси, ежедневно добавляемые в рацион сельскохозяйственных животных (от 5 до 30% от суточного количества потребляемого корма), основная функция которых заключается в формировании сбалансированного рациона, его насыщении питательными элементами – это ….
Правильный ответ: биодобавки

142. Однородные смеси измельченных до необходимой крупности микродобавок и наполнителя; в качестве микродобавок используют биологически активные вещества: витамины, ферменты, гормоны, аминокислоты, макро- и микроэлементы, антибиотики, которые стимулируют рост и продуктивность животных и/или обладают лечебным и профилактическим действием. – это …..
Правильный ответ: премикс

143. Однородная смесь измельченных до необходимой крупности высокобелковых и минеральных кормовых средств, обогащенная биологически активными веществами

(витаминами, ферментами, аминокислотами, микроэлементами и др.), вводимыми в смесь в виде премиксов – это ……..

Правильный ответ: белково-витаминно-минеральные концентраты (БВМК)

144. Кормовая добавка на основе живых микроорганизмов, которая улучшает кишечный микробный баланс, обменные и иммунные процессы – это ……..

Правильный ответ: пробиотик

145. Вещества, которые не перевариваются и не всасываются в желудке и тонком отделе кишечника; они избирательно стимулируют рост и биологическую активность микроорганизмов нормальной кишечной микрофлоры, положительно влияют на состав микробиоценоза – это ……..

Правильный ответ: пребиотик

146. Физиологически функциональные пищевые ингредиенты, представляющие собой комбинацию пробиотиков и пребиотиков, в которой пробиотики и пребиотики оказывают взаимно усиливающее воздействие на физиологические функции и процессы обмена веществ в организме человека – это ……..

Правильный ответ: симбиотики

147. Вещества, сдерживающие реакции окисления жиров и жирорастворимых витаминов, замедляют процесс разрушения питательных и биологически активных веществ кормов и кормовых добавок, сохраняют их кормовые достоинства – это …….

Правильный ответ: антиоксиданты

148. Группа биологических веществ, обладающих выраженным антимикробным действием, они изменяют микрофлору пищеварительного тракта, препятствуют развитию вредных, образующих токсины микроорганизмов. В их число относят препараты, при введении которых в рационы животных и птицы улучшается обмен веществ, повышается коэффициент использования кормов, активизируется резистентность организма – это ……..

Правильный ответ: кормовые антибиотики

149. Необходимое количество и качество кормов, которые соответствуют норме потребности животного в обменной энергии, питательных и биологически активных веществах при заданном уровне продуктивности и обеспечивают сохранность здоровья и получение продукции высокого качества) – это……

Правильный ответ: рацион

150. Процентное соотношение грубых, сочных и концентрированных кормов в рационе – это …….

Правильный ответ: структура рациона

151. Все продукты растительного, животного, микробиологического происхождения, а также минеральные добавки, которые при скармливании обеспечивают проявление нормальных физиологических функций и качество получаемой от них продукции – это ……..

Правильный ответ: корма

152. Любые добавки к рациону, регулирующие количество и соотношение в нём питательных и биологически активных веществ, а также обеспечивающие здоровье и наивысшую продуктивность животных – это….

Правильный ответ: кормовые добавки

153. Группа фармакологических средств, способствующих улучшению процесса пищеварения – это ……..

Правильный ответ: ферментные препараты

154. Специализированные кормовые добавки, добавляемые в состав концентрированных кормов для удовлетворения вкусоароматических потребностей животных – это ……

Правильный ответ: вкусовые и ароматические добавки

155. Многокомпонентные сбалансированные по содержанию питательных веществ, минеральных добавок, микроэлементов и витаминов, а также по соотношениям сахар/протеин, энергия/белок, кальций/фосфор, расщепляемый в рубце протеин/нерасщепляемый, обменная энергия рациона/сухое вещество рациона, клетчатка рациона/сухое вещество и по многим другим, кормовые смеси, которые широко применяются для кормлении высокопродуктивных животных в странах с развитым молочным животноводством – это ……..

Правильный ответ: полнорационные кормовые смеси

Тип заданий: ситуационные задачи, расчетные задачи

156. Рассчитать необходимое количество мочевины, если в рационе жвачных не хватает определенного количества переваримого протеина – 40 г.

Правильный ответ: 40 г/ 2,6 г= 15,4 г.

157. Рассчитать необходимое количество мочевины, если в рационе жвачных не хватает определенного количества переваримого протеина – 90 г.

Правильный ответ: 90 г/ 2,6 г.= 34,6 г.

158. Определить необходимую минеральную подкормку - мел и рассчитать ее количество, если в рационе дойных коров недостает до нормы 15 г кальция.

Правильный ответ: мел (15*100) / 40 = 37,5 г.

159. Определить необходимую минеральную подкормку - мононатрийфосфат кормовой и рассчитать ее количество, если в рационе дойных коров недостает до нормы 10 г фосфора.

Правильный ответ: мононатрийфосфат кормовой (10*100) / 24 = 41,7 г.

160. Определить необходимую минеральную подкормку – преципитат кормовой (дикальцийфосфат) и рассчитать ее количество, если в рационе дойных коров недостает до нормы 15 г кальция и 10 г фосфора.

Правильный ответ: преципитат кормовой (дикальцийфосфат) 62,5 г из расчета по фосфору или 57,7 г из расчета по кальцию

161. Определить необходимую минеральную подкормку – динатрийфосфат кормовой водный и рассчитать ее количество, если в рационе дойных коров недостаточно 10 г фосфора при избытке кальция 15 г.

Правильный ответ: (10*100) / 8,6 = 116,3 г

162. Определить необходимую минеральную подкормку – сульфат меди и рассчитать ее количество при дефиците в рационе 3,5 мг меди.

Правильный ответ: сульфат меди 4,237*3,5 = 14,8 мг

163. Определить необходимую минеральную подкормку – хлорид кобальта и рассчитать ее количество при дефиците в рационе 6,0 мг кобальта.

Правильный ответ: хлорид кобальта 4,032*6 = 24,2 мг

164. Определить необходимую минеральную подкормку – карбонат цинка и рассчитать ее количество при дефиците в рационе 2,7 мг цинка

Правильный ответ: карбонат цинка 1,727*2,7 = 4,7 мг

165. Установить количество подкормки – микровит А кормовой (500 тыс. МЕ / г) , при недостатке в рационе витамина А 75 тыс. МЕ.

Правильный ответ: 75/500 = 0,15 г

166. Установить количество подкормки – видеин (200 тыс. МЕ / г), при недостатке в рационе витамина D 125 тыс. МЕ.

Правильный ответ: 125 / 200 = 0,63 г

167. В составе рациона включено 5,5 мг минеральной подкормки калия йодида. Какому количеству йода соответствует подкормка.

Правильный ответ: 0,754*5,5=4,1 мг

168. В составе рациона включено 2,8 мг минеральной подкормки сульфата железа. Какому количеству железа соответствует подкормка.

Правильный ответ: 2,8*0,196 = 0,5 мг

169. В составе рациона включено 3,3 мг минеральной подкормки оксида цинка. Какому количеству цинка соответствует подкормка.

Правильный ответ: 3,3*0,723 = 2,4 мг

170. В составе рациона включено 6,1 мг минеральной подкормки хлорида марганца. Какому количеству марганца соответствует подкормка.

Правильный ответ: 6,1*0,278 = 1,7 мг

ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

ОПК-3.1 Знать: нормативно-правовые акты в сфере АПК

ОПК-3.2 Уметь: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК

ОПК-3.3 Иметь практический опыт: осуществления профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК

Контроль и управление качеством продукции животноводства

(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

Основные белки молока:

1) казеин, миоген и альбумин
2) казеин, миоглобулин и глобулин
3) казеин, глобулин, овоцин и альбумин
4) казеин, альбумин, эвглобулин, псевдоглобулин, лаоглобулин

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 2.

Какое молоко в большей мере обладает бактерицидными свойствами?

1) охлажденное
2) свежевыдоенное
3) стерилизованное
4) топленое
5) УВТ-обработанное

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 3.

Иммунные тела молока:

1) антитоксины и лизины
2) агглютинины и опсонины
3) антитоксины, лизины, агглютинины
4) антитоксины, лизины, агглютинины, опсонины

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 4.

Ненасыщенные жирные кислоты, преобладающие в молоке:

1) масляная, капроновая, пальмитиновая, стеариновая
2) лауриновая, миристиновая, пальмитиновая, стеариновая
3) олеиновая, линолевая, линоленовая и арахидоновая
4) масляная, лауриновая, пальмитиновая и арахидоновая

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 5.

Основные углеводы молока:

1) лактоза, глюкоза и галактоза
2) лактоза, глюкоза, галактоза и фосфатные сахара
3) лактоза, глюкоза, галактоза, фосфатные сахара, аминосахара
4) лактоза, фосфатные сахара и аминосахара

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 6.
Свойство молока, определяющее его свежесть:
1) титруемая кислотность
2) активная кислотность
3) плотность
4) осмотическое давление

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 7.
Дать определение «натуральное молоко»:
1) это сырое или пастеризованное молоко, в котором количество и соотношение компонентов искусственно не изменились
2) получают путем частичного и полного восстановления водой сухого коровьего молока и нормализированное по содержанию жира
3) это молоко, в котором содержание жира нормализовано и доведено до 3,2, 2,5, 3,5%
4) молоко, получаемое введением аскорбиновой кислоты (витамина С) после его нормализации и пастеризации

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 8.
Пресный молочный продукт массовой долей жира не более 9,5%, изготовляемый из молока без добавления немолочных компонентов, подвергнутый термообработке:
1) питьевое молоко
2) питьевые сливки
3) молочный продукт
4) молокосодержащий продукт

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 9.
Пищевой продукт, изготовляемый из молока и/или его составных частей, и/или вторичного молочного сырья и жиров и/или белков, и/или ингредиентов немолочного происхождения с массовой долей сухих веществ молока в сухих веществах продукта не менее 25%:
1) питьевое молоко
2) питьевые сливки
3) молочный продукт
4) молокосодержащий продукт

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 10.

Цельное сырое или пастеризованное молоко, в котором количество и соотношение составных частей искусственно не изменилось:

1) топленое
2) белковое
3) натуральное
4) нормализованное

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 11.
Какие вещества обусловливают кислотность свежевыдоенного молока?
1) молочный жир, витамины
2) минеральные вещества, ферменты
3) белок, кислые соли
4) иммунные тела, гормоны
5) газы, бактерицидные вещества

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 12.
С какими веществами лактоза образует меланоидины?
1) с насыщенными жирными кислотами
2) с витаминами
3) с аминокислотами
4) под действием ферментов
5) с оксикислотами

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 13.
Какой белок молока наиболее устойчив к действию высоких температур?
1) казеины
2) альбумин
3) глобулин
4) сывороточные белки

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 14.
Какие жирные кислоты повышают биологическую ценность молочного жира?
1) линолевая, линоленовая, арахидоновая
2) масляная, пальмитиновая, стеариновая
3) арахиновая, лауриновая, линолевая
4) арахидоновая, масляная, капроновая

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.
Кислотное число молочного жира характеризует:
1) степень ненасыщенности жирных кислот
2) содержание свободных жирных кислот в жире
3) интенсивность окраски жира

4) содержание свободных и связанных жирных кислот

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 16.

Вкус молока, возникающий под влиянием гнилостных микроорганизмов в случае длительного его хранения при температуре $10\ ^0$ С:

1) затхлый или сырный привкус
2) горький вкус
3) дымный привкус
4) металлический привкус

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.

Дефект бактериального происхождения молока:

1) стародойное молоко
2) тягучее молоко
3) посторонние привкусы и запахи
4) молозиво

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 18.

Лечебные свойства кисломолочных продуктов обусловлены:

1) используемыми закваскаами
2) технологией производства
3) накоплением антибиотических веществ
4) веществами, образующимися в процессе брожения

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 19.

Брожение, при котором лактоза расщепляется на глюкозу и галактозу, галактоза переходит в форму глюкозы, глюкоза через ряд ферментативных превращений образует две молекулы пировиноградной кислоты, далее пировиноградная кислота расщепляется на углекислый газ и уксусный альдегид, который, восстанавливаясь, образует этиловый спирт через пропионовую кислоту

1) спиртовое
2) молочнокислое
3) уксуснокислое
4) пропионовокислое

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 20.

Молочный продукт, изготовляемый сквашиванием молока или сливок кефирными грибками и/или чистыми культурами молочнокислых, пропионово-кислых, уксуснокислых микроорганизмов и/или дрожжей и/или их смесями, общее содержание молочнокислых микроорганизмов в готовом продукте в конце срока годности не менее 10^6 КОЕ в 1 г продукта:

1) бифидопродукт

2) кисломолочный продукт
3) ацидофилин
4) кефир

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 21.

Кисломолочный продукт смешанного молочнокислого и спиртового брожения, изготовляемый сквашиванием молока закваской, приготовленной на кефирных грибках без добавления чистых культур молочнокислых бактерий и дрожжей, содержание молочнокислых микроорганизмов в готовом продукте в конце срока годности составляет не менее 10^7 КОЕ в 1 г продукта, а дрожжей не менее 10^4 КОЕ в 1 г продукта, без добавления немолочных компонентов:

1) бифидопродукт
2) кисломолочный продукт
3) ацидофилин
4) кефир

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 22.

Титруемая кислотность йогурта, в ^{0}Т, находится в пределах:

1) 60-90
2) 85-120
3) 90-170
4) 75-140

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 23.

Возбудитель сибирской язвы:

1) Bac. anthracis
2) Bac. subtilis
3) Bac. Megaterium

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 24.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши широкая и массивная, плоская, круп округлый, шея короткая, толстая, круглая. Подкожный жир покрывает всю тушу:

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 25.

Туша в виде трапеции, грудная клетка овальной формы, задняя часть туши широкая, массивная, плоская, заканчивается под прямым углом, круп впалый, шея короткая,

толстая, широкая, подкожная клетчатка на шее даже у хорошо упитанных животных содержит мало жира, на гребне шеи жира нет, седалищные бугры четко выступают:

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 26.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши сужена, округлая, круп свислый шея длинная, тонкая, в подкожной клетчатке сильно развита соединительная ткань. Имеются значительные жировые отложения на гребне шеи, верхней части спины, крестце и сплошным слоем на внутренней поверхности брюшной стенки, вблизи белой линии, круп выпуклый, свислый, седалищные бугры выступают слабо.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 27.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши массивная, широкая, плоская, на ней имеются значительные жировые отложения, заканчивается под прямым углом, холка не выступают над линией спины, шея круглая, короткая, толстая.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 28.

Туша в виде трапеции, грудная клетка овальной формы, задняя часть узкая, холка над линией спины заметно выступает, шея овальная, длинная, узкая.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Коза

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 29.

Мясо бледно-красного цвета, мраморное, специфического молочно-кислого запаха, мышечные волокна тонковолокнистые, мелкозернистые, мраморное. Подкожный жир

белый или слегка желтоватый, внутренний жир – желто-белого цвета, плотной консистенции, крошится при разломе. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 30.

Мясо темно-красного цвета, с неприятным специфическим собачьим запахом. Мышечная ткань крупнозернистая, крупноволокнистая. Жир мазеподобный, белого или грязно-серого цвета. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 31.

Назовите вид мяса, обладающего наиболее слабыми свойствами.

1) мороженое
2) размороженное
3) парное
4) вяленое

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 32.

Какой вид мяса не может быть использован для высокосортного изделия?

1) повторно замороженное
2) свежее
3) размороженное
4) парное

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 33.

Мясо темно-красного цвета, на воздухе еще больше темнеет, становится чернокрасной с синеватым оттенком, при хранении становится черного цвета, не имеет мраморности. Мышечная ткань крупнозернистая, крупноволокнистая. Жир ярко-желтого, оранжевого цвета, мазеобразный. При варке выделяется значительное количество пены и запах жиропота. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 34.

Мясо от светло-красного до темно-красного цвета, без мраморности, имеет специфический запах аммиака. Мышечная ткань мелкозернистая, тонковолокнистая. Жир белый, плотной консистенции, крошится при разломе. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 35.

Мясо крупнозернистое, без мраморности. Подкожная клетчатка имеет высокую липкость. Жир и вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Козлятина

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 36.

Какая температура плавления свиного жира (в градусах Цельсия)?

1) 23-27
2) 28-32
3) 37-45
4) 46-48
5) 48-50

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 37.

Назовите самый устойчивый к хранению вид колбасы.

1) копчёная
2) полукопчёная
3) сырокопчёная
4) варёно-копчёная

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 38.

Какая температура плавления бараньего жира (в градусах Цельсия)?

1) 8-9
2) 13-16
3) 22-25
4) 23-27
5) 49-54

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 39.
Как можно определить видовую принадлежность не замороженного мяса?
1) по органолептическим показателям
2) по анатомическому строению костей
3) по результатам лабораторного исследования
4) по цвету жировой и мышечной ткани
5) все перечисленное

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 40.
При разделке свиной полутуши на подвесных путях сначала отделяют
1) лопаточную, а затем грудино-реберную части, включая шейную и филейную части
2) шейную, лопаточную, грудино-реберную части, филейную части
3) грудино-реберную части, включая шейную и филейную части, затем лопаточную
4) филейную части, лопаточную, а затем грудино-реберную части, включая шейную

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 41.
Молоко, какого сорта идет на выработку продуктов детского питания
1) высшего и первого сортов:
2) третьего
3) четвертого
4) несортового
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 42.
Молоко нагретое до определенной температуры (63°С и выше, но не ниже точки кипения) называется:
1) нормализованным
2) пастеризованным
3) микробиологическим
4) восстановленным

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 43.
Срок хранения простокваши на заводе до реализации:
1) не более 24 ч при температуре не выше 8°С
2) не более 10 дней -8°С
3) не более 1 месяца - 25°С
4) срок не ограничен

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 44.
Срок хранения сметаны:
1) не более 3 суток при температуре не выше 10°С

2) не более 72 часов при температуре 2-4°С
3) не более 10 дней при температуре -30°С
4) не более 36 ч при температуре 4-8°С

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 45.
Что характеризует сыропригодность молока:
1) сорт
2) нормализация
3) свертываемость
4) гомогенизация

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 46.
Процент скидки от живой массы при приемке скота на переработку во второй половине стельности, суягности, жеребости, супоросности:
1) 1%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 47.
Процент скидки от живой массы всей партии на овец с мокрым и грязным шерстным покровом, птицы с мокрым и грязным оперением:
1) 1%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 48.
Процент скидки с живой массы на содержимое желудочно-кишечного тракта:
1) 11%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 49.
Время переработки скота после его приемки:
1) не позднее чем через 2 часа
2) не позднее чем через 3 суток
3) не позднее чем через 30 дней
4) не позднее чем через день

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 50.

По упитанности крупный рогатый скот делят на категории:

1) 1 и 2

2) 1, 2 и 3

3) 1, 2, 3 и 4

4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 51.

По упитанности свиней делят на категории:

1) 1 и 2

2) 1, 2 и 3

3) 1, 2, 3 и 4

4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 52.

По упитанности лошадей делят на категории (жеребята имеют только одну категорию):

1) 1 и 2

2) 1, 2 и 3

3) 1, 2, 3 и 4

4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 53.

На сколько частей производят разделку свиных туш? Назовите их.

1) 2 - передняя и задняя часть

2) 7 -лопаточная часть, шейная часть, грудная часть, спинно-реберная часть, поясничная часть, тазобедренная часть, крестцовая часть

3) 3 - передняя часть, средняя часть, задняя часть

4) 4 - шейная часть, плечелопаточная часть, спинно-реберная часть, тазобедренная часть

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 54.

При сдаче-приемке кроликов по упитанности делят на категории:

1) 1 и 2

2) 1, 2 и 3

3) 1, 2, 3 и 4

4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 55.

Что такое жиловка мяса?

1) выделение из мяса грубой соединительной ткани (сухожилий, связок) и жировой

ткани, мелких костей, хрящей, крупных кровеносных сосудов, лимфатических узлов и кровяных сгустков

2) процесс отделения ножом или другими режущими инструментами мякоти (мышечной, жировой и соединительной ткани) от костей

3) расчленение полутуш на отдельные отруба для облегчения последующей операции обвалки

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 56.

Какое основное сырье используют при производстве вареных колбас высшего сорта?

1) баранину
2) говядину в/с, свинину нежирную
3) свинину любой упитанности
4) говядину 2-й категории, свинину

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 57.

Какое мясо обладает наихудшими свойствами – имеет меньшую способность связывать влагу, содержит меньше экстрактивных веществ?

1) недавно размороженное
2) свежее мясо
3) парное мясо
4) мороженое мясо, особенно долго хранившееся

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 58.

Сколько процентов крови от живой массы содержится в организме крупного и мелкого рогатого скота:

1) 1-2
2) 10-12
3) 5
4) 7-8

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 59.

Сколько процентов крови от живой массы содержится в организме свиней:

1) 1-2
2) 10-12
3) 5
4) 7-8

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 60.

За весенне-летний период одна пчелиная семья производит маточного молочка:

1) 5-10 кг
2) 100-150 г

3) 1-1,5 кг
4) 5-10 г

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 61.
Сколько приносит пчела нектара за всю свою жизнь:
1) 100-200 г
2) 6-8 г
3) 3-4 г

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 62.
Из 1 кг нектара получается всего лишь меда:
1) 1 кг
2) 100-200 мг
3) 6-8 г
4) 3-4 г

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 63.
Процесс превращения нектара в мед называется:
1) созреванием меда
2) обогащением меда
3) качество меда
4) перемешивание меда

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 64.
Прополис представляет собой продукт переработки пчелами смолистых веществ растительного происхождения, его назначение:
1) для оборудования гнезда
2) для заделки щелей, трещин улья
3) для поддержания надлежащих санитарных условий
4) многообразно

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 65.
Маркировка говядины, телятины I категории:
1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным
4) квадратным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 66.
Маркировка говядины, телятины II категории:

1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным
4) квадратным

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 67.
Маркировка говядины, относящейся к тощей:
1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным
4) квадратным

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 68.
Качество мяса определяется:
1) соотношением тканей
2) нормами выхода субпродуктов
3) выбраковкой пораженных тканей
4) истощением животных

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 69.
В каком возрасте от крупного рогатого скота можно получить мясо высокого качества:
1) 10-12 месяцев
2) 10-12 лет
3) 15-18 мес
4) 8 месяцев

Правильный ответ: 3.
Вариант задания 70.
В каком возрасте от свиней можно получить мясо высокого качества:
1) 1-2 месяца
2) 10-12 лет
3) 15-18 мес
4) 8 месяцев

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 71.
Лучший способ размораживания мяса при наименьших потерях массы:
1) медленное при температуре -5...0°С в течение 3..5 суток
2) ускоренное при температуре 15...20°С - 24-30 часов
3) быстрое в паровоздушной среде при 20...25°Счасов
4) сверхбыстрое

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 72.
Сублимационная сушка это:
1) обезвоживание замороженного продукта под вакуумом
2) развитие микроорганизмов
3) длительное хранение
4) высокочастотный нагрев

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 73.
Срок хранения и реализации вареных колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 74.
Срок хранения и реализации полукопченых колбас:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 75.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 76.
Наибольшее значение при изготовлении колбас имеет:
1) качество сырья
2) гибель микроорганизмов
3) стерилизация
4) укладка в ящики

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 77.
Продолжительность холодного копчения мяса:
1) 24 часа
2) от 3 до 7 суток
3) 12-18 часов
4) 30 дней и более

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 78.
Продолжительность горячего метода копчения мяса:
1) 24 часа
2) от 3 до 7 суток
3) 12-18 часов
4) 30 дней и более

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 79.
Туши овец и коз делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 80.
Туши свиней делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 81.
Туши крупного рогатого скота делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 82.
Дефростация это: –
1) размораживание
2) замораживание
3) хранение
4) охлаждение

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 83.
Какая температура при горячем способе копчения:
1) 90-100 °С
2) 10-20 °С
3) 43-53 °С

4) 15-18 °С

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 84.
Срок копчения свинины:
1) 1 сутки
2) 2 - 3 суток
3) 5 дней
4) 7 дней

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 85.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 86.
Температура консервирования шкуры:
1) 18-20
2) 16-17
3) 10-12

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 87.
Согласно ГОСТу допускается к реализации мед, содержащий сахарозы не более:
1) 5 %
2) 10%
3) 1 %
4) 12%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 88.
Условные обозначения на тушках птиц – цыплят:
1) Ц
2) ЦМ
3) ЦП
4) ЦБ

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 89.
Условные обозначения на тушках птиц – цыплята-бройлеры:
1) Ц
2) ЦМ

3) ЦП
4) ЦБ

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 90.
Условные обозначения по способу обработки полупотрошенных тушек птиц:
1) ЕЕ
2) Е
3) ПП
4) П

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 91.
Условные обозначения по способу обработки потрошенных тушек птиц:
1) ЕЕ
2) Е
3) ПП
4) П

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 92.
Ярлык с розовой полоской по диагонали вкладывают в тару с тушками:
1) 1 категории
2) 2 категории
3) тощей
4) нет вариантов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 93.
Ярлык с зеленой полоской по диагонали вкладывают в тару с тушками:
1) 1 категории
2) 2 категории
3) тощей
4) нет вариантов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 94.
Категории яиц обозначают цифрами – отборная:
1) О
2) От
3) 1
4) 2

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 94.
Категории яиц обозначают цифрами – первая:

1) О
2) П
3) 1
4) 2

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 95.
Категории яиц обозначают цифрами – вторая:
1) О
2) П
3) 1
4) 2

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 96.
Государственный контроль и надзор за соблюдением требований стандартов производится с помощью:
1) ведущих министерств
2) Министерства сельского хозяйства
3) Госстандарт России
4) ведомственная охрана

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 97.
По результатам проверки соблюдения стандартов составляют:
1) приказ
2) указ
3) акт
4) рапорт

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 98.
По результатам проверки соблюдения стандартов составляют:
1) приказ
2) указ
3) акт
4) рапорт

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 99.
Государственная система стандартизации (ГСС) это:
1) приказ
2) комплекс взаимоувязанных правил и положений
3) государственный контроль
4) расположить в определенном порядке и последовательности

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 100.
Систематизация объектов, явлений или понятий преследует цель:
1) приказ
2) комплекс взаимоувязанных правил и положений
3) государственный контроль
4) расположить в определенном порядке и последовательности

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 101.
Существует … категорий стандартов:
1) 3
2) 4
3) 9
4) 6

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 102.
Существует … видов стандартов:
1) 3
2) 4
3) 9
4) 6

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 103.
Отраслевые стандарты разрабатываются в случаях:
1) когда отсутствуют государственные стандарты
2) когда производится новая продукция
3) государственный стандарт не соответствует требованиям
4) нет вариантов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 104.
Отраслевые стандарты утверждаются:
1) ведущим министерством
2) Министерством сельского хозяйства
3) Госстандартом России
4) предприятием-изготовителем

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 105.
Технические условия утверждаются:
1) ведущим министерством
2) министерством сельского хозяйства
3) Госстандартом России
4) предприятием-изготовителем

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 106.
Стандарты на продукцию, услуги устанавливают требования:
1) к конкретной продукции
2) к пищевой продукции
3) к кожевенному сырью
4) к правилам приемки продукции

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 107.
Срок хранения твердых сыров:
1) до 8 месяцев при температуре -5°С
2) 1,5-2 месяца при температуре 8°С
3) 18 месяцев при тем-ре -5°С (созревшие сыры можно хранить)
4) до 4 месяцев при температуре -5°С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 108.
Сублимационная сушка это:
1) обезвоживание замороженного продукта под вакуумом
2) развитие микроорганизмов
3) длительное хранение
4) высокочастотный нагрев

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 109.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 110.
Каждое диетическое яйцо маркируют краской:
1) зеленой
2) синей
3) красной
4) желтой

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 111.
Срок хранения мягких сыров:
1) до 8 месяцев при температуре -5°С
2) 1,5-2 месяца при температуре 8°С

3) 18 месяцев при тем-ре -5°С (созревшие сыры можно хранить)
4) до 4 месяцев при температуре -5°С

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 112.
Мясо говядину, телятину, баранину, свинину 2 категории маркируют клеймом:
1) квадратным
2) круглым
3) треугольным
4) овальным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 113.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов
Правильный ответ: 3.

Вариант задания 114.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 115.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 116.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 117.
Какие яйца не маркируют?
1) куриные

2) голубиные
3) перепелиные
4) гусиные

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 118.
При температуре от 0 до 20°С и относительной влажности воздуха 85-88% длительность хранения куриных диетических яиц составляет:
1) не более 7 суток
2) не более 10 суток
3) не более 14 дней
4) не более 30 дней

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 119.
При температуре от 0 до 20°С и относительной влажности воздуха 85-88% длительность хранения куриных диетических яиц составляет:
1) не более 7 суток
2) не более 10 суток
3) не более 14 дней
4) не более 30 дней

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 120.
Энергетическая ценность 1 кг молока составляет:
1) 63 ккал
2) 64 ккал
3) 62 ккал
4) 65 ккал

Правильный ответ: 1.

Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.
Отличительными признаками кисломолочных продуктов от натурального молока являются:
1) молочная кислота
2) наличие коагулированного белка
3) отсутствие лактозы
4) витамины
5) жир
6) минеральные вещества

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 2.
Основные пороки вареных колбас:

1) загрязнение батонов (сажей, пеплом)
2) отеки бульона под оболочкой
3) копчение
4) лопнувшая оболочка
5) варка продуктов в форме
6) прихваченные жаром концы
7) морщинистость оболочки
8) пустоты в фарше

Правильный ответ: 1, 2, 4, 6, 7, 8

Вариант задания 3.

При нарушении режимов изготовления и хранения продуктов среди колбасных изделий возникают следующие виды порчи:

1) стерилизация
2) кислое брожение
3) подготовка тары
4) гнилостное разложение
5) развитие плесени
6) герметичность банок
7) прогоркание
8) изменение цвета фарша
9) термическая обработка

Правильный ответ: 2, 4, 5, 7, 9.

Вариант задания 4.

Основным сырьем для полуфабрикатов является:

1) телятина, свинина 1-4 категорий
2) остывшая или охлажденная говядина и баранина 1 и 2 категорий
3) мясо птицы (кур, уток, гусей, индеек), кроликов 1 и 2 категорий)
4) охлажденная говядина и баранина 1 и 2 категорий

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 5.

Субпродукты условно делят на 4 группы:

1) мясокостные
2) остывшие или охлажденные
3) мякотные
4) слизистые
5) шерстные

Правильный ответ: 1, 3, 4, 5.

Вариант задания 6.

Государственные стандарты содержат

1) титульный лист
2) предисловие
3) содержание
4) введение

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

Вариант задания 7.
Дефекты яиц, которые относят к недопустимым:
1) красюк
2) кровяное пятно
3) голубое яйцо
4) тумак
5) зеленая гниль
6) присушка

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 6.

Вариант задания 8.
К автолитическим видам порчи мяса относят:
1) загар
2) ослизнение
3) кислотное брожение
4) глубокий автолиз
5) плесневение
6) гниение

Правильный ответ: 1, 4.

Вариант задания 9.
К микробиологическим видам порчи мяса относят:
1) загар
2) ослизнение
3) кислотное брожение
4) глубокий автолиз
5) плесневение
6) гниение

Правильный ответ: 2, 3, 5, 6.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 6.
У крупного рогатого скота желудок состоит из_____камер

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 7.
Водный раствор поваренной соли в установленном рецептурой количестве – это _____?

Правильный ответ: Рассол.

Вариант задания 8.
Тепловая обработка продукта в горячей воздушной среде в течение установленного времени с целью довести его до готовности?

Правильный ответ: Запекание.

Вариант задания 9.

_____ - продукт их мяса, изготовленный из бескостного мяса, перевязанный шпагатом или помещенный в форму или сетку, в вареном, копченом, копчено-запеченном, варено-копченом виде.

Правильный ответ: Мясной рулет.

Вариант задания 10.

_____ - продукт из свинины, изготовленный из безкостного мяса тазобедренной части свиной туши, натертый посолочными ингредиентами или смесью посолочных ингредиентов с чесноком или без чеснока и подвергнутый в процессе изготовления запеканию, варке или жарению.

Правильный ответ: Буженина.

Вариант задания 11.

_____ - продукт из свинины, изготовленный из безкостного мяса спинной или поясничной части свиной туши, натертый посолочными ингредиентами или смесью посолочных ингредиентов и подвергнутый в процессе изготовления запеканию, или варке, или копчению, или жарению.

Правильный ответ: Карбонад.

Вариант задания 12.

_____ – это внутренние органы и части животного, получаемые при переработке скота. В зависимости от использования различают пищевые и технические.

Правильный ответ: Субпродукты.

Вариант задания 13.

_____ продукта – это понижение температур до нижней границы биокинетической зоны, в пределах которой вода находится в доступной для микроорганизмов форме, т. е. в жидкой фазе.

Правильный ответ: Охлаждение.

Вариант задания 14.

Замораживание сопровождается _____ концентрации и активности микроорганизмов без их полного уничтожения и инактивации ферментов.

Правильный ответ: понижением.

Вариант задания 15.

В зависимости от сырья и способов обработки различают следующие виды _____ изделий: вареные, полукопченые, копченые, фаршированные, кровяные колбасы, сосиски и сардельки, зельцы и студни, ливерные колбасы, мясные хлебы, паштеты, диетические и лечебные колбасы.

Правильный ответ: колбасных.

Вариант задания 16.

_____ промышленность вырабатывает большое количество колбасных изделий из говядины, свинины, баранины, нетрадиционного сырья: конины, верблюжатины, оленины, мяса птицы и кроликов.

Правильный ответ: Мясная.

Вариант задания 17.

_____ мясо становится более рыхлым и образующиеся после надавливания пальцем углубления почти не выравниваются.

Правильный ответ: Несвежее.

Вариант задания 18.

____ мяса меняется вследствие химических изменений окрашенных белков – гемоглобина и миоглобина. Коричневый оттенок обусловливается превращением этих белков соответственно в метгемоглобин и метмиоглобин. Зеленоватый оттенок обусловлен образованием сульфгемоглобина (сульфмиоглобина) с сероводородом, образующимся при гниении; зеленоватый оттенок может проявиться также вследствие окисления порфиринового кольца простетической группы этих белков – гема.

Правильный ответ: Цвет.

Вариант задания 19.

Процесс отделения мышечной, соединительной и жировой тканей от костей называется _____.

Правильный ответ: обвалкой.

Вариант задания 20.

Порционные полуфабрикаты представляют собой ____ или два примерно равных по массе куска мяса.

Правильный ответ: один.

Вариант задания 21.

В промышленной практике используют три способа посола колбасных изделий: сухой, _____ и смешанный (комбинированный).

Правильный ответ: мокрый.

Вариант задания 22.

Комбинированные способы посола используют при изготовлении _____ изделий, когда вначале куски мяса натирают посолочной смесью (особенно тщательно в суставах), а затем заливают рассолом.

Правильный ответ: ветчинных.

Вариант задания 23.

_____- продукт нормальной физиологической секреции молочных желез сельскохозяйственных животных, полученный от одного или нескольких животных в период лактации при одном и более доении.

Правильный ответ: Молоко.

Вариант задания 24.

Основной порок вареных колбасных изделий _____ – соприкосновение батонов друг с другом при термической обработки.

Правильный ответ: слипы.

Вариант задания 25.

_____ - это извлечение всех внутренних органов из тазовой, брюшной и грудной полостей туш убитых животных.

Правильный ответ: нутровка.

Вариант задания 26.

Основным сырьем для изготовления мясных полуфабрикатов служат мясо разных видов и _____.

Правильный ответ: субпродукты.

Вариант задания 27.

Мясная _____ продукция выпускается широким ассортиментом, определяемым видом используемого мясного сырья, способами его предварительной обработки, а также качественным и количественным составом рецептур.

Правильный ответ: консервная.

Вариант задания 28.

Характеристика _____ мяса. Имеет корочку подсыхания бледно-розового или бледно-красного цвета; жир мягкий, частично окрашен в ярко-красный цвет.

Правильный ответ: свежего.

Вариант задания 29.

Характеристика _____ мяса. Сильно подсохшая, покрытая слизью серовато-коричневого цвета или плесенью.

Правильный ответ: несвежего.

Вариант задания 30.

_____ имеют форму полукруга, поверхность сухая, края хорошо заделаны, фарш не выступает. Не допускаются слипшиеся в комки и деформированные.

Правильный ответ: Пельмени.

Вариант задания 31.

Молоко разных животных различается в основном содержанием _____ и белков.

Правильный ответ: жира.

Вариант задания 32.

В _____ молоке массовая доля основных частей колеблется в значительных пределах, %: воды - от 85 до 89, белков - от 2,7 до 3,8, жиров - от 2,9 до 5, молочного сахара - от 4,5 до 5, минеральных веществ - от 0,6 до 1,3.

Правильный ответ: коровьем.

Вариант задания 33.

_____ коровьего молока состоят из казеина (до 3%), альбумина (0,5%) и глобулина (0,1%).

Правильный ответ: Белки.

Вариант задания 34.

_____ в молоке представлены в основном лактозой - молочным сахаром.

Правильный ответ: Углеводы.

Вариант задания 35.

Энергетическая _____ коровьего молока колеблется в пределах от 50 до 85 ккал/100 г (от 210 до 357 кДж/100 г) в зависимости от содержания жира.

Правильный ответ: ценность.

Вариант задания 36.

_____ молоко - молоко, не подвергавшееся термической обработке при температуре более чем 40°С или обработке, в результате которой изменяются его составные части.

Правильный ответ: Сырое.

Вариант задания 37.

_____ молоко - молоко с массовой долей жира менее 0,5%, полученное в результате отделения жира от молока.

Правильный ответ: Обезжиренное.

Вариант задания 38.

Молоко _____ - молочный продукт с массовой долей жира менее 9%, изготовленный из молока сырого, термически обработанный и готовый к употреблению.

Правильный ответ: питьевое.

Вариант задания 39.

В зависимости от срока хранения и качества яйца подразделяют по классам: диетические и __ _____.

Правильный ответ: столовые.

Вариант задания 40.

Яйцо состоит из трех основных частей – скорлупы, _____ и желтка.

Правильный ответ: белка.

Вариант задания 41.

Основной углевод мышечной ткани -_____, содержание которого зависит от тренированности мышц, упитанности животного и его физиологического состояния перед убоем. В мышцах больных, уставших и голодных животных его значительно меньше.

Правильный ответ: гликоген.

Вариант задания 42.

Основной углевод мышечной ткани -_____, содержание которого зависит от тренированности мышц, упитанности животного и его физиологического состояния перед убоем. В мышцах больных, уставших и голодных животных его значительно меньше.

Правильный ответ: гликоген.

Вариант задания 43.

_____ мяса возникает при появлении на поверхности плесневых грибов.

Правильный ответ: Плесневение.

Вариант задания 44.

_____ мяса – процесс глубокого расщепления белков под действием ферментов гнилостных микроорганизмов; сопровождается появлением неприятного гнилостного запаха. В начальной стадии порчи на мясе исчезает корочка подсыхания, поверхность мяса покрывается слизью, цвет более темный или грязно-серый, консистенция мягкая.

Правильный ответ: Гниение.

Вариант задания 45.

У тушек _____ сорта мышцы развиты хорошо, форма груди округлая, киль грудной кости не выделяется, отложения подкожного жира у тушек кур на груди, животе и в виде сплошной полосы на спине, у тушек цыплят-бройлеров – незначительные отложения в области нижней части живота.

Правильный ответ: первого.

Вариант задания 46.

У тушек _____ сорта мышцы развиты удовлетворительно, форма груди угловатая, киль грудной кости выделяется, незначительные отложения подкожного жира в нижней части живота и спины, допускается отсутствие жировых отложений при вполне удовлетворительно развитых мышцах.

Правильный ответ: второго.

Вариант задания 47.

_____ – это волосяной покров животных, обладающий прядильной способностью и валкоспособностью.

Правильный ответ: Шерсть.

Вариант задания 48.

Пуховое волокно - тип шерстяного волокна, характеризующегося средней тониной

шерсти от 5 до 30 мкм, длиной от 30 мм и более и состоящего из _____ и коркового слоев.

Правильный ответ: чешуйчатого.

Вариант задания 49.

Тип шерстяного волокна – это _____ со сходными свойствами, обусловленными их гистологическим строением и тониной шерсти.

Правильный ответ: волокна.

Вариант задания 50.

_____ волос – тип шерстяного волокна, характеризующегося признаками остевого волокна с предельно развитым сердцевинным слоем и тониной шерсти более 75 мкм.

Правильный ответ: Мертвый.

Вариант задания 51.

_____ шерсть – это пласт шерсти после отделения низших сортов и состриженный с одной овцы.

Правильный ответ: Рунная.

Вариант задания 52.

_____ – короткая шерсть с наличием кроющего волоса, состригаемая с хвоста, лба, щек овец и нижних частей ног.

Правильный ответ: Обножка.

Вариант задания 53.

_____ – мелкие клочки шерсти, сильно загрязненные экскрементами в виде комков, в мытом виде пожелтевшие до коричневых оттенков и потерявшие прочность на разрыв.

Правильный ответ: Клюнкер.

Вариант задания 54.

Улучшение качества _____ - залог постоянного повышения уровня жизни людей, основа технического и экономического роста производства, увеличения национального богатства страны.

Правильный ответ: продукции.

Вариант задания 55.

Факторы, оказывающие влияние на качество любой продукции, в том числе и сельскохозяйственной, по стадиям воздействия можно классифицировать на конструктивные (планируемые), _____, обращения и реализации, эксплуатационные.

Правильный ответ: производственные.

Вариант задания 56.

Среди _____ факторов можно выделить следующие: технические, организационные, экономические.

Правильный ответ: объективных.

Вариант задания 57.

Все природные факторы, влияющие на безопасность и качество продукции, можно разделить на три вида факторов: управляемые, предсказуемые и _____.

Правильный ответ: непредсказуемые.

Вариант задания 58.

_____ качеством продукции – это действия, осуществляемые при создании и эксплуатации или потреблении продукции для установления, обеспечения и поддержания необходимого уровня ее качества.

Правильный ответ: Управление.

Вариант задания 59.

_____ управления качеством - совокупность управляющих органов и объектов управления, взаимодействующих с помощью материально-технических и информационных средств при управлении качеством.

Правильный ответ: Система.

Вариант задания 60.

Для каждой критической контрольной точки должны быть составлены и документированы корректирующие действия, предпринимаемые в случае нарушения _____ пределов.

Правильный ответ: критических.

Тип заданий: расчетные задачи

Вариант задания 1.

Мясной откорм поросенка проводили с 4- месячного возраста от массы 36 кг до 8 месячного возраста до массы 105 кг. Определите среднесуточный прирост живой массы за период откорма.

Правильный ответ: 575 г.

Вариант задания 2.

В январе от коровы надоено 450 кг молока жирностью 3,80%, в феврале 470 кг жирностью 3,70%, в марте 500 кг жирностью 3,60%, средний процент жира в молоке коровы за I квартал составит, %?

Правильный ответ: 3,7 %.

Вариант задания 3.

Период выращивания цыпленка-бройлера составил 37 дней. Начальная живая масса составляла 38 г, конечная - 1,8 кг. Среднесуточный прирост цыпленка-бройлера составит?

Правильный ответ: 47,6 г.

Вариант задания 4.

Определить средний процент жира, если количество 1 %-го молока 14230 кг, валовый удой -3600 кг.

Правильный ответ: 3,9 %.

Вариант задания 5.

Мясной откорм поросенка проводили с 4- месячного возраста от массы 36 кг до 8 месячного возраста до массы 105 кг. Определите среднесуточный прирост живой массы за период откорма.

Правильный ответ: 575 г.

Вариант задания 6.

В январе от коровы надоено 450 кг молока жирностью 3,80%, в феврале 470 кг жирностью 3,70%, в марте 500 кг жирностью 3,60%, средний процент жира в молоке коровы за I квартал составит, %?

Правильный ответ: 3,7 %.

Вариант задания 7.

Период выращивания цыпленка-бройлера составил 37 дней. Начальная живая масса составляла 38 г, конечная - 1,8 кг. Среднесуточный прирост цыпленка-бройлера составит?

Правильный ответ: 47,6 г.

Вариант задания 8.

Определить средний процент жира молока, если количество 1 %-го молока 14230 кг, валовый удой -3600 кг.

Правильный ответ: 3,9 %.

Вариант задания 9.

Мясной откорм поросенка проводили с 4- месячного возраста от массы 36 кг до 8 месячного возраста до массы 105 кг. Определите среднесуточный прирост живой массы за период откорма.

Правильный ответ: 575 г.

Вариант задания 10.

В январе от коровы надоено 450 кг молока жирностью 3,80%, в феврале 470 кг жирностью 3,70%, в марте 500 кг жирностью 3,60%, средний процент жира в молоке коровы за I квартал составит, %?

Правильный ответ: 3,7 %.

Вариант задания 11.

Период выращивания цыпленка-бройлера составил 37 дней. Начальная живая масса составляла 38 г, конечная - 1,8 кг. Среднесуточный прирост цыпленка-бройлера составит?

Правильный ответ: 47,6 г.

Вариант задания 12.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 300 кг., а убойный – 200кг.

Правильный ответ: 66,6 % (200/300)х100 %= 66,6 %

Вариант задания 13.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 400 кг., а убойная масса – 280.

Правильный ответ: 70 % (280/400)х100 %= 70 %.

Вариант задания 14.

Определить убойный выход бычка черно-пестрой породы, если живой вес был 417 кг., а убойная масса – 235,5.

Правильный ответ: 56,5 % (280/400)х100 %= 56,5 %.

Вариант задания 15.

Определить убойный выход бычка черно-пестрой породы, если живой вес был 430 кг., а убойная масса – 240.

Правильный ответ: 55,8 % (280/400)х100 %= 55,8 %.

Вариант задания 16.

Определить валовый прирост бычка черно-пестрой породы, если живая масса при рождении была 34 кг., а предубойная масса составила – 417.

Правильный ответ: 383 кг (417-34=383 кг)

Вариант задания 17.

Определить валовый прирост бычка черно-пестрой породы, если живая масса при рождении была 31 кг., а предубойная масса составила – 410.

Правильный ответ: 379 кг (410-31=379 кг)

Вариант задания 18.

Определить абсолютный прирост бычка черно-пестрой породы, если живая масса при рождении была 36 кг., а живая масса в месяц составил – 60.

Правильный ответ: 24 кг (60-36=24 кг)

Вариант задания 19.

Определить абсолютный прирост телочки черно-пестрой породы, если живая масса при рождении была 32 кг., а живая масса в месяц составил – 44.

Правильный ответ: 12 кг (44-32=12 кг)

Вариант задания 20.

Определить абсолютный прирост телочки черно-пестрой породы, если живая масса в 4 месяце была 96 кг., а живая масса в 5 месяце составил – 113.

Правильный ответ: 17 кг (113-96=17 кг)

Вариант задания 21.

Определить абсолютный прирост телочки черно-пестрой породы, если живая масса в 4 месяце была 130 кг., а живая масса в 5 месяце составил – 153.

Правильный ответ: 23 кг (153-130=23 кг)

Вариант задания 22.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 173 кг., а убойный – 150 кг.

Правильный ответ: 86,7 % (150/173)х100 %= 86,7 %

Вариант задания 23.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 395 кг., а убойная масса – 260.

Правильный ответ: 65,8 % (260/395)х100 %= 65,8 %.

Вариант задания 24.

Определить убойный выход бычка черно-пестрой породы, если живой вес был 417 кг., а убойная масса – 235,5.

Правильный ответ: 56,5 % (280/400)х100 %= 56,5 %.

Вариант задания 25.

Определить убойный выход бычка черно-пестрой породы, если живой вес был 410 кг., а убойная масса – 200.

Правильный ответ: 48,8 % (200/410)х100 %= 48,8 %.

Вариант задания 26.

Определить убойный выход свинины если предубойная масса была 100 кг., а убойная – 62 кг.

Правильный ответ: 62 % (62/100)х100 %= 62 %

Вариант задания 27.

Определить убойный выход свинины если предубойная масса была 90 кг., а убойная – 56 кг.

Правильный ответ: 62,2 % (56/90)х100 %= 62,2 %

Вариант задания 28.

Определить убойный выход свинины если предубойная масса была 80 кг., а убойная – 50 кг.

Правильный ответ: 62,5 % (50/80)х100 %= 62,5 %

Вариант задания 29.

Определить убойный выход свинины если предубойная масса была 120 кг., а убойная – 70 кг.

Правильный ответ: 58,3 % (70/120)х100 %= 58,3 %

Вариант задания 30.

В рационе лошади недостает 3,2 мг железа. Рассчитать сколько требуется внести железо сернокислое (коэффициент пересчета 5,128).

Правильный ответ: 16,4 мг (3,2 х 5,128=16,4 мг)

Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии

(семестр: 4; промежуточная аттестация: экзамен)

Вопрос 1:

Законодательная база в области племенного животноводства в России представляется:

1. Декретом «О племенном животноводстве»
2. ФЗ «О селекционных достижениях»
3. ФЗ «О лицензировании видов деятельности»
4. ФЗ «О племенном животноводстве»

Правильный ответ: 4

Вопрос 2

Основной целью Федерального Закона Российской Федерации «О племенном животноводстве» является:

1. удовлетворение потребностей общества в животноводческой продукции;
2. создание правовой базы функционирования племенных организаций;
3. повышение конкурентоспособности племенных организаций.
4.Увеличение числа племенных хозяйств;

Правильный ответ: 2.

Вопрос 3

В задачи племенного животноводства законодательная база в России включает:

1. создание государственной племенной службы;
2. создание условий для государственного управления племенным животноводством;
3. обеспечение процесса воспроизводства сельскохозяйственных животных
4.создание государственной племенной службы в регионах России

Правильный ответ:2

Вопрос: 4

Племенное животноводство – это:

1. получение животноводческой продукции;
2. разведение племенных животных, производство и использование племенной продукции (материала) в селекционных целях;
3. совокупность племенных животных.
4.Все хозяйства, содержащие племенных животных;

Правильный ответ:2

Вопрос 5

Племенная продукция – это:

1. племенные животные;
2. племенные заводы;
3.племенное животное, его сперма и эмбрион;
4. Государственная племенная служба.

Правильный ответ: 3.

Вопрос 6

Бонитировка- это

1.Оценка животных по качеству потомства;

2. Оценка животных по росту и развитию:

3. оценка племенных и продуктивных качеств племенного животного, а так же качеств иной племенной продукции (материала) в целях их дальнейшего использования;

4.оценка животных по генотипу и продуктивности.

Правильный ответ:3

Вопрос: 7

Племенная ценность – это:

1.Уровень генетического потенциала племенного животного и влияние данного генетического потенциала на хозяйственно-полезные признаки потомства;

2. Уровень молочной продуктивности коровы;

3.уровень многоплодия свиноматок;

4.Уровень спермопродукции производителей;

Правильный ответ:1

Вопрос 8

Племенное животное это:

1.животное с известным происхождением;

2.Животное, которое пронумеровано или пробирковано:

3.Потомство от племенной коровы;

4.Сельскохозяйственное животное, имеющее документально подтвержденное происхождение, используемое для воспроизводства определенной породы и зарегистрированное в установленном порядке;

Правильный ответ:4.

Вопрос 9

Чистопородное разведение племенных животных- это:

1.Разведение племенных животных одной породы в целях консолидации и типизации присущих этой породе признаков;

2.Скрещивание двух племенных животных;

3.Спаривание коровы с чистопородным быком;

4.Спаривание коровы племенного хозяйства с быком другой породы;

Правильный ответ:1

Вопрос: 10

Государственная книга племенных животных – это

1.Книга, куда заносятся данные на коров хозяйства;

2.Книга, куда заносятся данные об осеменении и отеле коров;

3.Свод данных о наиболее ценных в определенной породе племенных животных или о племенных стадах, полученных в результате чистопородного разведения племенных животных;

4.Книга с наиболее распространенными кличками коров и быков;

Правильный ответ:3

Вопрос 11

Племенное свидетельство –это:

1. Свидетельство, выдаваемое на реализуемое поголовье;
2. Документ, подтверждающий происхождение, продуктивность и иные качества племенного животного, а так же происхождение и качество семени или эмбриона.
3. Документ на племенную корову;
4. Документ, подтверждающий дату рождения племенного быка.

Правильный ответ:2.

Вопрос 12

Мечение – это:

1.Обозначение племенного животного посредством нанесения номера- татуировки, тавра, закрепления бирки, которые позволяют точно идентифицировать соответствующее племенное животное;

2. Нанесение номера животного;

3. Нанесение номера животного на спине;

4.Нанесение номера животного холодом;

Правильный ответ:1.

13

Биотехнология – это:

а) Перенос трансплантата в другой культуральный сосуд на свежую питательную среду;

б) усиление жизнедеятельности;

в) получение in vitro генетически идентичных особей;

г) получение генетически идентичных популяций организмов;

д) наука о методах и технологиях производства различных веществ – продуктов с использованием природных биологических объектов и процессов.

14

Генная инженерия:

а)- приемы изучения и воздействия на процессы, проходящие на уровне молекул и генов;

б)- комплекс разнообразных методов и технологии на уровне молекул клеточных элементов (хромосом, ядра), соматических и половых клеток на организме находящихся на разных стадиях онтогенеза;

в)- использование рекомбинантных ДНК

г)- биотехнологические методы, позволяющие соединить синтетические или природные фрагменты ДНК с молекулами ДНК, способные регенерировать в клетке;

д)- использование конструкции в разведении живых существ.

15

Генетическая инженерия – это::

а)- комплекс методов, проводимых в более широком плане на клеточных органах клетках и организме в целом влияющие на формирование генетической программы особи;

б)- вегетативное размножение;

в)- опыление растений и осеменение животных;

г)- воспроизводство;

д)- использование аппаратов и оборудования в производстве;

16.

Генотип - это:

а)- совокупность всех генов организма;

б)- совокупность всех локализованных в хромосомах генов организма, его наследственная материальная основа;

в)- генетическая конституция организма определяет норму реакции особи при всех возможных условиях среды;

г)- совокупность наследственных задатков, которыми обладает организм;

д)- наследуемые свойства организма.

17.

Геном - это:

а)- полный гаплоидный набор генов или хромосом клетки или органа;

б)- основной гаплоидный набор хромосом;

в)- совокупность качественно-различных хромосом содержащих полный одинарный набор генов;

г)- гаплоидный набор хромосом с локализованными в нем генами;

д)- набор ДНК;

ж)- совокупность генов гаплоидного набора хромосом данного организма;

з)- совокупность генов гаплоидного набора хромосом, находящихся в гаметах;

к)- совокупность генов в гаплоидном наборе хромосом;

л)- генетическая конструкция организма, набор всех аллелей

18

. *Ген - это:*

а)- единица наследуемости;

б)- участок молекулы ДНК (реже РНК)кодирующий синтез одной макромолекул (полипептидов РНК и ДНК) или выполняющий какую-либо другую элементарную функцию;

в)- основной материальный элемент наследственности, участок молекулы ДНК входящий в состав хромосом;

г)- единица генетической рекомбинации, мутации и функции;

д)- молекула ДНК;

19. *Полиморфизм - это:*

а)- одновременное присутствие двух или нескольких генетически различных, более редко встречающихся форм в ареале одной популяции в таком численном соотношении, что эти формы нельзя отнести к повторным мутациям;

б)- одновременное присутствие в пределах популяции двух и более генов в одном локусе хромосома;

в)- одновременное присутствии двух или нескольких генетически различных форм в ареале одной популяции;

г)- наличие в популяции (стаде, породе) нескольких аллелей одного гена;

д)- одновременное присутствие в популяции двух или более аллелей с частотой больше 0,01;

ж)- наличие в популяции разных форм, обусловленное генотипической изменчивостью.

20

Генетический маркер - это:

а)- удобный для генетического анализа признак, позволяющий следить за характером наследования других признаков, с которыми данный маркер сцеплен;

б)- фрагмент ДНК известного размера, используемый для калибровки фрагментов в электрофоретическом геле;

в)- ген идентифицированный по месту расположения и имеющий четкое фенотипическое проявление;

21

. Трансплантация эмбрионов - это:

а)- пересадка оплодотворенных яйцеклеток или эмбрионов от высокоценных (коровы-доноры), низкопродуктивным (коровы-рецепиент) в целях интенсификации воспроизводства высокопродуктивных племенных животных;

б)- биотехнологический метод разведения, заключающийся в пересадке зародышей от одной самки (донор эмбрионов) другой (рецепиент эмбрионов) на ранних стадиях развитиях

в)- пересадка ткани, тела или органов;

г)- прививка; д)- аутопластическая;

ж)- гетеропластическая; з)- ксенопластическая;

22. Согласно ГОСТ 31449 -2013 Молоко коровье сырое. Технические условия. Молоко должно соответствовать следующим нормам: ____% жира, ___ % белка, кислотность - ____°Т , плотность____ кг/м^3

1. 3,2%; 2,8%; 18-20 °Т; не менее 1027 кг/м^3
2. 3,0%; 2,5%; 16-21 °Т; не менее 1025 кг/м^3
3. 2,8%; 2,8%; 16-21 °Т; не менее 1027 кг/м^3
4. 3,1%; 3,0%; 19-21 °Т; не менее 1026 кг/м^3

Правильный ответ: 2,8%; 2,8%; 16-21 °Т; не менее 1027 кг/м^3

23

Энергетическая ценность 1 кг молока составляет:

1. 63 ккал;
2. 64 ккал;
3. 62 ккал;
4. 65 ккал.

Правильный ответ: 64 ккал

24. Содержание воды в коровьем молоке:

1. 80,5%
2. 69,7%
3. 87,5%
4. 95,6%
5. 60,5%

Правильный ответ: 87,5%

25. Плотность молока это показатель:

1. свежести
2. натуральности
3. питательной ценности
4. чистоты

5. технологичности
Правильный ответ: натуральности

26. Кислотность молока это показатель:
1. натуральности
2. свежести
3. консистенции
4. механической загрязненности
5. бактериальной загрязненности
Правильный ответ: свежести

27. Кислотность молока определяют:
1. РН - метром и титрованием
2. РН - метром
3. титрованием
4. по таблице
5. по формуле
Правильный ответ: РН - метром и титрованием

28. Плотность молока, ^{o}А:
1. 26-27 ^{o}А
2. 24-27 ^{o}А
3. 27-32 ^{o}А
4. 33-34 ^{o}А
5. 35-36 ^{o}А
Правильный ответ: 27-32 ^{o}А

29. Показатель степени чистоты молока:
1. группа
2. класс
3. степень
4. процент
5. г/см3
Правильный ответ: группа

30.Чистоту молока определяют:
1. фильтрованием
2.замораживанием
3. сбраживанием
4. отстаиванием
5. центрифугирования
Правильный ответ: фильтрованием
31
Содержание жира в обезжиренном молоке должно быть не более, %
1. 0,01 %
2. 0,02 %
3. 0,03 %
4. 0,05 %
5. 0,09 %
Правильный ответ: 0,05 %
32
Лучше всего хранить мед при температуре:

1. От +6° до +18°
2. От 0° до +18°
3. От -6° до +20°
4. От -10° до 0°
Правильный ответ: 1,2
33.
Какое количество меда необходимо оставить пчелам для успешной зимовки?
1. От 10 до 12 кг
2. Более 5 кг
3. От 8 до 10 кг
4. Не менее 3 кг
Правильный ответ: 1
34.
При какой температуре мед начинает терять свои лечебные свойства?
1. +20
2. +10
3. +40
4. +30
Правильный ответ: 3
35.
Если мед настоящий, то он:
1. Жидкий, как вода
2. Густой, крепко держится на ложке
3. Тягучий, медленно стекает с ложки
Правильный ответ: 3

36.Вид бега, при котором лошадь одновременно выносит вперед переднюю и заднюю ноги, расположенные по диагонали: левая передняя+правая задняя; правая передняя+левая задняя.
1. шаг
2. рысь
3. галоп
4. конкур
Правильный ответ: 2

37. К какой группе пород относится чистокровная арабская порода
1. тяжелоупряжные породы
2. верховые породы
3. легкоупряжные породы
4. местные породы
Правильный ответ: 2

38. К какой группе пород относится тракененская порода
1. тяжелоупряжные породы
2.верховые породы
3. легкоупряжные породы
4. местные породы
Правильный ответ: 2

39. К какой группе пород домашней лошади относятся орловские рысаки
1. к заводским породам
2. к переходным породам

3. к местным породам
4. к продуктивным породам
Правильный ответ: 1

40. К какой группе относится ахалтекинская порода лошадей
1. к верховым породам
2. к местным породам
3. к тяжеловозным породам
4. к упряжным породам
Правильный ответ: 1

41. Какая дистанция является классической при ипподромных испытаниях рысаков
1. 1400 м
2. 1600 м
3. 1800 м
4. 2000 м
Правильный ответ: 2

42. Что такое мощность рабочей лошади:
1. количество работы, выполненной за единицу времени
2. наибольшая сила тяги, с которой лошадь может работать
3. сила тяги, с которой лошадь тянет повозку
4. способность лошади быстро восстанавливать работоспособность
Правильный ответ: 1
Вариант задания 43.
Способствует ускорению темпов генетического совершенствования племенных и товарных стад, созданию запрограммированных высокоценных животных с определенными продуктивными признаками
1) возникновение и развитие клеточной и генной инженерии
2) совершенствование методов скрещивания
3) гибридизация животных
4) клонирование животных

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 44.
Племенная работа – это
1) система мероприятий по повышению хозяйственно-полезных признаков животных, наследственному их закреплению, снижению затрат труда и средств для получения продукции
2) планомерный отбор и подбор животных
3) использование соответствующих методов разведения
4) чистопородное разведение

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 45.
К материальной базе племенного животноводства России не относится
1) племенные заводы
2) племенные репродукторы
3) селекционные центры
4) товарные фермы

Правильный ответ: 46.

Вариант задания 6.

Наука о качественном улучшении существующих и создании новых пород, типов, кроссов, линий и гибридов, способных давать большое количество продукции высокого качества и быть экономически выгодным это

1) племенное дело
2) разведение
3) генетика
4) селекция

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 47.

Летоисчисление животноводства ведут с:

1) начала приручения животных
2) одомашнивания собаки
3) одомашнивания коровы
4) начала появления человека

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 48.

Самая древняя форма животноводства

1) загонная
2) привязная
3) молочная
4) мясная

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 49.

Первым одомашненным животным была

1) собака
2) корова
3) лошадь
4) овца

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 50.

Первый в стране зоотехнический институт создан

1) в 1919 году
2) в 1890 году
3) в 1941 году
4) в 1945 году

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 51.

Для сохранения генофонда исчезающих пород предусматривается создание

1) генофондных хозяйств
2) товарных ферм
3) увеличение поголовья
4) сохранение мужских особей

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 52.
Диким предком КРС является
1) тур
2) зебу
3) гаял
4) гаур

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 53.
Сородичем КРС не является
1) тур
2) зебу
3) гаял
4) гаур

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 54.
Тур является диким предком
1) КРС
2) овец
3) лошадей
4) свиней

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 55.
Высота в холке и живая масса тура составляли
1) 170-180 см и 800 кг
2) 100-110 см и 250 кг
3) 210-220 см и 1200 кг
4) 130-135 см и 450 кг

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 56.
Последний тур погиб в:
а) 1627 году
б) 1550 году
в) 1860 году
г) 1970 году

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 57.
К индийским лобастым быкам не относится:
1) бантенг
2) гаур
3) гаял
4) зебу

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 58.
Вымерший дикий предок лошади
1) лошадь Пржевальского
2) тарпан
3) нубийский осел
4) сомалийский осел

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 59.
Диким предком овец не является
1) муфлон
2) аркар
3) аргали
4) альпийский горный козел

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 60.
Муфлон является диким предком
1) свиньи
2) овцы
3) КРС
4) лошади

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 61.
Имеют большое поголовье и распространены по всему земному шару
1) породы широкого ареала
2) породы межзональные
3) породы зональные
4) породы всемирные

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 62.
Экстерьер животного – это его:
1) внешний вид
2) внутреннее строение
3) строение систем животного

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 63.
Для изучения происхождения КРС применяют метод
1) краниологический
2) археологический
3) палеонтологический
4) цитологический

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 64.
Какой тип животных по краниологической классификации отсутствует
1) широколобый
2) короткорогий
3) короткоголовый
4) длиннорогий

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 65.
Различают виды зебу:
1) индийский и аравийский
2) индийский и американский
3) южный и аравийский
4) индокитайский и корейский

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 66.
Кто является основателем учения о кормлении животных в России?
1) М.И. Придорогин
2) Е. А. Богданов
3) Н.П. Чирвинский

Правильный ответ: 3.

Вопрос 67:
Появление большого разнообразия пород в мире:
1. результат естественного отбора
2. результат искусственного отбора
3. результат труда человека
4. результат породообразования
Правильный ответ:3

Вопрос68
: Целостная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определенных социально экономических условиях, отличающаяся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения, которые стойко передаются потомству из поколения в поколение это
1. порода
2. вид
3. род

4. семейство
Правильный ответ:1.

Вопрос 69
: По Д.А. Кисловскому - минимально в породе должно быть:
1. 4500 маток и 150 производителей
2. 1500 маток и 50 производителей
3. 9500 маток и 150 производителей
4. 4500 маток и 50 производителей
Правильный ответ: 1.

Вопрос 70:
Какой группы пород не существует
1. породы широкого ареала
2. породы межзональные
3. породы зональные
4. породы всемирные
Правильный ответ: 4

Вопрос 71:
Имеют наибольшее поголовье и распространены по всему земному
1. породы широкого ареала
2. породы межзональные
3. породы зональные
4. породы всемирные
Правильный ответ: 1.

Вопрос 72:
Наибольшее количество труда было затрачено при выведении
1. примитивные
2. заводские
3. аборигенные
4. переходные

Правильный ответ: 2.

Вопрос 73:
черно-пестрая порода КРС относится к:
1. примитивным
2. заводским
3. аборигенным
4. переходным

Правильный ответ:2.

Вопрос 74.:
по характеру продуктивности к специализированным породам относится
1.молочные
2.мясо-молочные
3. мясо-сальные
4. мясо-шерстные

Правильный ответ: 1.

Вопрос 75:
К основным элементам породы не относится
1. тип
2. линия
3.семейство
4 род
Правильный ответ: 4.

Вопрос 76:
Качественно своеобразная группа животных в пределах породы, происходящая от одного или нескольких выдающихся производителей (родоначальников) и вследствие направленной селекции поддерживающая с ними сходство по важнейшим хозяйственно полезным признакам
1. тип
2. линия
3.семейство
4. род
Правильный ответ:2.

Вопрос 77:
Любая порода делится на
1. племенную и неплеменную
2. заводскую и примитивную
3. специализированную и комбинированную
4. чистопородную и помесную

Правильный ответ:3

Вопрос 78:
Акклиматизация это
1. приспособление организма к меняющимся факторам внешней среды
2. устойчивость к изменениям уровня кормления
3. устойчивость к заболеваниям
4. легкость создания новой породы на базе имеющейся
Правильный ответ:1

Вопрос 79:
Что не относится к видам ухудшения породы
1 перерождение
2. захудалость
3. вырождение
4. зарождение
Правильный ответ:4

Вопрос 80:
Для сохранения генофонда исчезающих пород предусматривается создание
1. генофондных хозяйств
2. товарных ферм

3. увеличение поголовья
4. сохранение мужских особей

Правильный ответ 1

Вопрос 81:
Сохранение более приспособленных к определенным условиям обитания и технологии производства или выбор человеком наиболее удовлетворяющих его требованиям особей и устранение самой природой или человеком менее приспособленных, худших экземпляров это
1. отбор
2. подбор
3. выбор
4.пробор
Правильный ответ: 1

Вопрос 82:
Эффект селекции выше, чем
1. выше давление отбора
2. ниже давление отбора
3. выше давление подбора
4. ниже давление подбора

Правильный ответ 1.

Вопрос 83 :
Учение об отборе разработано
1. Ч. Дарвиным
2.П.Н. Кулешовым
3. Дюрстом
4. Е.А.Богдановым
Правильный ответ: 1

Вопрос 84:
Выживание и сохранение таких организмов, которые благодаря своим индивидуальным полезным изменениям лучше приспосабливаются к условиям внешней среды это
1. естественный отбор
2. искусственный отбор
3. корректирующий отбор
4. стабилизирующий отбор

Правильный ответ 1.

Вопрос 85: Осуществляется человеком, когда он отбирает для размножения тех особей, которые отличаются высокими племенными и продуктивными качествами:
1. естественный отбор
2. искусственный отбор
3. корректирующий отбор
4. стабилизирующий отбор
Правильный ответ: 2.

Вопрос 86
.С именем какого ученого связывают зарождение учения о конституции
1. Древнегреческий ученый Ксенофонт
2. Н.А. Кранченко
3. Е.Я. Борисенко
4. И.Н. Павлов

Правильный ответ: 1.

Вопрос 87:
.В основу учения о конституции не вошли положения
1. единство внутреннего и внешнего
2 единство части и целого
3. роль нервной системы
4. роль кровеносной системы
Правильный ответ:2.

Вопрос88:
Совокупность морфофизиологических особенностей организма как целого, выраженная в телосложении животного, в характере его продуктивности, реагировании на влияние внешних факторов и обусловленная наслёдственностью это
1. кондиция
2. фенотип
3. экстерьер
4. конституция
Правильный ответ 4.

Вопрос 89.
Формирование различных типов конституции связано с
1. условиями индивидуального развития организма животных
2. условиями развития популяции
3. наследственными факторами
4. естественным и искусственным отбором
Правильный ответ:1.

Вопрос 90:
Наибольшее значение имеет классификация типов конституций
1. П.Н. Кулешова
2. М.Ф. Иванова
3. У. Дюрста
4. И.П. Павлова
Правильный ответ: 1.

Вопрос 91
Какого типа конституции нет в классификации Кулешова
1. грубый
2. нежный
3. крепкий
4. рыхлый
Правильный ответ3.

Вопрос 92
Какой тип конституции добавил М.Ф. Иванов
1. грубый
2. нежный
3. крепкий
4. рыхлый
Правильный ответ: 3
Вопрос 93
Характеризуется широкотелостью, толстой кожей, хорошо развитыми мышцами и относительно развитыми органами пищеварения, пониженным обменом веществ тип конституции
1. грубый
2. нежный
3. плотный
4. рыхлый

Правильный ответ: 1

Вопрос 94:
Присущ животным, имеющим крепкий костяк, плотную кожу, хорошо развитые мышцы и внутренние органы. В организме животных этого типа обмен веществ протекает интенсивно
1. грубый
2. нежный
3. плотный
4. рыхлый
Правильный ответ:3

Вопрос 95:
В классификации Е. А. Богданова, основанной на анатомо-физиологических принципах отсутствует тип конституции
1. грубый
2. нежно-сухой
3. сырой
4. крепкий
Правильный ответ:1

Вопрос 96:
В основу классификации У. Дюрста положена степень
1. восстановительных процессов
2. окислительных процессов
3. пищеварительных процессов
4. нервных процессов
Правильный ответ:2

Вопрос 77:
В классификации У. Дюрста отсутствует тип конституции
1. дыхательный
2. пищеварительный
3. нервный
4. переходный

Правильный ответ 3

Вопрос 98:
К дыхательному типу относят
1. мясной скот
2. молочный скот
3. мясо-молочный скот
4. все перечисленные категории скота
Правильный ответ:2

Вопрос 99:
Угол Дюрста у пищеварительного типа равен
1. 140°
2. 120°
3. 110°
4. 100°
Правильный ответ: 1.

Вопрос 100:
Внешний вид животного, наружные формы телосложения в целом
1. экстерьер
2. интерьер
3. конституция
4. кондиция
Правильный ответ:1.

Вопрос 101:
Термин экстерьер ввел в зоотехнию
1. К. Буржель
2. Ю.М. Долгоруков
3. П.Н. Кулешов
4. Е.Ф. Лискун
Правильный ответ:1

Вопрос 102:
По какому методу не проводят оценку животных по экстерьеру
1. глазомерная оценка
2. прощупывание
3. взятие проб крови
4. измерение
Правильный ответ: 3

Вопрос 103
Для глазомерной оценки нужно знать:
1. стати животного
2. интерьер животного
3. фенотип животного
4. генотип животного
Правильный ответ: 1

Вопрос 104
Описание статей начинают с

1. головы
2. конечностей
3. крестца
4. не имеет значения
Правильный ответ 1

Вопрос 105
К недостаткам крестца не относится
1. шилозадость
2. свислость
3. крышеобразность
4. раздвоенность
Правильный ответ: 4.

Вопрос 106:
Признак переразвитости и ослабленности организма
1. широкая глубокая грудь
2. широкая неглубокая грудь
3. узкая неглубокая грудь
4. узкая глубокая грудь
Правильный ответ: 3

Вопрос 107:
Нет такой формы вымени у коров:
1. козья
2. коровья
3. чашеобразная
4. округлая
Правильны ответ: 2

Вопрос 108:
С возрастом у теленка
1. высоконогость исчезает
2. высоконогость усиливается
3. развивается коротконогость
4. изменений не происходит
Правильный ответ:1

Вопрос 109:
Расстояние от середины затылочного гребня до носового зеркала
1. длина головы
2. ширина лба наименьшая
3. ширина лба наибольшая
4. ширина головы
Правильный ответ: 1.

Вопрос 110:
Косая длина туловища определяется
1. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до внутреннего выступа седалищного бугра
2. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до маклока

3. расстояние от крайней передней точки затылочного гребня сочленения до седалищного бугра
4. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до крестца
Правильный ответ:1.

Вопрос 111:
Индексы телосложения это
1. отношение одного промера к другому, выраженное в сантиметрах
2. умножение одного промера на другой, выраженный в процентах
3. отношение одного промера к другому, выраженное в процентах
4. умножение одного промера на другой, выраженный в сантиметрах
Правильный ответ:2

Вопрос 112:
При построении экстерьерного профиля за 100 % принимают
1. показатели первого животного
2. показатели последнего животного
3. стандарт породы
4. средние показатели по стаду
Правильный ответ: 3

Вопрос 113
Животное фотографируют
1. спереди
2. сзади
3. сбоку
4. сверху
Правильный ответ: 3

Вопрос 114
Грудной индекс рассчитывается
1. ширина груди*100/глубина груди
2. глубина груди*100/ширина груди
3. глубина груди*ширина груди /100
4. обхват груди*100/глубина груди
Правильный ответ: 1

Вопрос 115
Совокупность внутренних, физиологических, анатомических и биохимических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности
1. экстерьер
2. интерьер
3. конституция
4. кондиция
Правильный ответ: 2.

Вопрос 116
В качестве объектов интерьерных исследований не используют
1. кровь
2. молочные железы

3. внутренние органы
4. промеры
Правильный ответ: 4

Вопрос 117
В вымени коров с высокой молочной продуктивностью на долю железистой ткани приходится
1. 75-80%
2. 90-100%
3. 10-20%
4. 25-50%
Правильный ответ 1.

Вопрос 118:

Характер и качественная сторона продуктивность находятся в зависимости от действия
1.только генетических особенностей животных
2. только паратипических воздействий
3. генетических и паратипических воздействий
4. от условий выращивания
Правильный ответ: 3

Вопрос19
Что не относится к основным видам животноводческой продукции
1. молоко
2. мясо
3. шерсть
4. навоз
Правильный ответ: 4.

Вопрос 120:
Биологический продукт секреции молочной железы сложного химического состава
1. молоко
2. обрат
3. кефир
4. сыворотка
Правильный ответ: 1.

Тесты по 2 заданию

Вариант задания 1.
По производственной (хозяйственной) классификации породы овец бывают:
1. молочные
2. тонкорунные
3. мясные
4. полутонкорунные
5. полугрубошерстные
6. грубошерстные

Правильный ответ: 2, 4, 5, 6.

Вариант задания 2.
Тонкорунные породы овец:
1. советский меринос
2. асканийская
3. куйбышевская
4. кавказская
5. алтайская
6. цигайская
7. грозненская
8. ставропольская

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 7, 8.

Вариант задания 3.
Полутонкорунные породы овец:
1. прекос
2. асканийская
3. куйбышевская
4. горьковская
5. латвийская темноголовая
6. цигайская
7. волгоградская
8. русская длинношерстная

Правильный ответ: 3, 4, 5, 6, 8.

Вариант задания 4.
К овцам шерстного типа тонокорунных пород овец относятся следующие породы:
1. грозненская
2. асканийская
3. манычский меринос
4. сальская
5. латвийская темноголовая
6. советский меринос
7. ставропольская
8. русская длинношерстная

Правильный ответ: 1, 3, 4, 6, 7.

Вариант задания 5.
Смушковые породы:
1. каракульская
2. асканийская
3. манычский меринос
4. сокольская
5. латвийская темноголовая
6. советский меринос
7. молдавская каракульская
8. русская длинношерстная

Правильный ответ: 1, 4, 7.

Вариант задания 6.
К мясо-сальным (курдючным)овцам относят следующие породы:
1. каракульская
2. гиссарская
3. эдильбаевская
4. сокольская
5. латвийская темноголовая
6. джайдара
7. молдавская каракульская
8. русская длинношерстная

Правильный ответ: 2, 3, 6.

Вариант задания 7.
От грубововнового овцеводства получают следующую продукцию:
1. тонкая шерсть
2. полутонкая шерсть
3. молоко
4. жир
5. смушки
6. пушная овчина
7. полугрубая шерсть
8. баранина
9. грубая шерсть
10. шубная овчина

Правильный ответ: 3, 4, 5, 8, 9, 10.

Вопрос 8.
Первичная обработка молока включает следующие технологические процессы:
1. охлаждение;
2. сепарирование;
3. очистка;
4. нормализация;
5. пастеризация
6. доение;
7. хранение
Правильный ответ: охлаждение, очистка, пастеризация, хранение

Вопрос 9. К органолептическим показателям молока относятся:
1. кислотность
2. внешний вид
3. консистенция;
4. вкус и запах;
5. цвет;
6. плотность
7. термоустойчивость
Правильный ответ: внешний вид, консистенция, вкус и запах, цвет.

Вопрос 10 К технологическим свойствам молока относятся:
1. сычужная свертываемость

2. плотность;
3. массовая доля жира;
4. термоустойчивость;
5. кислотность
6. сыропригодность

Правильный ответ: сычужная свертываемость, сыропригодность, термоустойчивость

Вопрос 11. Выберите основные масти лошадей:
1. гнедая
2. вороная
3. буланая
4. игреневая
5. рыжая
6. серая

Правильный ответ: гнедая, вороная, рыжая, серая

Вопрос 12
. Укажите классические виды конного спорта:
1. выездка
2. стипль-чез
3. конкур
4. скачки
5. троеборье
6. вольтижировка
7. конные пробеги

Правильный ответ: выездка, конкур, троеборье

Вопрос 13. Степени упитанности лошадей.
1. конюшенная
2. выставочная
3. заводская
4. рабочая
5. вышесредняя

Правильный ответ: выставочная, заводская, рабочая

Вопрос 14. Основные виды походки лошадей (аллюры)
1. шаг
2. рысь
3. голоп
4. иноходь
5. конкур
6. выездка

Правильный ответ: шаг, рысь, голоп, иноходь

Вопрос 15. К особенностям телосложения тяжелоупряжных лошадей относится:
1. легкость
2. сухость телосложения, высоконогость
3. средняя массивность, более тяжелая голова
4. шея средней длины и толщины, не длинные конечности
5. массивное телосложение
6. пышное развитие мускулатуры
7. шея короткая, толстая, короткие конечности

Правильный ответ: массивное телосложение, пышное развитие мускулатуры, шея короткая, толстая, короткие конечности

Вопрос 16. Назовите последовательность расположения на передней конечности статей:

1. бабки
2. лопатка
3. локоть
4. пясть
5. запястье
6. копыто
7. плечо
8. подплечье

Правильный ответ: копыто, бабки, пясть, запястье, локоть, подплечье, плечо, лапотка

Вопрос 17. Последовательность оценки экстерьера лошади:

1. голова
2. конечности
3. туловище
4. не регламентируется

Правильный ответ: голова, туловище, конечности

Вопрос 18. Составные части седла.

1. сиденье
2. супонь
3.крылья
4. путлища
5. подпруга

Правильный ответ: сиденье, крылья, путлища, подпруга

Вопрос 19. К подроду современной лошади относятся.

1. настоящие лошади
2. полуослы
3. лоси
4. зебры
5. ослы

Правильный ответ: настоящие лошади, ослы, зебры, полуослы

Вопрос 20. Кто является основоположником научного птицеводства?

1.Абозин И.И.
2.Никитин В.П.
3.Синещеков А.Д.
4.Теплов Г.Н.

Правильный ответ: 1,2,4

Вопрос 21. Какой из перечисленных методов относится к методам изучения интерьера птиц?

1.Биометрический
2.Морфологический
3.Гистологический
4.Иммунологический

Правильный ответ: 2,3,4

Вопрос 22. Восстановите правильную последовательность органов пищеварения курицы

1. Ротовая полость
2. Зоб
3. Железистый желудок
4. Пищевод

5. Мышечный желудок
Правильный ответ: 1,2,4,5
Вопрос 23. Какие типы ульев используют в России?
1. Двенадцатирамочный улей с магазинными надставками
2. Многокорпусный улей
3. Улей-лежак
4. Двухкорпусный улей
Правильный ответ:1,2,3,4

Вопрос 24. Лучше всего хранить мед при температуре:
1. От +6° до +18°
2. От 0° до +18°
3. От -6° до +20°
4. От -10° до 0°
Правильный ответ: 1,2

Вопрос 25. Какой из продуктов пчеловодства используется для кормления личинок рабочих пчел?
1. Мёд
2. Маточное молочко
3. Прополис
4. Перга
Правильный ответ: 1,2,4

Вопрос 26. Как лучше всего хранить пчелиный подмор?
1. Хранить в сухом темном месте в высушенном виде
2. В высушенном и измельченном виде в морозилке
3. В стеклянной банке в холодильнике
4. Хранить в высушенном и измельченном виде в сухом темном месте
Правильный ответ: 1.4

Вопрос 28. Когда можно проводить обработку пчелиных семей от варроатоза?
1. Весной
2. Осенью
3. Летом
4. Зимой
Правильный ответ: 1,2,3

Вопрос 29. Наиболее опасный враг пчел:
1. Филиант
2. Лягушка
3. Собака
4. Восковая моль
Правильный ответ: 1,4

Вопрос 30. Способ борьбы с осами и шершнями
1. Химический
2. Физический
3. Биологический
Правильный ответ: 1,2

Вопрос 31. Метод борьбы с восковой молью

1. Биологический
2. Физический
3. Химический
4. Соты нужно хранить в сотохранилищах

Правильный ответ: 1,2.3

Вопрос 32

Определите, какой тип конституции «Имеют тонкий, но недостаточно прочный костяк, мягкую толстую, тестообразную кожу, под которой хорошо развита соединительная ткань, объемистую мускулатуру, пониженный обмен веществ, спокойный флегматичный нрав. Для животных этого типа конституции характерны чрезмерное развитие подкожного жирового слоя, а также способность организма откладывать большое количество жира под кожей, во внутренних органах и в толще мышц, недостаточная плотность соединительной ткани, склонность к накоплению серозной жидкости в коже и суставах».

Правильный ответ: Рыхлый.

Вариант задания 2.

Вопрос 32

Различают виды зебу:

Правильный ответ: индийский и аравийский.

Вопрос 33

Целостная группа животных одного вида, созданную трудом человека в определенных социально-экономических условиях, отличающихся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения, которые стойко передаются потомству из поколения в поколение - это:

Правильный ответ: порода.

Вопрос 34

Диким предком крупного рогатого скота является:

Правильный ответ: тур.

Вопрос 35

Зоотехния подразделяют на общую и:

Правильный ответ: частную.

Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вопрос 36

К породам мясного направления продуктивности крупного рогатого скота относятся:

1) герефордская
2) лимузинская
3) красная горбатовская
4) холмогорская
5) калмыцкая
6) казахская белоголовая

Правильный ответ: 1, 2, 5, 6.

Вопрос 37

Русские ученые, создавшие научно обоснованную систему разведения сельскохозяйственных животных по линиям:

1) М.Ф. Иванов
2) Ю. Либих
3) В.И. Геннеберг
4) Е. А. Богданов
5) Ф. Штоманн
6) Д.А. Кисловский
7) Г. Грувен
8) Е. Вольф

Правильный ответ: 1, 4, 6.

Вопрос 38

На молочную продуктивность влияют:

1) живая масса
2) возраст
3) масть
4) сервис-период
5) сухостойный период
6) волосяной покров
7) кормление

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 7.

Вопрос 39

Для изучения происхождения КРС применяют краниологический метод, предложенный Е.Ф. Лискуном и швейцарским ученым Л. Рютимейлером, в соответствии с этой классификацией крупный рогатый скот подразделяют на следующие типы:

1) длиннорогий
2) примитивный (узколобый)
3) широколобый (лобастый)
4) короткорогий
5) короткоголовый
6) пряморогий
7) комолый (безрогий)
8) все ответы правильные

Правильный ответ: 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Вопрос 40

В формировании кормления, как науки, основное значение имело развитие следующих положений:

1) изучение химического состава кормов и на этой основе оценка их качества
2) изучение переваримости питательных веществ и определение их биологической доступности
3) разработка норм и рецептур полноценного кормления животных в соответствии с их физиологическим состоянием, уровнем продуктивности и выполняемой работы
4) совершенствовать технику оценки молочной продуктивности
5) изучение хозяйственного использования животных.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вопрос 41

Тип заданий: установление правильной последовательности

Вариант задания 1.

Установить правильную последовательность одомашнивания животных:
лошади, собака, коза, свинья, куры, крупный рогатый скот, овца, кролики

Правильный ответ: собака, коза, овца, свинья, крупный рогатый скот, лошади, кролики, куры

Вопрос 42

В свиноводстве различают следующие виды откорма: курдючный, мясной, беконный и до жирных кондиций.

Правильный ответ: мясной, беконный и до жирных кондиций.

Вопрос 43: Качественная свинина получается при кормлении свиней: жомом, жмыхом, корнеплодами, рыбной мукой, ячменем, кукурузой.

Правильный ответ: при кормлении ячменем, корнеплодами, кукурузой

Вариант задания 44

Вопрос: Для проведения оценки хряка- производителя берут потомство от свиноматок определенное количество поросят

Правильный ответ: от 3 свиноматок по 4 головы от каждой (2 свинки и два борова.)

Вариант задания 45:

Вопрос: Повышение продуктивности в свиноводстве достигается за счет улучшения племенной работы, создания лучших условий кормления и содержания поголовья , за счет браковки поголовья.

Правильный ответ: за счет улучшения племенной работы, создания лучших условий кормления и содержания поголовья

Вариант задания 46

Вопрос: К основным факторам, влияющим на успех откорма относятся поголовье, сезон года, порода, условия кормления и содержания

Правильный ответ:

На успех откорма влияют порода и условия кормления и содержания

Вариант задания 47.

Вопрос: Какие сроки отъема поросят применяются в большинстве хозяйств республики?

Правильный ответ 21,45 и 60 дней.

Вопрос 48

Русские ученые, создавшие научно обоснованную систему разведения сельскохозяйственных животных по линиям:

1) М.Ф. Иванов
2) Ю. Либих
3) В.И. Геннеберг

4) Е. А. Богданов
5) Ф. Штоманн
6) Д.А. Кисловский
7) Г. Грувен
8) Е. Вольф

Правильный ответ: 1, 4, 6.
Вопрос 49

На молочную продуктивность влияют:
1) живая масса
2) возраст
3) масть
4) сервис-период
5) сухостойный период
6) волосяной покров
7) кормление

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 7.
Вопрос 50

Для изучения происхождения КРС применяют краниологический метод, предложенный Е.Ф. Лискуном и швейцарским ученым Л. Рютимейлером, в соответствии с этой классификацией крупный рогатый скот подразделяют на следующие типы:
1) длиннорогий
2) примитивный (узколобый)
3) широколобый (лобастый)
4) короткорогий
5) короткоголовый
6) пряморогий
7) комолый (безрогий)
8) все ответы правильные

Правильный ответ: 2, 3, 4, 5, 6, 7.
Вопрос 51

В формировании кормления, как науки, основное значение имело
развитие следующих положений:
1) изучение химического состава кормов и на этой основе оценка их качества
2) изучение переваримости питательных веществ и определение их биологической доступности
3) разработка норм и рецептур полноценного кормления животных в соответствии с их физиологическим состоянием, уровнем продуктивности и выполняемой работы
4) совершенствовать технику оценки молочной продуктивности
5) изучение хозяйственного использования животных.

Правильный ответ: 1, 2, 3.
Вопрос 52
Какие породы лошадей относятся к тяжелоупряжным?
1. орловская рысистая
2. русский тяжеловоз
3. арден

4. брабансон
5. голштинская
6. американская стандартбредная
7. советский тяжеловоз
Правильный ответ: русский тяжеловоз, арден, брабансон, советский тяжеловоз

Вопрос 53
Какие породы лошадей относятся к верховым?
1. шайрская
2. арабская
3.чистокровная верховая
4. русская рысистая
5. ахалтекинская
6. брабансон
7. терская
Правильный ответ: арабская, чистокровная верховая, ахалтекинская, терская

Вопрос 54

Какие породы лошадей относятся к легкоупряжным?
1. орловский рысак
2.русский тяжеловоз
3. немецкая рысистая
4. арден
5. мезенская
6. русский рысак
7. ахалтекинская
Правильный ответ: орловский рысак, немецкая рысистая, мезенская, русский рысак

Вопрос 55
Отметины на голове лошади
1. звездочка
2. левая передняя бела до запястья
3. правая передняя бела в полпясти
4. проточина
5. лысина
6. магомедовы пятна
7. белизна
Правильный ответ: звездочка, проточина, лысина, белизна

Вопрос 56

Половозрастные группы лошадей
1. жеребцы-производители
2. кобылы в возрасте 3 лет и старше
3. жеребцы-пробники
4. кобылки и жеребчики
5. волы
Правильный ответ: жеребцы-производители, кобылы в возрасте 3 лет и старше, жеребцы-пробники, кобылки и жеребчики

Вопрос 57

Какие масти лошадей характеризуются черной гривой и хвостом?
1. вороная
2. гнедая
3. изабелловая
4. буланая
5. серая
Правильный ответ: вороная, гнедая, буланая

Вопрос 58
В зависимости от основной масти различают следующие оттенки пегой масти:
1. вороно-пегая
2. гнедо-пегая
3. игренево-пегая
4. бело-пегая
5. серо-пегая
6. саврасо-пегая
Правильный ответ: вороно-пегая, гнедо-пегая, игренево-пегая, серо-пегая, саврасо-пегая

Вопрос 59
Пороки и недостатки конечностей лошадей
1. козинец
2. брокдаун
3. бельмо
4. шпат
5. курба
6. прикуска
Правильный ответ: козинец, брокдаун, шпат. курба

Вопрос 60
Рабочие качества лошадей характеризуются
1. силой тяги
2. мощностью и выносливостью
3. величиной работы
4. типом конституции
5. скоростью движения
Правильный ответ: силой тяги, мощностью и выносливостью, величиной работы, скоростью движения

Ситуационные задачи:
Вариант задания 1
Из 200 голов племенного ремонтного молодняка свиней осеменено и переведено в группу проверяемых свиноматок 50 свинок. Рассчитать процент ввода в группу проверяемых маток ремонтного молодняка.

Ответ 25% (200 гол-100%, 50 голов – х; Х = 50х100: 200);
Вариант задания 2

Средний удой коров племенной фермы составляет 6023 кг молока в год при жирности 3,63%. В то же время средняя продуктивность коров племядра составляет 7115 кг при жирности 3,,67%.Рассчитать селекционный дифференциал и ожидаемый эффект селекции за интервал 5 лет при условии, что коэффициент наследуемости молочной продуктивности по стаду составляет 0,4.

Ответ: Эффект селекции = селекционный дифференциал х коэффициент наследуемости : интервал смены поколении. Эс= (7115-6023)х 0,4 : 5 = 87,4.

Вариант задания 3

Задача Используя «Инструкцию по оценке быков молочных пород» провести оценку быка- производителя по качеству потомства методом «сверстниц» по следующим данным удой 47 дочерей составляет 6923 кг с жирностью 3,8% удой сверстниц дочерей быка 6813 кг, с жирностью 3,7%

Вариант задания 4

Задача: Сравнить убойный выход мяса свиней СМ-1 и цивильской породы при условии, что предубойная масса у первых составила119 кг, а масса туши 74 кг, у вторых – 120 кг и 72 кг соответственно.

Ответ: убойный выход у свиней СМ-1 составляет (74:119) х 100=62,2%, а у свиней цивильской породы- (71 :120) Х100 = 60,0%

Вариант задания 5

Определить среднесуточный прирост живой массы свиней мясного типа цивильской породы при условии, что подсвинков ставили на откорм в возрасте 85 дней с живой массой 30 кг. а сняли с откорма с живой массой 100 кг в возрасте 130 дней.

Ответ находим абсолютный прирост он равняется 100 кг – 30 кг = 70 кг. Находим возраст, в течение которого откормили свинью, для чего из 130 дней вычитаем возраст постановки на откорм 85 дней. Находим среднесуточный прирост, для чего 70 кг делим на 85 дней = 0,824 кг или же 824 грамма.

Вариант задания 6

Живая масса свиней цивильской породы в возрасте 1 месяц составила 10 кг а в возрасте 60 дней – 20 кг. Найти абсолютный и относительнй прирост свиней цивильской породы в этот промежуток времени

Ответ находим абсолютный прирост, для чего 20 кг -10 кг =10 кг.Относительный прирост находим из уравнения 20 – 10 / 10 получается 100%.

Вариант задания 7

По результату убоя свиньи рассчитать убойный выход мяса если предубойная масса составила 127 кг, а туша свиньи весила 75 кг.

Ответ: убойная масса равна (75кг: 127) х 100 =59,0 %

Вариант задания 8

Рассчитать молочность свиноматки при условии, если известно, что под маткой содержатся 12 поросят, живая масса каждой составляет 6 кг

Ответ: 72 кг (12 поросят х 6 кг)

Вариант задания 9

Рассчитать затраты корма на 1 кг прироста на контрольном откорме, если известно, что на весь период откорма от 30 до 100 кг затрачено 280 кормовых единиц корма.

Ответ: определяем общий прирост 100 кг – 30 кг = 70 кг. находим затраты корма на 1 кг прироста, для чего общее количество затраченных кормов делим на величину прироста и равняется (280: 70)=4 комовых единиц.

Вариант задания 10

Рассчитать валовый прирост 20 голов свиней за месяц и их конечную живую массу, если известно, что на первое число месяца группа молодняка свиней весила по 43 кг, среднесуточный прирост каждой свиньи в течение месяца в среднем составил 510 граммов

Ответ: находим прирост поросенка за месяц , для чего 510грамм х 30 =15,3 кг.Находим конечную живую массу поросенка через месяц: 43 + 15,3 = 58,3 кг. Валовый прирост по группе 20 голов составит 15,3 х 20 =306кг.

Вариант задания 11

Рассчитать продолжительность сервис- периода коровы при условии, что корова отелилась 10 января а в охоту пришла и плодотворно осеменилась 20 апреля

Ответ: для определения продолжительности сервис- периода суммируем количество дней до плодотворного осеменения 21 день в январе, 28 дней феврале, 31 день в марте и 20 дней в апреле. Итого получается 100 дней продолжительность сервис-периода.

Вариант задания 12

На плодотворное осеменение 350 коров фермы затрачено 770 доз спермы. Найти индекс осеменения коров фермы

Ответ индекс осеменения коров по ферме составляет 770 доз : 350 коров + 2,1 индекс осеменения.

Определить валовый прирост на ферме за месяц при условии среднегодовое поголовье свиней составляет 1000 голов, среднесуточный прирост 400 граммов.

Правильный ответ: 12 тонн (400 грамм х 30 дней х1000гол)

Вариант задания 13.

Рассчитать расход кормов при выращивании свиньи от 20 до 120 кг, при условии, что на 1 кг прироста затрачивается 4 кормовых единиц корма.

Правильный ответ: 400 кормовых единиц (120 – 20 х 4)

Вариант задания 14

Вопрос:К основным факторам, влияющим на успех откорма относятся поголовье, сезон года, порода, условия кормления и содержания

Правильный ответ:

На успех откорма влияют порода и условия кормления и содержания

Вариант задания 15.

Вопрос: Какие сроки отъема поросят применяются в большинстве хозяйств республики?

Правильный ответ 21,45 и 60 дней.

Вариант задания 16

Вопрос

В свиноводстве различают следующие виды откорма: курдючный, мясной,

беконный и до жирных кондиций.

Правильный ответ: мясной, беконный и до жирных кондиций.

Вариант задания 17

Задача Используя общепринятую формулу р= 2(к.д.т.х о.г) :100 рассчитать живую массу крупного рогатого скота черно- пестрой породы , используя следующие промеры: ; косая длина туловища - 157,4 ; обхват груди за лопатками - 198,4

Правильный ответ: 624,5

Р=2(157,4 х 198,4) : 100 = 624,5 кг

Вариант задания 18

Задача : Рассчитать ожидаемую продуктивность потомства коровы с удоем 6230 кг и жирностью 3,6% при осеменении с быком, с продуктивностью матери 9350 кг с жирностью 3,6;

Правильный ответ: Прод. П-ва = 6230+9350 /2 = 4675 кг.

Вариант задания 19

Какая будет кровность потомства при спаривании свиноматки с кровностью 15/16 цивильской и 3/4 кровностью цивильского хряка.

Правильный ответ:

Кровность потомства = (15/16 + ¾) : 2= 27/32

Вариант задания 20

При оценке быка- производителя по качеству потомства методом «сверстниц» установлено, что удой его 47 дочерей составляет 6923 кг с жирностью молока 3,8% удой сверстниц 6813 кг, с жирностью молока 3,7%. Рассчитать, на сколько % удой и жирность молока дочерей быка превосходит показатели сверстниц.

Правильный ответ 1,6% по молоку и 2,7% по жирности.

По удою : 6813 – 100

6923 – х х=6923х100 /6813 =101,6 или же на 1,6%

По жирности 3,7% - 100%

3,8-х х=3,8х100/3,7 =102,7 или же превосходство составляет 2,7%

Вариант задания 21.

Определить по внешним признакам породы крупного рогатого скота к какому направлению продуктивности относятся:

- чёрно – пёстрая, холмогорская, ярославская, айрширская, красная степная, голштинская
- симментальская, швицкая, костромская
- герефордская, калмыцкая, казахская белоголовая, лимузинская

Правильный ответ: - молочные, - комбинированные, - мясные

Вариант задания 22.

Рассчитать потребность в сухом корме цыплят - бройлеров на месяц для 20 голов, если им необходимо в день:

- с первого по пятый день – 15 г. в сутки на 1 голову;
- с шестого по десятый день – по 20 г. в сутки на 1 голову;
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 г. в сутки на 1 голову;
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 г. в сутки на 1 голову.

Правильный ответ:

с 1 – 5 день 15 г. х 20 гол. = 300г. 300 г. х 5 дней = 1500 г.
с 6 – 10 день 20 г. х 20 гол. = 400 г. 400 г. х 5 дней = 2000 г.
с 11 – 20 день 45 г. х 20 гол. = 900 г. 900 г. х 10 дней = 9000 г.
с 21 – 30 день 65 г. х 20 гол. = 1300г. 1300 г. х 10 дней = 13000 г.
Итого: 25500 г.

Вариант задания 23.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 300 кг., а убойный – 200кг.

Правильный ответ: 66,6 % (200/300)х100 %= 66,6 %

Вариант задания 24.

Рассчитать потребность в сухом корме цыплят – бройлеров на месяц для 30 голов, если им необходимо в день:

- с первого по пятый день – 15 г. в сутки на 1 голову;
- с шестого по десятый день – по 20 г. в сутки на 1 голову;
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 г. в сутки на 1 голову;
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 г. в сутки на 1 голову.

Правильный ответ:
с 1 – 5 день 15 г. х 30 гол. = 450 г. 450 г. х 5 дней = 2250 г.
с 6 – 10 день 20 г. х 30 гол. = 600 г. 600 г. х 5 дней = 3000 г.
с 11 – 20 день 45 г. х 30 гол. = 1350 г. 1350 г. х 10 дней = 13500 г.
с 21 – 30 день 65 г. х 30 гол. = 1950 г. 1950г. х 10 дней = 19500 г.
Итого: 38250 т.

Вариант задания 25.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 400 кг., а убойный – 280.

Правильный ответ: 70 % (280/400)х100 %= 70 %

Вариант задания 26.

Определить абсолютный и относительный прирост поросят при условии: живая массы в возрасте 2 месяца составила 17 кг, а в шестимесячном возрасте -103 кг.

Правильный ответ: 86 кг (103 - 17); 505,9 (103 – 17 /17*100)

Вариант задания 27.

Определить валовый прирост на ферме за месяц при условии среднегодовое поголовье свиней составляет 1000 голов, среднесуточный прирост 400 граммов.

Правильный ответ: 12 тонн (400 грамм х 30 дней х1000гол)

Вариант задания 28.

Рассчитать расход кормов при выращивании свиньи от 20 до 120 кг, при условии, что на 1 кг прироста затрачивается 4 кормовых единиц корма.

Правильный ответ: 400 кормовых единиц (120 – 20 х 4)

Вариант задания 29

Определить настриг мытой шерсти, при настриге шерсти 6,5 кг и выходе мытой шерсти – 57,5 %.

Правильный ответ: 3,7 кг (6,5 х 57,5)/100=3,7.

Вариант задания 30.

Определить абсолютный прирост, если живая масса при рождении составила 4,7 кг, живая масса в возрасте 1 месяц 11,4 кг.

Правильный ответ: 6,7 кг (11,4-4,7=6,7 кг)

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК-4.1 Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности

ОПК-4.2 Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий

ОПК-4.3 Иметь практический опыт: применения современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

Философия и методология науки и техники
(семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет)

Иностранный язык в профессиональной деятельности
(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

тип задания – выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов
Вариант задания 1.
I don't like my … It's not well-paid. What is more, it's exhausting and boring.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 2.
Вариант задания 2.
I go to … every day, including Saturday.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 1.
Вариант задания 3.
You must write your name, age and … on the application form.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 4.
Вариант задания 4.
Have you finished your … for today?
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 1.
Вариант задания 5.
All high school graduates must be provided with equal career and … opportunities.
1)work
2)job

3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 3.
Вариант задания 6.
Your … is badly done. Come to me after you redo it.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 1.
Вариант задания 7.
I haven't been able to find a … for the last three months.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 2.
Вариант задания 8.
If you can't find a job, apply to the state … office.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 3.
Вариант задания 9.
She is a tour guide by ....
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 4.
Вариант задания 10.
My present … doesn't satisfy me financially, so I'm going to quit.
1)work
2)job
3)employment
4)occupation
Правильный ответ: 2.

Обведите кружком или напишите один вариант правильного ответа.
Задание № 1.
A lot of business letters _ every day.

1) to be translated	3) are translated
2) is to translate	4) translate

Правильный ответ: 3.
Задание № 2.
Payment _ made against shipping documents.

1) is	3) are
2) to be	4) were

Правильный ответ: 1.
Задание № 3.
_ any letters received from England yesterday?

1) are 3) is
2) was 4) were
Правильный ответ: 4.
Задание № 4.
Many hotels _ be recommended for stay in our city.
1) may 3) must
2) might 4) can
Правильный ответ: 4.
Задание № 5.
Are__ defects found during tests?
1) some 3) none
2) any 4) no
Правильный ответ: 2.
Задание №6.
Russia stands ___ the development of trade with all countries.
1) for 3) with
2) to 4) towards
Правильный ответ: 1.
Задание № 7.
I am sorry to say he ___ little progress in German.
1) makes 3) has made
2) made 4) is to make
Правильный ответ: 3.
Задание № 8.
No news is___ news.
1) bad 3) nice
2) good 4) terrible
Правильный ответ: 2.
Задание № 9.
As a result a lot of contracts ____.
1) were established 3) were delivered
2) were signed 4) was fulfilled
Правильный ответ: 9.
Задание № 10.
It is a poor heart that never ___.
1) rejoices 3) stops
2) regret 4) fail
Правильный ответ: 1.
Задание № 11.
How ___ you get to Red Square from Smolenskaya Square?
1) may 3) must
2) can 4) need
Правильный ответ: 1.
Задание № 12 (выберите реплику, соответствующую ситуации общения).
Tourist: How can I get to Red Square?
Moscovite: ____.
1) It all depends upon your choice.
2) Try to find the most suitable route.
3) By underground.
4) What are you going to see there?
Правильный ответ: 3.
Задание № 13 (выберите реплику, соответствующую ситуации общения).

Smith: But, I am afraid your prices are somewhat high. We would like to hear your lowest prices.

Bobrov: ____.

1) Do you really think so?

2) Mind your own business.

3) I think you must find another firm.

4) We are quoting our best prices. They are not higher than the prices our competitors quote.

Правильный ответ: 4.

Задание № 14 (выберите один вариант ответа).

Honesty is the best __.

1) way out 3) quality

2) value 4) character

Правильный ответ: 3.

Задание № 15 (выберите один вариант ответа).

All is well that ends____.

1) fine 3) O'K

2) well 4) at last

Правильный ответ: 2.

Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа

1.Some time ago the villages were .... numerous than today.

A) much

B) more

C) many

D) little

Правильный ответ: B

2.Parts of East Anglia suffered .....depopulation.

A) at

B) from

C) on

D) over

Правильный ответ: B

3. But now sheep ....almost disappeared from East Anglia.

A) at

B) from

C) on

D) have

Правильный ответ: D

4. East Anglia is rather ... from the rest of Britain.

A) isolated

B) isolate

C) isolates

D) isolation

Правильный ответ: A

5. We were suprised ....the high cost of milk in London.

A) at

B) in

C) with

D) on

Правильный ответ: A

6. Money ..... not everything.
A) is
B) are
C) were
D) be
Правильный ответ: A
7.The car is not worth .....
A) to repair
B) repairing
C) to be repaired
D) being repaired
Правильный ответ:B
8. What time did he arrive ... the farm?
A) in
B) at
C) to
D) for
Правильный ответ:A
9. It ... all day, so we did not go out
A) is raining
B) was raining
C) rained
D) has rained
Правильный ответ:B
10 Many people.....work at 9 o´clock.
A) starting
B) are starting
C) start
D) are started
Правильный ответ: C
11. Every year our family ......to the south.
A) goes
B) are going
C) is going
D) went
Правильный ответ:A
12. Where did you .....the man?
A) were seeing
B) see
C) saw
D) seen
Правильный ответ:B
13. Last year I .....to England.
A) go
B) will go
C) went
D) am going
Правильный ответ: C
14. I.... with my friend on the phone at 6 o´clock.
A) am talking
B) is talking
C) was talking

D) talk
Правильный ответ: C
15. I.... meeting new people.
A) enjoying
B) enjoy
B) is enjoyed
D) are enjoyed
Правильный ответ: B

Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа
1. Which of the following foods would fit best in the meat/protein group?
A) Potatoes
B) Yogurt
C) Cereal
D) Nuts
Правильный ответ:D
2. Which of the following fits best in the dairy group?
A) Soybeans
B) Nuts
C) Eggs
D) Cheese
Правильный ответ: D
3. Which of these does NOT go in the grains group?
A) Rolls
B) Bread
C) Oatmeal
D) Cereal
E) Fish
Правильный ответ: E
4. Which food groups should you fill half your plate with
A) Meat/Dairy
B) Fats/Oils
C) Dairy/Grains
D) Vegetables/Fruits
E) Fruits/Meat
Правильный ответ: D
5. Which ingredient in coke makes it an unhealthy choice?
A) High fructose corn syrup
B) phosphoric acid
C) carbonated water
D) natural flavors
Правильный ответ: A
6. What does body fat do?
A) Stores energy
B) Controls blood flow
C) It has no purpose
Правильный ответ: A
7. You might be able to blame body fat for infertility.
A) True
B) False
Правильный ответ:A
8. What is body mass index (BMI)?

A) A way to tell if you're anorexic
B) A way to tell if you're diabetic
C) A way to tell if you're overweight
Правильный ответ:C
9. Which of the following would be your healthiest option for an after school snack?
A) Crackers and Pop
B) Snickers Bar
C) Unsweetened Applesauce
D) Scooby Doo fruit snacks
E) Whip Cream and Pop Tarts
Правильный ответ:C
10. What makes this a healthy choice, just by looking at it?
A) Two servings of corn
B) Lots of color
C) Pepper on the fish
D) A nice round plate
Правильный ответ:B
11. Which of the following foods fits (the most) in the fats/oils group?
A) Green Peppers
B) Cashews
C) Chocolate Skim Milk
D) Salad dressing
Правильный ответ: D
12. Exercise makes it harder to lose weight because it adds muscle.
A) True
B) False
Правильный ответ:B
13. Which group do you want to eat, but not too much.
A) Grains
B) Fruits
Правильный ответ:
C) Vegetables
D) Meat/Protein
Правильный ответ: D
14. A Big Mac from McDonalds is probably highest in this...
A) Calcium
B) Vitamin C
C) Saturated Fat
D) High Fructose Corn Syrup
Правильный ответ: C
15. Where's the most unhealthy place to have too much body fat?
A) Belly
B) Hips
C) Bottom
Правильный ответ: A

тип задания – выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов

Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа
1. After graduating ... the college I shall become a vet.
A) in

B) on
C) from
D) for
Правильный ответ: C
2. I shall deal ... manufacturing food.
A) in
B) with
C) from
D) for
Правильный ответ: B
3. The production of potato... five phases.
A) comprise
B) comprises
C) comprising
D) will comprises
Правильный ответ: B
4. The machines of today .... have high driving safety.
A) can
B) must
C) must
D) may
Правильный ответ: B
5. The planting .... be subjected to laboratory tests.
A) can
B) must
C) must
D) may
Правильный ответ: B
6. Technicians .... know the technology of manufacturing processes.
A) can
B) must
C) must
D) may
Правильный ответ: B
7. Why ... computers used on the farms ?
A) the
B) a
C) an
D) are
Правильный ответ: D
8. What faculty do you ... at?
A) studies
B) studied
C) study
D) will study
Правильный ответ:C
9. The food is put .... mass production after laboratory tests.
A) in
B) to
C) into
D) on
Правильный ответ: C

10. I enjoy working ... flowers.
A) in
B) with
C) into
D) on
Правильный ответ: B
11. Tell me about your profession .... detail, please.
A) in
B) to
C) into
D) on
Правильный ответ: A
12. Why did you decide to become..... vet?
A) the
B) a
C) an
D) this
Правильный ответ: C
13. What can you tell me about..... animals?
A) the
B) a
C) an
D) this
Правильный ответ: A, D
14. And why are laboratory tests ... ?
A) need
B) needed
C) will need
D) shall need
Правильный ответ:B
15. I think you will ..... an expert in agriculture.
A) become
B) becomes
C) became
D) are becoming
Правильный ответ:C

Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа
1. Animals can do things.... than people.
A) good
B) well
C) better
D) much
Правильный ответ:C
2. Cats ..... see in the dark..
A) must
B) can
C) may
D) need
Правильный ответ:B
3. We .....a sense in the dark.
A) has

B) have
C) are
D) is
Правильный ответ:B
4. This month rate of inflation .... high.
A) are
B) is
C) have
D) has
Правильный ответ:B
5.Two .....are better than one.
A) teeth
B) heads
C) noses
D) necks
Правильный ответ:B
6. A giraffe has a very long.....
A) tooth
B) fur
C) neck
D) horn
Правильный ответ:C
7. Someone who plays professional sports is called a (an).....
A) artist
B) athlete
C) account
D) veterinary
Правильный ответ:B
8. A person who grows crops and raises animals is called a .....
A) fisherman
B) farmer
C) butcher
D) teacher
Правильный ответ:B
9. In Britain the weather .....very changeable.
A) are
B) is
C) am
D) –
Правильный ответ:B
10. The sun often.....too.
A) shine
B) shines
C) shined
D) shining.
Правильный ответ:B
11. The morning .....foggy and the evening ....fine.
A) must be
B) should be
C) may be
D) is to be
Правильный ответ:B

12. Days are long in summer and....in winter.
A) short
B) long
C) not sort
D) even
Правильный ответ:A
13. Every daily paper ....the weather forecast.
A) publish
B) publishes
C) publishing
D) have published
Правильный ответ:B
14. ...it often rain in England?
A) does
B) do
C) doing
D) will do
Правильный ответ:A
15. What is the weather forecast.....tomorrow?
A) in
B) for
C) with
D) before
Правильный ответ:B

Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа
1. Feeding is .....important factor in cat´s life.
A) the
B) a
C) an
D) –
Правильный ответ:C
2. Unbalanced feeding ..... also reduce fertilization ability.
A) can
B) may
C) must
D) should
Правильный ответ:B
3. Clever owner .... feeding of pets correctly.
A) organize
B) organizes
C) organizing
D) to organize
Правильный ответ:B
4. In this way they ....minerals and vitamins.
A) got
B) get
C) getting
D) has got
Правильный ответ:B
5. The food .....delicious.
A) tasting

B) tastes
C) have tasted
D) is tasted
Правильный ответ:B
6. From time to time they ..... grass or plants.
A) eating
B) eat
C) has eaten
D) is eating
Правильный ответ:B
7.Organic food is good for.....
A) people
B) animals
C) people and animals
D) nobody
Правильный ответ:C
8.We had ..... to eat the whole day, so I am hungry.
A) everything
B) nothing
C) anything
D) something
Правильный ответ:B
9. The London Zoo is one of the.... zoos in the world.
A) old
B) older
C) oldest
D) late
Правильный ответ:C
10.Today the Zoo ..... more than 8.000 animals.
A) contain
B) contains
C) contained
D) containing
Правильный ответ:B
11. The London Zoo .... animals.
A) breed
B) breeds
C) breeding
D) to breed
Правильный ответ:B
12. I want ..... the pelicans.
A) see
B) to see
C) saw
D) seen
Правильный ответ:B
13. Excuse me, how .... I get to the Snowdon Aviary?
A) does
B) do
C) did
D) shall
Правильный ответ:D

14. The Snowdon is....front of you.
A) on
B) in
C) over
D) under
Правильный ответ:B
15. Have you ..... to the new Zoo?
A) be
B) was
C) been
D) will be
Правильный ответ:C

Обведите кружком или напишите вариант правильного ответа

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 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) rose 2) 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 … we are having!
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) want 2) 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.
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 56.
The book is … than the film.
1) interestinger 2) interesting 3) more interesting 4) the most interesting.
Правильный ответ: 3
Вариант задания 57.
Выберите правильную форму множественного числа
1) foot 2) foots 3) feets 4) feet
Правильный ответ: 4
Вариант задания 58.
September is … month of autumn.
1) the first 2) first 3) one 4) oneth
Правильный ответ: 1
Вариант задания 59.
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 60.
I … Michael for ages.
1) didn't see 2) don't see 3) haven't seen 4) saw not
Правильный ответ: 3

Вариант задания 61.
I … get up very early now.
1) must to 2) have to 3) should to 4) ought
Правильный ответ: 2
Вариант задания 62.
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 63.
My brother Nick is very good … maths.
1) for 2) at 3) about 4) in
Правильный ответ: 2
Вариант задания 64.
When did you discover that your car …?
1) was disappeared 2) had been disappeared 3) had disappeared 4) disappearing
Правильный ответ: 3
Вариант задания 65.
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 66.
Have you heard the … news?
1) last 2) previous 3) latest 4) latter
Правильный ответ: 3
Вариант задания 67.
Which of you … to go on an excursion?
1) wants 2) want 3) does want 4) do want
Правильный ответ: 1
Вариант задания 68.
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 69.
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 70.
Ann said that she … a new dress.
1) had bought 2) has bought 3) will buy 4) buy
Правильный ответ: 1
Вариант задания 71.
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 72.
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 73.
I have known Dr Simon … 1982.
1) since 2) for 3) about 4) from

Правильный ответ: 1

Вариант задания 74.

This book … into 14 languages.

1) translated 2) has translated 3) being translated 4) has been translated

Правильный ответ: 4

Вариант задания 75.

London is one of … cities in the world.

1) bigger 2) most bigger 3) the biggest 4) biggest

Правильный ответ: 3

Вариант задания 76.

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 77.

Выберите правильную форму множественного числа

1) woman 2) women 3) womens 4) womans

Правильный ответ: 2

Вариант задания 78.

Who is … in your list of guests?

1) the ninth 2) the nineth 3) ninth 4) nine

Правильный ответ: 1

Вариант задания 79.

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 80.

My mother … a bad headache.

1) have got 2) am 3) is 4) has got

Правильный ответ: 4

Вариант задания 81.

Margie and her sister … wonderful voices.

1) Does 2) has got 3) have got 4) do

Правильный ответ: 3

Вариант задания 82.

I … that man because I … English.

1) not understand, don’t know 2) don’t understand, don’t know 3) don’t understand, not know 4) not understand, not know

Правильный ответ: 2

Вариант задания 83.

Everybody in our family … Mummy about the house. Dad … the dog, I … the flowers, and my brothers … the rooms.

1) help, walks, water, clean 2) helps, walks, water, clean 3) help, walks, water, cleans 4) helps, walks, waters, cleans

Правильный ответ: 2

Вариант задания 84.

Tom is in Warsaw at the moment. He … at the Mariott Hotel.

1) is staying 2) stays 3) stayed 4) was staying

Правильный ответ: 1

Вариант задания 85.

He is amazingly talented at languages. He … seven languages very well.

1) is speaking 2) speaks 3) spoke 4) has spoken

Правильный ответ: 2

Вариант задания 86.

I have lost my pen again. I … things.

1) always lose 2) always loses 3) am always losing 4) always lost

Правильный ответ: 3

Вариант задания 87.

Usually I … at 3.00, but this month I have worked until 5.00 to earn more money.

1) has finished 2) finish 3) have finished 4) am finishing

Правильный ответ: 2

Вариант задания 88.

When I arrived, Tom … on the sofa and …over the phone.

1) was lying, speaking 2) lied, spoke 3) was lying, spoke 4) lies, speaks

Правильный ответ: 1

Вариант задания 89.

The police caught Dan when he … a shop.

1) has robbed 2) was robbing 3) robbed 4) was robed

Правильный ответ: 2

Вариант задания 90.

When I got up that morning, the sun … brightly and the birds … .

1) shone, sang 2) were shining, was singing 3) were shining, were singing 4) was shining, were singing

Правильный ответ: 4

Вариант задания 91.

When you rang me yesterday, I … a bath.

1) were having 2) had 3) had had 4) was having

Правильный ответ: 4

Вариант задания 92.

He … when you come back tonight.

1) will be sleeping 2) would be sleeping 3) slept 4) will sleep

Правильный ответ: 1

Вариант задания 93.

The letter … yet when I … back.

1) came, arrived 2) hadn't come, arrived 3) came, had arrived 4) had come, had arrived

Правильный ответ: 2

Вариант задания 94.

There's somebody walking behind us. I think ... .

1) we are following 2) we are being following 3) we are followed 4) we are being followed

Правильный ответ: 4

Вариант задания 95.

There was a fight at the party, but nobody ... .

1) was hurt 2) were hurt 3) hurt 4) hurted

Правильный ответ: 1

Вариант задания 96.

Выберите правильный вариант вопроса в Present Simple.

1) Do we learn English at college? 2) Did we learn English at college? 3) Will you learn English at college? 4) Have we learned English at college?

Правильный ответ: 1

Вариант задания 97.

When I … in London I hope to visit a friend of mine.

1) was 2) am 3) have been 4) will be

Правильный ответ: 2
Вариант задания 98.
The documents ... now.
1) checked 2) are checking 3) have been checked 4) are being checked
Правильный ответ: 4
Вариант задания 99.
The company … the market leader for three years now.
1) was 2) is 3) has been 4) was being
Правильный ответ: 3
Вариант задания 100.
His grandfather … from his job a year ago.
1) has retired 2) was retiring 3) retires 4) retired
Правильный ответ: 4
Вариант задания 101.
The backpacker knew there was a lake because they … it earlier in the day.
1) have seen 2) saw 3) had seen 4) hadn't seen
Правильный ответ: 1
Вариант задания 102.
… he … about the opera before?
1) had spoken 2) was speaking 3) has spoken 4) did speak
Правильный ответ: 4
Вариант задания103.
What time … it … ?
1) did happen 2) has happened 3) had happened 3) was happening
Правильный ответ: 1
Вариант задания 104.
Tomorrow at five he … football.
1) ‘ll play 2) ‘ll be playing 3) plays 4) play
Правильный ответ: 2
Вариант задания 105.
This time last year he … in London.
1) lived 2) was living 3)’ll live 4) has lived
Правильный ответ: 2
Вариант задания 106.
I … for you for more than one hour.
1) has waited 2) have been waiting 3) was waiting 4) was waited
Правильный ответ: 2
Вариант задания 107.
He … it for an hour before I came.
1) have been doing 2) had been done 3) had been doing 4) did
Правильный ответ: 3
Вариант задания 108.
… he already … the doctor by that time?
1) has seen 2) did see 3) was seeing 4) had seen
Правильный ответ: 4
Вариант задания 109.
She … her work already.
1) hasn't finished 2) has finished 3) finished 4) is finished
Правильный ответ: 2
Вариант задания 110.
When I … it … yesterday.

1) wake up, was raining 2) woke up, rained 3) woke up, was raining 4) 've woken up, was raining

Правильный ответ: 3

Вариант задания 111.

Will you … the bank when you go out?

1) be passing 2) pass 3) have passed 4) to pass

Правильный ответ: 1

Вариант задания 112.

Last night I … home at 11. I … dinner and then … to bed.

1) have come, had, went 2) came, had, went 3) came, have had, went 4) came, had, have gone

Правильный ответ: 2

Вариант задания 113.

… you … many cities when you were in France.

1) did visit 2) have visited 3) are visiting 4) do visit

Правильный ответ: 1

Вариант задания 114.

They … for 20 minutes when his mother came in.

1) talked 2) were talking 3) have talked 4) had been talking

Правильный ответ: 2

Вариант задания 115.

The room looks very clean. … you … it?

1) Did, clean 2) Do, clean 3) Have, cleaned 4) Are, cleaning

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 116.

Next year is my parents' tenth wedding anniversary. They … married for 10 years.

1) have 2) are 3) ‘ll have 4) ‘ll have been

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 117.

Next week he … to Paris on business.

1) is going 2) is going to go 3) goes 4) go

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 118.

They … this article by 5 p.m. today.

1) have translated 2) translated 3) had translated 4) had been translated

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 119.

While he … tennis, he … his arm.

1) played, was hurting 2) was playing, hurt 3) was playing, hurted 4) played, hurt

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 120.

She … her exam by two o'clock.

1) passed 2) have passed 3) has passed 4) had passed

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 121.

A plate slipped out of my hands when I … the washing up.

1) was doing 2) did 3) had done 4) was done

Правильный ответ: 1.

тип задания – клоуз-тест (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 – клоуз-тест (заполнение пропусков)

Fill in the gaps with the missing words in the following sentences; the first letter of each word has been given to help you:

1) Not everyone who gets A-_____can enter one of Britain's universities.

2) The personal i_____is very important for getting into the Britain's university.

3) Universities o_____students places which depends on the results.

4) The d_____of the colleges are organized into faculties.

5) Students who are studying for degrees are called u_____.

6) If students do not get a g_____, parents are expected to pay for them.

7) You should study well and not to d_____out, not to fail to finish your course.

8) Many people c_____their studies with work.

9) Students study specialized s_____ .

10) Higher education plays an important r____ in the life of every country.

ответы на задания – клоуз-тест (заполнение пропусков)

A-level, 2) interview, 3) offer, 4) departments, 5) undergraduates, 6) grant, 7) drop out, 8) combine, 9) subject, 10) role.

тип задания – клоуз-тест (заполнение пропусков)

Translate the words in brackets into English and make sentences, then translate them into Russian:

1) They've applied for a (стипендия)_____.

2) The course helps people to gain (навыки)_____they need for their future career.

3) I've got an (собеседование)_____for a job as a secretary.

4) Today we had a very interesting (практическое занятие)_____on the theme: Education.

5) He (закончил)_____from Yale University in 1936.

6) She doesn't (зарабатывает)_____ much money, but she enjoys the work.

7) The (конкурс)_____for jobs is fiercer than ever.

8) The department has introduced several new training (план, схема, программа)_____.

9) The academic year usually lasts nine months and is divided into two (семестр) _____ .

10) Education is a way to (успех) _____.

ответы на задания – клоуз-тест (заполнение пропусков)

grant, 2) skills, 3) interview, 4) tutorial, 5) graduated, 6) earn, 7) competition, 8) scheme, 9) terms, 10) success.

тип задания – тип задания – установление соответствия

Match words with their definitions:

1. Job	a.to start or reach a particular period of time in a process or activity
2. Hostel	b. to stay in a particular place or position and not leave it
3.Degree	c. a course of study at a university ,or the qualification that you get after completing the course
4.Term	d. one of the periods of time the year is divided into for students
5.Grant	e. to separate people or things into smaller groups or parts
6.To enter	f. work that you do regularly to earn money
7.To remain	g. a building where students living away from home can stay
8.To graduate	h. to complete your studies at a university or college usually by getting a degree
9.To provide	i. to bring something into use for the first time
10.To divide	j. to give someone something that they want or need
11.To introduce	k. an amount of money that the government or an organization gives you for a specific purpose and does not ask you to pay back

Ответы на задания

содержательный элемент

f, 2 – g, 3 – c, 4 – d, 5 – k, 6 – a, 7 – b, 8 – h, 9 – j, 10 – e, 11- i.

тип задания – установление соответствия

Вариант задания 1.

Установите соответствие между вопросами 1-5 и ответами на них А-Д

1) What is climate change?
2) What is the ‘greenhouse effect’?
3) What is the evidence of global warming?
4) How will the weather change?
5) What is the international community doing?

А. The Kioto Protokol commits industrialised countries to reduce their greenhouse gas emissions.

Б. The planets climate is constantly changing but now scientists believe that extreme changes today are a result of human activity. It can affect the stability of the climate.

В. The term refers to the role played by the layer of gases, including carbon dioxides and methane, which trap the heat from the sun in the earth atmosphere.

Г. Sea levels have risen by 10-20 cm. This is due to the expansions of warming oceans. The average temperature has increased.

Д. It is difficult to predict, but we can expect more extreme weather conditions like floods, storms and heat waves and higher risk of drought in inland areas.

Правильный ответ: 1Б 2В 3Г 4Д 5А

тип задания – выбор нескольких правильных ответов

Вариант задания 2.

Выберите 2 предложения, соответствующие содержанию текста

Climate change, also called global warming, refers to the changes in the climate and a rise in the average temperatures on Earth. 97% of scientists agree that climate change is happening and the main cause is from an increase in greenhouse gases (like carbon dioxide, methane and Nitrous Oxide) in the atmosphere. These trap the heat from the sun, which is making the Earth hotter. This is known as the greenhouse effect. Over the last few years, there has been more extreme weather events, like floods, droughts, wildfires and heat waves.

1. The main cause of climate change is an increase in extreme weather events.
2. The main cause of climate change is an increase in greenhouse gases.
3. Global warming is a rise in the temperatures on Earth.

Правильный ответ: 2,3

Вариант задания 3.

Выберите 2 предложения, соответствующие содержанию текста

Rainforests help to control global warming because they absorb carbon dioxide. In recent years, larges areas have been destroyed, as trees are cut down for wood or burned to clear the land for farming. The burning releases large amounts of carbon dioxide into the atmosphere.

Many rainforests grow on poor soils, so when they are cut down or burned the soil is washed away in tropical rains, so that the area may turn into desert. Many plant and animal species that live there can become extinct, and indigenous tribes can lose their homes.

1. The burning of wood causes an increase in carbon dioxide in the atmosphere.
2. Rainforests increase in amounts.
3. Rainforests absorb carbon dioxide thus helping to control global warming.

Правильный ответ: 1,3

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: My hamster is funny. / Is my hamster funny?
Вариант задания 6.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Likes, girl, the, sing, to.
Правильный ответ: The girl likes to sing.
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:
Big, berry, a, is, green, called, striped, a watermelon.
Правильный ответ: A big green striped berry is called a watermelon.
Вариант задания 9.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Technologist, I, to become, a, want.
Правильный ответ: I want to become a technologist.
Вариант задания 10.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Establishments, leading, one of the, the university, in, is, the region.
Правильный ответ: The university is one of the leading establishments in the region.
Вариант задания 11.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Water, is, the, in, glass, there.
Правильный ответ: There is water in the glass.
Вариант задания 12.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
A, book, Helen, me, good, gave.
Правильный ответ: Helen gave me a good book.
Вариант задания 13.
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 14.
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 15.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Geology, man, that, studies.
Правильный ответ: That man studies geology.
Вариант задания 16.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
live, that, friends, his, house, in.
Правильный ответ: His friends live in that house.
Вариант задания 17.
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 . 18
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Woman, see, a, we.
Правильный ответ: We see a woman.
Вариант задания 19.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
They, five, children, have.
Правильный ответ: They have five children.
Вариант задания 20.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Find, in, dictionary, this, the, word.
Правильный ответ: Find this word in the dictionary.
Вариант задания 21.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Well, study, children, the.
Правильный ответ: The children study well.
Вариант задания 22.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Are, they, at, mathematics, good.
Правильный ответ: They are good at mathematics.
Вариант задания 23.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
On, notebook, put, the, table, that.
Правильный ответ: Put the notebook on that table.
Вариант задания 24.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Big, berry, a, is, green, called, striped, a watermelon.
Правильный ответ: A big green striped berry is called a watermelon.
Вариант задания 25.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Technologist, I, to become, a, want.
Правильный ответ: I want to become a technologist.
Вариант задания 26.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:

Establishments, leading, one of the, the university, in, is, the region.
Правильный ответ: The university is one of the leading establishments in the region.
Вариант задания 27.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Vegetarians, meat, don`t, called, people, who, eat, are.
Правильный ответ: People who don`t eat meat are called vegetarians.
Вариант задания 28.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Practice, day, I, every, the pian.
Правильный ответ: I practice I the piano every day.
Вариант задания 29.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Likes, girl, the, a, water, to, flower.
Правильный ответ: The girl likes to water a flower.
Вариант задания 30.
Расставьте слова так, чтобы получилось предложение:
Of, pies, all, main, cakes, ingredient, main, the, flour, is.
Правильный ответ: The main ingredient of all cakes and pies is flour.

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?
Вариант задания 21.
Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

I has much friends.

Правильный ответ: I have many friends.

Вариант задания 22.

Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

The boy has many time.

Правильный ответ: The boy has much time.

Вариант задания 23.

Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

She go to cinema every weekend.

Правильный ответ: She goes to the cinema every weekend.

Вариант задания 24.

Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

Cats likes meat and fish.

Правильный ответ: Cats like meat and fish.

Вариант задания 25.

Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

We has ten green book.

Правильный ответ: We have ten green books.

Вариант задания 26.

Найдите и исправьте ошибки в предложениях. Запишите предложения в исправленном виде.

My dog mast run in the forests.

Правильный ответ: My dog must run in the forest.

Вариант задания 27.

Найдите и исправьте ошибки в вопросах. Запишите их в исправленном виде.

Are you like Italian food? - Yes, I do.

Правильный ответ: Do you like Italian food?

Вариант задания 28.

Найдите и исправьте ошибки в вопросах. Запишите их в исправленном виде.

Do you have finished the exams? - Yes, I have.

Правильный ответ: Have you finished the exams?

Вариант задания 29.

Why is the best company to work for? - The Purple Group.

Правильный ответ: What is the best company to work for?

Вариант задания 30.

Do they discuss the issue at the moment? – Yes, they are.

Правильный ответ: Are they discussing the issue at the moment?

Вариант задания 31.

Переведите предложение с английского языка на русский:

After graduating from the university I`ll become an economist.

Правильный ответ: После окончания университета я стану экономистом.

тип задания – практико-ориентированное задание

Вариант задания 1.

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 2.

Переведите предложение с английского языка на русский:
After graduating from the university I`ll become an economist.
Правильный ответ: После окончания университета я стану экономистом.
Вариант задания 3.
Переведите предложение с английского языка на русский:
Many people combine their studies with work.
Правильный ответ: Многие люди совмещают работу с учебой.
Вариант задания 4.
Переведите предложение с английского языка на русский:
She has got an interview for a job as a secretary.
Правильный ответ: У нее собеседование на работу секретарем.
Вариант задания 5.
Переведите предложение с английского языка на русский:
After graduating from the university I shall become an agronomist.
Правильный ответ: После окончания университета я стану агрономом.
Вариант задания 6.
Переведите предложение с английского языка на русский:
Education is a way to success.
Правильный ответ: Образование – путь к успеху.
Вариант задания 7.
Переведите предложение с английского языка на русский:
Students study specialized subjects.
Правильный ответ: Студенты изучают специализированные предметы.
Вариант задания 8.
Переведите предложение с английского языка на русский:
After graduating from the university I`ll become an agronomist.
Правильный ответ: После окончания университета я стану агрономом.
Вариант задания 9.
Why is the best company to work for? -Wildeberries.
Правильный ответ: What is the best company to work for?
Вариант задания 10.
Do they discuss the issue at the moment? – Yes, they are.
Правильный ответ: Are they discussing the issue at the moment?

тип задания – практико-ориентированное задание
Вариант задания 1.
Поставьте правильную временную форму глагола to practice:
I … the piano every day.
Правильный ответ: practice
Вариант задания 2.
Поставьте правильную временную форму глагола to drive:
They … to Moscow tomorrow.
Правильный ответ: are driving
Вариант задания 3.
Поставьте правильную временную форму глагола to swim:
Mary … now.
Правильный ответ: is swimming
Вариант задания 4.
Поставьте правильную временную форму глагола to meet:
She … her friend yesterday near the college.
Правильный ответ: met

Вариант задания 5.

Поставьте правильную временную форму глагола to go:

John … to France last year.

Правильный ответ: went

Вариант задания 6.

Поставьте правильную временную форму глагола to see:

Bob … already … this film.

Правильный ответ: has seen

Вариант задания 7.

Поставьте правильную временную форму глагола to watch:

When mother entered the room the children … TV.

Правильный ответ: were watching

Вариант задания 8.

Поставьте правильную временную форму глагола to do:

Tomorrow at this time we … our homework.

Правильный ответ: will be doing

Вариант задания 9.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

We live in the … century (twenty-one).

Правильный ответ: twenty-first

Вариант задания 10.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

He wants to be a … (science).

Правильный ответ: scientist

Вариант задания 11.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

He plays the piano … (profession).

Правильный ответ: professionally

Вариант задания 12.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

They have five very clever … (child).

Правильный ответ: children

Вариант задания 13.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

Sarah is a … and Jane is a professor of Mathematics (dance).

Правильный ответ: dancer

Вариант задания 14.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

The … of three girls is called Julia (young).

Правильный ответ: youngest

Вариант задания 15.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

It is also the most … adventure (danger).

Правильный ответ: dangerous

Вариант задания 16.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

This rule is very … (use).

Правильный ответ: useful

Вариант задания 17.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

He is proud of his … (collect).

Правильный ответ: collection

Вариант задания 18.

Преобразуйте слово в скобках так, чтобы оно грамматически и лексически соответствовало содержанию предложения:

The writer describes … people in his book (Russia).

Правильный ответ: Russian

Вариант задания 19.

Заполните пропуск глаголами to be или to have в соответствующей форме:

I … a first year student of the Agricultural Academy.

Правильный ответ: am

Вариант задания 20.

Заполните пропуск глаголами to be или to have в соответствующей форме:

I … a nice room in the hostel.

Правильный ответ: have

Вариант задания 21.

Заполните пропуск глаголом to become в соответствующей форме

After graduating from the university I … a technologist.

Правильный ответ: will become.

Вариант задания 22.

Заполните пропуск глаголом to start в соответствующей форме

Many people … work at 9 o´clock.

Правильный ответ: start.

Вариант задания 23.

Заполните пропуск глаголом to go в соответствующей форме:

Every year our family … to the south.

Правильный ответ: goes.

Вариант задания 24.

Заполните пропуск глаголом to see в соответствующей форме:

Where did you … this man?

Правильный ответ: see.

Вариант задания 25.

Поставьте правильную временную форму глагола to go:

John … to France last year.

Правильный ответ: went.

Математические методы в биологии

(семестр: 1; промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа

Вариант задания 1.

Наука о статистическом анализе ***массовых явлений*** в биологии, т.е. таких явлений, в массе которых обнаруживаются закономерности, не выявляющиеся на единичных случаях наблюдений.

1. Разведение сельскохозяйственных животных
2. Генетика
3. Биометрия
4. Кормление сельскохозяйственных животных

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 2.

Показатель, учитывающий отклонение каждой особи от средней арифметической, показывает степень изменчивости признака.

1. Среднее арифметическая взвешанная
2. Среднее квадратическое отклонение
3. Коэффициент вариации
4. Нормированное отклонение

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 3.

Последовательность показателей признака животных, расположенная в порядке возрастания величин того же признака

1. Вариант
2. Вариационный ряд
3. Гистограмма
4. Вариационная кривая

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 4.

Каким образом можно охарактеризовать качественные признаки:

1. Подсчетом
2. Измерением
3. Словесно
4. Взвешиванием

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 5.

Биометрический параметр, отражающий меру фенотипической изменчивости количественного признака в популяции.

1. Дисперсия
2. Коэффициент изменчивости
3. Показатель нормированного отклонения
4. Среднеквадратичное отклонение

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 6.

Единица измерения среднеквадратичного отклонения.

1. кг
2. %
3. баллы
4. единица измерения признака

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 7.

Как называется не функциональная, а статистическая, вероятная связь между признаками?

1. Повторяемость
2. Генетический тренд
3. Корреляция
4. Регрессия

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 8.

От чего зависит количественный состав племенного ядра?

1. От уровня выбраковки
2. От выхода телят
3. От эффекта селекции
4. От уровня выбраковки и плана роста поголовья

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 9.

Основатель учения о корреляциях.

1. Ж. Кювье
2. Райт
3. Плохинский
4. Лаш

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 10.

Единица измерения коэффициента изменчивости.

1. кг;
2. %;
3. баллы;
4. единица измерения признака.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 11.

Может быть положительной и отрицательной:

1. Корреляционная изменчивость
2. Комбинативная изменчивость
3. Мутационная изменчивость
4. Модификационная изменчивость

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 12.

Выберите правильные значения критерий достоверности оценок

1. $P<0,05$, $P<0,01$, $P<0,001$

2. P<0,005, P<0,001, P<0,0001
3. P≥0,05, P≥0,01, P≥0,001
4. P=0,05, P=0,01, P=0,001

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 13.
Коэффициент изменчивости – это …
1. Биометрический показатель, отражающий степень изменчивости количественных признаков в группе особей
2. Фенотипический показатель, характеризующий общую фенотипическую изменчивость популяции по количественным признакам
3. Биометрический параметр, отражающий связь между фенотипической изменчивостью количественного признака в популяции
4. Селекционно-генетический параметр, показывающий долю фенотипической изменчивости, обусловленной наследственностью

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 14.
Коэффициент наследуемости белковомолочности равен 0,4 это значит, что
1. Белковомолочность на 40 % зависит от внешних факторов
2. Белковомолочность на 40 % зависит от генотипа родителей
3. Белковомолочность на 60 % зависит от наследственности
4. Передачи потомству родителями отклонений по этому признаку не наблюдается

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 15.
Модели, воспроизводящие геометрические, физические и другие свойства объектов, называются…
1. Информационными
2. Материальными
3. Аналоговые
4. Образные

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 16.
Моделирование – это…
1. Упрощенное подобие реального объекта
2. Способность к быстрому счету
3. Деятельность человека по созданию модели
4. Выполнение инструкций компьютерной программы

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 17.
_____ - это программное средство, помогающее создавать табличные модели
1. MS Excel
2. MS Word
3. CorelDRAW

4. Paint

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 18.

Если вероятность P(A)=1, то событие называется…

1. Невозможными
2. Достоверными
3. Равновозможными
4. Случайными

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 19.

Вероятность события А при условии, что произошло событие В называется…….вероятностью.

1. Безусловной
2. Статической
3. Классической
4. Условной

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 20.

Случайная величина, которая принимает конечное или бесконечное счетное множество значений, называется

1. Непрерывной
2. Дискретной
3. Счетной
4. Условной

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 21.

Для определения всхожести семян взяли пробу из 1000 единиц. Из отобранных семян 110 не взошло. Вероятность, что первое наудачу взятое семя взойдёт равна …

1. 0
2. 0,11
3. 0,89 23
4. 1,1

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 22.

Чем характеризуется генетическая формула (по Фишеру)?

1. Числом гомозиготных особей
2. Числом гетерозиготных особей
3. Числом доминантных генов
4. Числом рецессивных генов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 23.

Сигма имеет два знака (+ или -) это свидетельствует об отклонении вариант от средней арифметической как в положительную, так и в отрицательную сторону.

1. Верно
2. Неверно

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 24.

Число особей в каждом классе называется частотами вариации, обозначается

1. f
2. δ
3. a
4. ∑

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 25.

Крайние значения - лимиты в генеральной совокупности будут, находится в пределах

1. X ± 3 δ
2. X ± 2 δ
3. X ± δ
4. X ± 4 δ

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 26.

При нормальном распределении большее число частот, в среднем классе, в крайних классах, как правило, их меньше.

1. Верно
2. Неверно

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 27.

Среднее квадратическое отклонение обозначается

1. X
2. δ
3. C_v
4. t

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 28.

Коэффициент вариации обозначается

1. X
2. δ
3. C_v
4. t

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 29.
Нормированное отклонение обозначается
1. X
2. δ
3. C_v
4. t

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 30.
Средняя арифметическая обозначается
1. X
2. δ
3. C_v
4. t

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 31.
Средняя взвешанная обозначается
1. X
2. δ
3. C_v
4. Xвзв

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 32.
Средняя геометрическая обозначается
1. X
2. δ
3. G
4. Xвзв

Правильный ответ: 3.

2. База тестов

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

Вариант задания 1.
К числу важнейших показателей, используемых в биометрической обработке, относятся следующие:

1. Средние величины – средняя арифметическая (X), средняя взвешанная (Xвзв), средняя геометрическая (G), средняя гармоническая (H), мода (Mo), медиана (Me)

2. Показатели разнообразия признака: лимиты (lim), среднее квадратическое отклонение (δ), коэффициент вариации (C_v), нормированное отклонение (t)

3. Показатели связи между признаками: коэффициенты фенотипической и генетической корреляции (r, r_G), регрессии (Rxy) и др.

4. Показатели соответствия выборочных данных параметрам генеральной совокупности, т.е. репрезентативности

Правильный ответ: 1234

Вариант задания 2.
Для построения гистограммы вариационного ряда используют систему координат:
1. На горизонтальной оси (абсцисс) откладывают границы классов признака,
2. На вертикальной оси (ординат) – частоты
3. На горизонтальной оси (абсцисс) откладывают частоты
4. На вертикальной оси (ординат) – границы классов признака

Правильный ответ: 12

Вариант задания 3.
Распределение признака по классам изображают графически в виде
1. Гистограммы
2. Вариационной кривой
3. Диаграммы
4. Ломанной

Правильный ответ: 12

Вариант задания 4.
К информационным моделям относятся
1. Анимация на компьютере движения Луны вокруг Земли
2. Уравнение химической реакции, например $CO_2 + 2\ NaOH = Na_2CO_3 + H_2O$
3. Модель физического опыта на компьютере
4. Глобус
5. Формула определения площади квадрата со стороной h: $S = h^2$
6. Объёмная модель молекулы воды
7. Макет скелета человека

Правильный ответ: 1235

Вариант задания 5.
По каким признакам позволяет определить генетическую структуру закон Харди – Вайнберга?
1. По качественным
2. По количественным
3. По внешним
4. По таким признакам, которые проявляются только у гомозиготных особей

Правильный ответ: 12

Вариант задания 6.
Величину коэффициента наследуемости выражают
1. долях
2. %
3. г
4. кг

Правильный ответ: 12

Вариант задания 7.
Какие формулы вычисления коэффициента наследуемости верные
1. $h^2 = 2r$
2. $h^2 = 2r_{жэ}$
3. $h^2 = 2R$
4. $h^2 = \frac{Д_{жл} - Д_{жк}}{M_л - M_к} \times 2$

Правильный ответ: 1234

Тип заданий: установление соответствия

Вариант задания 1.
Установите соответствие средние величины и его обозначения

А. средняя арифметическая	1. X
Б. средняя взвешанная	2. H
В. средняя геометрическая	3. G
Г. средняя гармоническая	4. Хвзв
Д. мода	5. Me
Е. медиана	6. Mo

Правильный ответ: А1Б4В3Г2Д6Е5

Вариант задания 2.
Установите соответствие показателя разнообразия признака и его обозначения

А. лимиты	1. C_v
Б. среднее квадратическое отклонение	2. t
В. коэффициент вариации	3. lim
Г. нормированное отклонение	4. δ

Правильный ответ: А3Б4В1Г2

Вариант задания 3.
Установите соответствие показателя связи между признаками и его обозначения

А. коэффициенты фенотипической и генетической корреляции	1. r, r_G
Б. регрессии	2. Rxy

Правильный ответ: А1Б2

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1.
Показатель, который показывает меру изменения одного признака в зависимости от изменения коррелирующего с ним другого признака – это_____.

Правильный ответ: коэффициент корреляции

Вариант задания 2.

Учитывает отклонение каждой особи от средней арифметической, показывает степень изменчивости признака это_____.

Правильный ответ: среднее квадратическое отклонение

Вариант задания 3.
Наука о статистическом анализе массовых явлений в биологии

Правильный ответ: биометрия

Вариант задания 4.
Для сравнения степени изменчивости по различным признакам, а также степени изменчивости отдельных объектов используется

Правильный ответ: коэффициент вариации

Вариант задания 5.
Величина h^2 называется

Правильный ответ: коэффициент наследуемости.

Вариант задания 6.
Величина, показывающая, на какую величину селекционная группа превосходит продуктивность стада

Правильный ответ: селекционный дифференциал

3. Ситуационные задачи, расчетные задачи

Вариант задания 1.
Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. Нужно определить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 3900 кг от 100 коров Ферма №2 - удой 4350 кг от 200 коров Ферма №3 - удой 5000 кг от 150 коров.

Правильный ответ: 4467

Вариант задания 2.
Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. Нужно определить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 3800 кг от 100 коров Ферма №2 - удой 4350 кг от 200 коров Ферма №3 - удой 5000 кг от 150 коров.

Правильный ответ: 4444

Вариант задания 3.
В стаде коров средний удой за 305 дней I лактации составляет 4860 кг молока σ_p удоя — 760, σ_p; в качестве матерей отобраны коровы с удоем 5100 кг молока. Определить селекционный дифференциал в долях σ_p (в нормированных отклонениях):

Правильный ответ: 0,32

Вариант задания 4.

В стаде коров средний % жира за 305 дней I лактации составляет 3,83, σ_p жира — 0,19; в качестве матерей отобраны коровы с жирностью 3,85 %. Определить селекционный дифференциал в долях σ_p (в нормированных отклонениях):

Правильный ответ: 0,11

Вариант задания 5.

В стаде коров средний удой за 305 дней I лактации составляет 4860 кг; в качестве матерей отобраны коровы с удоем 5100 кг молока. Определить эффект селекции по удою, если коэффициент наследуемости по удою составляет 0,6.

Правильный ответ: 144

Вариант задания 6.

В стаде коров средний % жира за 305 дней I лактации составляет 3,83 %; в качестве матерей отобраны коровы с жирностью 3,85 %. Определить эффект селекции по жирности, если коэффициент наследуемости по жирности составляет 0,4.

Правильный ответ: 0,008

Вариант задания 7.

В стаде коров с живой массой 450 кг в качестве матерей отобраны коровы с живой массой 470 кг. Определить эффект селекции по живой массе, если коэффициент наследуемости по живой массе составляет 0,3.

Правильный ответ: 6

Вариант задания 8.

Вычислить среднюю жирномолочность пяти коров, если известны их надой и жирномолочность

Удой - 3800 кг, жирномолочность - 3,8%;
2100 кг, 3,7%;
2450 кг, 3,9%;
1800 кг, 4,2%;
2850 кг, 3,9%.

Правильный ответ: 3,91

Современные проблемы зоотехнии

(семестр: 1; промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

К продуктам питания не относится:

1) мясо
2) молоко
3) животные жиры
4) щетина

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 2.

Под влиянием каких факторов происходила эволюция скота?
1) солнечного света и влажности
2) состава воздуха и питания
3) почвы и климата
4) температуры окружающей среды
5) условий жизни и главным образом кормления

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 3.

Способствует ускорению темпов генетического совершенствования племенных и товарных стад, созданию запрограммированных высокоценных животных с определенными продуктивными признаками

1) возникновение и развитие клеточной и генной инженерии
2) совершенствование методов скрещивания
3) гибридизация животных
4) клонирование животных

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 4.

Племенная работа – это

1) система мероприятий по повышению хозяйственно-полезных признаков животных, наследственному их закреплению, снижению затрат труда и средств для получения продукции
2) планомерный отбор и подбор животных
3) использование соответствующих методов разведения
4) чистопородное разведение

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 5.

К материальной базе племенного животноводства России не относится

1) племенные заводы
2) племенные репродукторы
3) селекционные центры
4) товарные фермы

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 6.

Наука о качественном улучшении существующих и создании новых пород, типов, кроссов, линий и гибридов, способных давать большое количество продукции высокого качества и быть экономически выгодным это

1) племенное дело
2) разведение
3) генетика
4) селекция

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 7.

Летоисчисление животноводства ведут с:
1) начала приручения животных
2) одомашнивания собаки
3) одомашнивания коровы
4) начала появления человека

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 8.
Самая древняя форма животноводства
1) загонная
2) привязная
3) молочная
4) мясная

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 9.
Первым одомашненным животным была
1) собака
2) корова
3) лошадь
4) овца

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 10.
Первый в стране зоотехнический институт создан
1) в 1919 году
2) в 1890 году
3) в 1941 году
4) в 1945 году

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 11.
Для сохранения генофонда исчезающих пород предусматривается создание
1) генофондных хозяйств
2) товарных ферм
3) увеличение поголовья
4) сохранение мужских особей

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 12.
Диким предком КРС является
1) тур
2) зебу
3) гаял
4) гаур

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 13.
Сородичем КРС не является
1) тур
2) зебу
3) гаял
4) гаур

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 14.
Тур является диким предком
1) КРС
2) овец
3) лошадей
4) свиней

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.
Высота в холке и живая масса тура составляли
1) 170-180 см и 800 кг
2) 100-110 см и 250 кг
3) 210-220 см и 1200 кг
4) 130-135 см и 450 кг

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 16.
Последний тур погиб в:
а) 1627 году
б) 1550 году
в) 1860 году
г) 1970 году

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.
К индийским лобастым быкам не относится:
1) бантенг
2) гаур
3) гаял
4) зебу

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 18.
Вымерший дикий предок лошади
1) лошадь Пржевальского
2) тарпан
3) нубийский осел
4) сомалийский осел

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 19.
Диким предком овец не является
1) муфлон
2) аркар
3) аргали
4) альпийский горный козел

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 20.
Муфлон является диким предком
1) свиньи
2) овцы
3) КРС
4) лошади

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 21.
Имеют большое поголовье и распространены по всему земному шару
1) породы широкого ареала
2) породы межзональные
3) породы зональные
4) породы всемирные

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 22.
Экстерьер животного – это его:
1) внешний вид
2) внутреннее строение
3) строение систем животного

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 23.
Для изучения происхождения КРС применяют метод
1) краниологический
2) археологический
3) палеонтологический
4) цитологический

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 24.
Какой тип животных по краниологической классификации отсутствует
1) широколобый
2) короткорогий
3) короткоголовый

4) длиннорогий

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 25.
Различают виды зебу:
1) индийский и аравийский
2) индийский и американский
3) южный и аравийский
4) индокитайский и корейский

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 26.
Кто является основателем учения о кормлении животных в России?
1) М.И. Придорогин
2) Е. А. Богданов
3) Н.П. Чирвинский

Правильный ответ: 3.

Вопрос 27:
Появление большого разнообразия пород в мире:
1. результат естественного отбора
2. результат искусственного отбора
3. результат труда человека
4. результат породообразования
Правильный ответ:3

Вопрос28
: Целостная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определенных социально экономических условиях, отличающаяся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения, которые стойко передаются потомству из поколения в поколение это
1. порода
2. вид
3. род
4. семейство
Правильный ответ:1.

Вопрос 29
: По Д.А. Кисловскому - минимально в породе должно быть:
1. 4500 маток и 150 производителей
2. 1500 маток и 50 производителей
3. 9500 маток и 150 производителей
4. 4500 маток и 50 производителей
Правильный ответ: 1.

Вопрос 30:
Какой группы пород не существует
1. породы широкого ареала
2. породы межзональные

3. породы зональные
4. породы всемирные
Правильный ответ: 4

Вопрос 31:
Имеют наибольшее поголовье и распространены по всему земному
1. породы широкого ареала
2. породы межзональные
3. породы зональные
4. породы всемирные
Правильный ответ: 1.

Вопрос 32:
Наибольшее количество труда было затрачено при выведении
1. примитивные
2. заводские
3. аборигенные
4. переходные

Правильный ответ: 2.

Вопрос 33:
черно-пестрая порода КРС относится к:
1. примитивным
2. заводским
3. аборигенным
4. переходным

Правильный ответ:2.

Вопрос 34.:
по характеру продуктивности к специализированным породам относится
1.молочные
2.мясо-молочные
3. мясо-сальные
4. мясо-шерстные

Правильный ответ: 1.

Вопрос 35:
К основным элементам породы не относится
1. тип
2. линия
3.семейство
4 род
Правильный ответ: 4.

Вопрос 36:
Качественно своеобразная группа животных в пределах породы, происходящая от одного или нескольких выдающихся производителей (родоначальников) и вследствие направленной селекции поддерживающая с

ними сходство по важнейшим хозяйственно полезным признакам
1. тип
2. линия
3.семейство
4. род
Правильный ответ:2.

Вопрос 37:
Любая порода делится на
1. племенную и неплеменную
2. заводскую и примитивную
3. специализированную и комбинированную
4. чистопородную и помесную

Правильный ответ:3

Вопрос 38:
Акклиматизация это
1. приспособление организма к меняющимся факторам внешней среды
2. устойчивость к изменениям уровня кормления
3. устойчивость к заболеваниям
4. легкость создания новой породы на базе имеющейся
Правильный ответ:1

Вопрос 39:
Что не относится к видам ухудшения породы
1 перерождение
2. захудалость
3. вырождение
4. зарождение
Правильный ответ:4

Вопрос 40:
Для сохранения генофонда исчезающих пород предусматривается создание
1. генофондных хозяйств
2. товарных ферм
3. увеличение поголовья
4. сохранение мужских особей

Правильный ответ 1

Вопрос 41:
Сохранение более приспособленных к определенным условиям обитания и технологии производства или выбор человеком наиболее удовлетворяющих его требованиям особей и устранение самой природой или человеком менее приспособленных, худших экземпляров это
1. отбор
2. подбор
3. выбор
4.пробор
Правильный ответ: 1

Вопрос 42:
Эффект селекции выше, чем
1. выше давление отбора
2. ниже давление отбора
3. выше давление подбора
4. ниже давление подбора

Правильный ответ 1.

Вопрос 43 :
Учение об отборе разработано
1. Ч. Дарвиным
2.П.Н. Кулешовым
3. Дюрстом
4. Е.А.Богдановым
Правильный ответ: 1

Вопрос 44:
Выживание и сохранение таких организмов, которые благодаря своим индивидуальным полезным изменениям лучше приспосабливаются к условиям внешней среды это
1. естественный отбор
2. искусственный отбор
3. корректирующий отбор
4. стабилизирующий отбор

Правильный ответ 1.

Вопрос 45: Осуществляется человеком, когда он отбирает для размножения тех особей, которые отличаются высокими племенными и продуктивными качествами:
1. естественный отбор
2. искусственный отбор
3. корректирующий отбор
4. стабилизирующий отбор
Правильный ответ: 2.

Вопрос 46
.С именем какого ученого связывают зарождение учения о конституции
1. Древнегреческий ученый Ксенофонт
2. Н.А. Кранченко
3. Е.Я. Борисенко
4. И.Н. Павлов

Правильный ответ: 1.

Вопрос 47:
.В основу учения о конституции не вошли положения
1. единство внутреннего и внешнего
2 единство части и целого
3. роль нервной системы
4. роль кровеносной системы

Правильный ответ:2.

Вопрос48:
Совокупность морфофизиологических особенностей организма как целого, выраженная в телосложении животного, в характере его продуктивности, реагировании на влияние внешних факторов и обусловленная наслёдственностью это
1. кондиция
2. фенотип
3. экстерьер
4. конституция
Правильный ответ 4.

Вопрос 49.
Формирование различных типов конституции связано с
1. условиями индивидуального развития организма животных
2. условиями развития популяции
3. наследственными факторами
4. естественным и искусственным отбором
Правильный ответ:1.

Вопрос 50:
Наибольшее значение имеет классификация типов конституций
1. П.Н. Кулешова
2. М.Ф. Иванова
3. У. Дюрста
4. И.П. Павлова
Правильный ответ: 1.

Вопрос 51
Какого типа конституции нет в классификации Кулешова
1. грубый
2. нежный
3. крепкий
4. рыхлый
Правильный ответ3.

Вопрос 52
Какой тип конституции добавил М.Ф. Иванов
1. грубый
2. нежный
3. крепкий
4. рыхлый
Правильный ответ: 3
Вопрос 53
Характеризуется широкотелостью, толстой кожей, хорошо развитыми мышцами и относительно развитыми органами пищеварения, пониженным обменом веществ тип конституции
1. грубый
2. нежный
3. плотный
4. рыхлый

Правильный ответ: 1

Вопрос 54:
Присущ животным, имеющим крепкий костяк, плотную кожу,
хорошо развитые мышцы и внутренние органы. В организме животных этого типа обмен веществ протекает интенсивно
1. грубый
2. нежный
3. плотный
4. рыхлый
Правильный ответ:3

Вопрос 55:
В классификации Е. А. Богданова, основанной на анатомо-физиологических принципах отсутствует тип конституции
1. грубый
2. нежно-сухой
3. сырой
4. крепкий
Правильный ответ:1

Вопрос 56:
В основу классификации У. Дюрста положена степень
1. восстановительных процессов
2. окислительных процессов
3. пищеварительных процессов
4. нервных процессов
Правильный ответ:2

Вопрос 57:
В классификации У. Дюрста отсутствует тип конституции
1. дыхательный
2. пищеварительный
3. нервный
4. переходный

Правильный ответ 3

Вопрос 58:
К дыхательному типу относят
1. мясной скот
2. молочный скот
3. мясо-молочный скот
4. все перечисленные категории скота
Правильный ответ:2

Вопрос 59:
Угол Дюрста у пищеварительного типа равен
1. 140°
2. 120°
3. 110°

4. 100°
Правильный ответ: 1.

Вопрос 60:
Внешний вид животного, наружные формы телосложения в целом
1. экстерьер
2. интерьер
3. конституция
4. кондиция
Правильный ответ:1.

Вопрос 61:
Термин экстерьер ввел в зоотехнию
1. К. Буржель
2. Ю.М. Долгоруков
3. П.Н. Кулешов
4. Е.Ф. Лискун
Правильный ответ:1

Вопрос 62:
По какому методу не проводят оценку животных по экстерьеру
1. глазомерная оценка
2. прощупывание
3. взятие проб крови
4. измерение
Правильный ответ: 3

Вопрос 63
Для глазомерной оценки нужно знать:
1. стати животного
2. интерьер животного
3. фенотип животного
4. генотип животного
Правильный ответ: 1

Вопрос 64
Описание статей начинают с
1. головы
2. конечностей
3. крестца
4. не имеет значения
Правильный ответ 1

Вопрос 65
К недостаткам крестца не относится
1. шилозадость
2. свислость
3. крышеобразность
4. раздвоенность
Правильный ответ: 4.

Вопрос 66:

Признак переразвитости и ослабленности организма
1. широкая глубокая грудь
2. широкая неглубокая грудь
3. узкая неглубокая грудь
4. узкая глубокая грудь
Правильный ответ: 3

Вопрос 67:
Нет такой формы вымени у коров:
1. козья
2. коровья
3. чашеобразная
4. округлая
Правильны ответ: 2

Вопрос 68:
С возрастом у теленка
1. высоконогость исчезает
2. высоконогость усиливается
3. развивается коротконогость
4. изменений не происходит
Правильный ответ:1

Вопрос 69:
Расстояние от середины затылочного гребня до носового зеркала
1. длина головы
2. ширина лба наименьшая
3. ширина лба наибольшая
4. ширина головы
Правильный ответ: 1.

Вопрос 70:
Косая длина туловища определяется
1. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до внутреннего выступа седалищного бугра
2. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до маклока
3. расстояние от крайней передней точки затылочного гребня сочленения до седалищного бугра
4. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до крестца
Правильный ответ:1.

Вопрос 71:
Индексы телосложения это
1. отношение одного промера к другому, выраженное в сантиметрах
2. умножение одного промера на другой, выраженный в процентах
3. отношение одного промера к другому, выраженное в процентах
4. умножение одного промера на другой, выраженный в сантиметрах
Правильный ответ:2

Вопрос 72:

При построении экстерьерного профиля за 100 % принимают
1. показатели первого животного
2. показатели последнего животного
3. стандарт породы
4. средние показатели по стаду
Правильный ответ: 3

Вопрос 73
Животное фотографируют
1. спереди
2. сзади
3. сбоку
4. сверху
Правильный ответ: 3

Вопрос 74
Грудной индекс рассчитывается
1. ширина груди*100/глубина груди
2. глубина груди*100/ширина груди
3. глубина груди*ширина груди /100
4. обхват груди*100/глубина груди
Правильный ответ: 1

Вопрос 75
Совокупность внутренних, физиологических, анатомических и биохимических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности
1. экстерьер
2. интерьер
3. конституция
4. кондиция
Правильный ответ: 2.

Вопрос 76
В качестве объектов интерьерных исследований не используют
1. кровь
2. молочные железы
3. внутренние органы
4. промеры
Правильный ответ: 4

Вопрос 77
В вымени коров с высокой молочной продуктивностью на долю железистой ткани приходится
1. 75-80%
2. 90-100%
3. 10-20%
4. 25-50%
Правильный ответ 1.

Вопрос 78:

Характер и качественная сторона продуктивность находятся в зависимости от действия
1.только генетических особенностей животных
2. только паратипических воздействий
3. генетических и паратипических воздействий
4. от условий выращивания
Правильный ответ: 3

Вопрос 79
Что не относится к основным видам животноводческой продукции
1. молоко
2. мясо
3. шерсть
4. навоз
Правильный ответ: 4.

Вопрос 80:
Биологический продукт секреции молочной железы сложного химического состава
1. молоко
2. обрат
3. кефир
4. сыворотка
Правильный ответ: 1.

Вопрос 81:
Для образования 1 л молока необходимо, чтобы через вымя прошло
1. 400—500 л крови
2. 100—200 л крови
3. 300—400 л крови
4. 600—700 л крови
Правильный ответ: 1

Вопрос 82
Скорость кровообращения в молочной железе зависит
1. от продуктивности коровы
2. от генотипа коровы
3. от экстерьера коров
4. от породы коровы
Правильный ответ: 1

Вопрос 83
Отрезок времени от родов до прекращения образования молока в вымени называется
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ:1

Вопрос 84:
Графическое изображение величины суточных или месячных удоев в

течение лактации
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ: 4.

Вопрос 85:
Момент прекращения молокообразования называется
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ :2.

Вопрос 86:
Время от запуска до новых родов
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ: 3.

Вопрос 87:
Телок надо осеменять при достижении ими массы от взрослой коровы
1.40-50%.
2. 55-60%
3.65-.70%
4. 90-100%
Правильный ответ: 3

Вопрос 88
Мясная продуктивность обусловлена влиянием
1.. только наследственных факторов
2. только ненаследственных факторов
3.наследственных и ненаследственных факторов
4. других факторов
Правильный ответ: 3

Вопрос 89:
Убойный выход специализированных мясных пород КРС достигает
1. 65-70%
2. 60-65%
3. 55-60%
4. 50-55%
Правильный ответ: 1.

Вопрос 90.
Волосяной покров животных, который используют при изготовлении тканей, пряжи или валяных изделий

1. шерсть
2. смушки
3. овчины
4. кожевенное сырье
Правильный ответ:1

Вопрос 91
Шкурки ягнят смушковых пород, имеющие волосяной покров в виде завитков различной величины и формы
1. шерсть
2. смушки
3. овчины
4.. кожевенное сырье
Правильный ответ 2.

Вопрос 92
Степень усвояемости организмом яиц птицы составляет:
1. до 50%
2. до 63%
3. до 86%
4. до 97%
Правильный ответ: 4.

Вопрос 93:
Яйценоскость кур в год достигает
1. до 270-290 яиц за год
2. до 160-180 яиц за год
3. до 100-150 яиц за год
4. до 80-100 яиц за год
Правильный ответ: 1.

Вопрос 94:
На племенных фермах контрольную дойку необходимо проводить
1. 1 раза в месяц
2. 3 раза в месяц
3. 5 раз в месяц
4. 10 раз в месяц
Правильный ответ: 2.

Вопрос 95:
На товарных фермах контрольную дойку достаточно проводить
1. 1 раза в месяц
2. 3 раза в месяц
3. 5 раз в месяц
4. 10 раз в месяц
Правильный ответ: 1.

Вопрос 96

При оценке молочной продуктивности не учитывается
1. удой за 365 дней
2. удой за 305 дней

3. высший суточный удой
4. разовый удой
Правильный ответ: 4

Вопрос 97
Суммированные удои за все лактации в течение жизни животного
1. пожизненный удой
2. удой за 305 дней
3. удой за 365 дней
4. удой за первые три лактации
Правильный ответ: 1.

Вопрос 98:
Количество однопроцентного молока рассчитывают
1. умножением удоя животного на его жирность
2. делением удоя животного на его жирность
3. умножением удоя животного на базисную жирность
4. делением удоя животного на базисную жирность
Правильный ответ: 1.

Вопрос 99
Количество молочного жира за отрезок времени определяют
1. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
2. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
3. путем умножения количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
4. путем умножения количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
Правильный ответ:1

Вопрос 100:
Масса туш с внутренним жиром после удаления головы, хвоста, шкуры, внутренних органов и конечностей (передних — до запястья, задних — по скакательный сустав)
1. убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши
Правильный ответ: 1.

Вопрос 101
Отношение убойной массы к живой массе животного перед убоем, выраженное в процентах
1. убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши
Правильный ответ: 2

Вопрос 102

Говяжью полутушу подразделяют на
1. 2 сорта
2. 3 сорта
3. 4 сорта
4. 5 сортов
Правильный ответ: 1.

Вопрос 103:
Для учета и оценки рабочей производительности не проводятся испытания
1. на максимальную грузоподьемность
2. испытание на тяговую выносливость
3. испытание на срочную доставку груза
4. испытание тяжеловозов на скорость
Правильный ответ: 4

Вопрос 104:
Цикл яйценоскости
1. число яиц снесенных без перерыва
2. число яиц, снесенных за год
3. число яиц, снесенных за месяц
4. число яиц, снесенных на жизнь птицы
Правильный ответ: 1

Вопрос 105
Удой за лактацию это
1.молочная продуктивность коровы за время ее доения от отела до запуска
2. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
3. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
4. путем умножения количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
отрезок лактации на 1000
Правильный ответ: 1.

Вопрос 106
Отношение убойной массы к живой массе животного перед убоем, выраженное в процентах
1.убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши
Правильный ответ:1.

Вопрос107:
К какому классу принадлежат свиньи по зоологической классификации?
1 Птицы.
2 Пресмыкающихся.
3 Млекопитающих.

4 4 Земноводных.
Правильный ответ 3
Вариант задания 108
Вопрос: От каких видов диких свиней произошли современные домашние свиньи?
1 Бородавочник.
2 Европейский и Азиатский дикие кабаны.
3 Бабирусса.
4 Пекари.
Правильный ответ 2
Вариант задания 109
Вопрос: Какова средняя продолжительность супоросного периода у свиноматок?
1 104…108 дней.
2 120…125дней.
3 108…110 дней.
4 114…116 дней .
Правильный ответ 4

Вариант задания 110
Вопрос: Как называется количество живых поросят при рождении у свиноматок?
1.Крупноплодность.
2.Многоплодие.
3.Плодовитость.
4.Масса гнезда в 21 день.
Правильный ответ 2

Вариант задания 111
Вопрос: Какой скороспелостью называют свиней, достигших 90 … 100 кг и более в возрасте 6…7 мес.?
1.Физиологическая.
2.Половая.
3.Товарная.
4. Вегетативная.
Правильный ответ 3

Вариант задания 112.
Вопрос: Сколько кормовых единиц затрачивается на производство 1 кг прироста живой массы свиней?
1 1…2 корм.ед.
2 3…6 корм. ед.
3.8…9 корм. ед.
4.10…12 корм. ед.
Правильный ответ 2.

Вариант задания 113
Вопрос: Как называется масса гнезда в 21 день?
1.Многоплодие.
2.Крупноплодность.
3.Молочность.

4.Товарность.
Правильный ответ 3

Вариант задания 114.
Вопрос: К какому типу конституции относится основная масса плановых пород свиней России?
1.Рыхлый тип.
2.Нежный тип.
3.Плотный тип.
4.Грубый тип.
Правильный ответ 3.

Вариант задания 115.

Вопрос:
Какие типы высшей нервной деятельности предпочтительнее для производственного использования свиней?
1.Сильный подвижный и сильный спокойный уравновешенный типы.
2.Сильный неуравновешенный тип.
3.Слабый тип.
4.Сильный неуравновешенный и слабый типы.
Правильный ответ 1.

Вариант задания 116

Вопрос: Какой тип свиней обладает слабой энергией роста и плохо откармливается?
1.Скороспелый тип.
2.Позднеспелый тип.
3.Очень скороспелый тип.
4.Умеренно-скороспелый тип.
Правильный ответ 2.

Вариант задания 117.
Вопрос: Свиньи, какой кондиции предназначены для убоя?
1Племенной (заводской)..
2.Выставочной.
3.Откормочной.
4.Голодной.
Правильный ответ 3

Вариант задания 118.

Вопрос: Свиньи, какой кондиции используются для племенных целей?
1.Племенной (заводской).
2.Выставочной.
3.Откормочной.
4.Голодной.
Правильный ответ 1.

Вариант задания 119

Вопрос: Как называется направление нетрадиционной медицины, лечение в котором осуществляется с помощью мёда и пчёл?

1. Апитерапия
2. Гирудотерапия
3. Мезотерапия
4. Пчеловодство

Правильный ответ: 1

Вариант задания 120

Вопрос: Как называется наука, изучающая медоносных пчёл?

1. Апиология
2. Пчеловодство
3. Гирудология
4. Апитерапия

Правильный ответ: 2

Вариант задания 121

Вопрос: Кто такой трутень?

1. Самец пчёл
2. Рабочая пчела
3. Пчелиная матка
4. Недоразвитая особь женского пола

Правильный ответ: 1

Вариант задания 122

Вопрос: Как называется клейкое вещество, которое пчёлы собирают с весенних почек деревьев, модифицируют своими ферментами и используют для замазывания щелей?

1. Прополис
2. Пчелиный воск
3. Перга
4. Пыльца

Правильный ответ: 1

Вариант задания 123

Вопрос: Что такое прополис?

1. Переработанный особым образом мед
2. Переработанный воск
3. Ферментированное вещество собранное пчелами с почек деревьев
4. Лекарство от варроатоза

Правильный ответ: 3

Вариант задания 124

Вопрос: Маточное молочко вырабатывают:

1. Матки

2. Трутни
3. Пчелы-кормилицы
4. Трутовки
Правильный ответ: 3

Вариант задания 125

Вопрос: Если мед настоящий, то он:
1. Жидкий, как вода
2. Густой, крепко держится на ложке
3. Тягучий, медленно стекает с ложки
Правильный ответ: 3

Вариант задания 126

Вопрос: При какой температуре мед начинает терять свои лечебные свойства?
1. +20
2. +10
3. +40
4. +30
Правильный ответ: 3

Вариант задания 127

Вопрос: Маточное молоко пчелы используют:
1. Для вскармливания расплода
2. Для вскармливания матки и расплода
3. Для вскармливания трутней
4. Для поддержания жизни матки
Правильный ответ: 2

Вариант задания 128

Вопрос: Что такое медонос?
1. Растение, посещаемое пчёлами для сбора нектара
2. Улей, где живут пчёлы
3. Растение, посещаемое пчёлами для сбора пыльцы
4. Пчела, которая производит мёд
Правильный ответ: 1

Вариант задания 129

Вопрос: Благодаря чему пыльца с цветка прилипает к телу пчелы?
1. Благодаря клейкому веществу на теле пчелы
2. Благодаря разнице зарядов на теле пчелы и цветах
3. Благодаря ветру
Правильный ответ: 2

Вариант задания 130

Вопрос: Какой из продуктов пчеловодства является частично переваренным в зобе медоносной пчелы?

1. Мёд
2. Маточное молочко
3. Прополис
4. Перга
Правильный ответ: 1

Вариант задания 131

Вопрос: Первый улей рамочного типа сконструировал
1. Александр Бутлеров
2. Лоренц Лангстрот
3. Жонас де Желье
4. Петр Прокопович
Правильный ответ: 4

Вариант задания 132

Вопрос: Личинка матки развивается
1. 4 дня
2. 5 дней
3. 6 дней
4. 7 дней
Правильный ответ: 2

Вариант задания 133

Вопрос: Какое количество меда необходимо оставить пчелам для успешной зимовки?
1. От 10 до 12 кг
2. Более 5 кг
3. От 8 до 10 кг
4. Не менее 3 кг
Правильный ответ: 1

Вариант задания 134

Вопрос: Не является болезнью расплода
1. Аскосфероз
2. Аспергиллез
3. Акарапидоз
4. Европейский гнилец
Правильный ответ: 3

Вариант задания 135

Вопрос: Усвояемость молочного жира?
1. 78%
2. 98%
3. 95%
4. 100 %
Правильный ответ: 95%

Вариант задания 136

Вопрос: Содержание сухого вещества в молоке?
1. 3-3,5 %
2. 5-10%
3. 13-15 %
4. более 30 %
Правильный ответ: 13-15 %

Вариант задания 137

Вопрос: Содержание СОМО в молоке?
1. 3-4 %
2. 5-8 %
3. 10-12 %
4. 15-18 %
Правильный ответ: 10-12 %

Вариант задания 138

Вопрос: Плотность нормального молока, г/см3
1. 1,020 г/см3
2. 1,025 г/см3
3. 1,030 г/см3
4. 1,040 г/см3
Правильный ответ: 1,030 г/см3

Вариант задания 139

Вопрос: Повышенное содержание белка в молозиве за счет:
1. казеина
2. гемоглобина
3. иммуноглобулинов
4.антител
Правильный ответ: иммуноглобулинов

Вариант задания 140

Вопрос: Какой из белков встречается только в молоке
1. казеин
2. глобулин
3. альбумин
4. липопротеин
Правильный ответ: казеин

Вариант задания 141

Вопрос: Как называется сахар, содержащийся в молоке
1. фруктоза
2. лактоза
3. сахароза
4. галактоза

Правильный ответ: лактоза

Вариант задания 142

Вопрос: Хранение парного молока в плотно закрытой посуде приводит к появлению в нем…

1. кормового привкуса
2. мыльного вкуса
3. пенистой консистенции
4. водянистой консистенции

Правильный ответ: мыльного вкуса

Вариант задания 143

Вопрос: Длительное хранение молока при низких температурах приводит к появлению.

1. металлического вкуса
2. хлевного запаха
3. водянистой консистенции
4. горького вкуса

Правильный ответ: горького вкуса

Вариант задания 144

Вопрос: Пастеризация молока это:

1. нагревания молока до 100 °С
2. нагревания молока до 50 °С
3. нагревания молока до 90 °С
4. охлаждение молока сразу после доения до 4±2 °С

Правильный ответ: нагревания молока до 90 °С

Вариант задания 145

Вопрос: К физическим свойствам молока не относится:

1. плотность;
2. теплоемкость;
3. термоустойчивость;
4. вязкость.

Правильный ответ: термоустойчивость

Вариант задания 146

Вопрос: Какой фермент свидетельствует о наличии в молоке микроорганизмов:

1. редуктоза;
2. липаза;
3. пероксидаза;
4.каталаза.

Правильный ответ: редуктоза

Вариант задания 147

Вопрос: Полностью прекращается размножение микроорганизмов в молоке при температуре:

1. 8-10 °С;
2. 2-3 °С;
3. 5-6 °С;
4. 4-3 °С.

Правильный ответ: 2-3 °С

Вариант задания 148

Вопрос: В состав молока входит:

1. все органические и неорганические вещества;
2. вода и аминокислоты;
3. молочный жир, молочный сахар, вода, аминокислоты, углеводы, минеральные вещества, витамины и др.;
4. на 90 % из воды и на 10 % их сухих веществ.

Правильный ответ: молочный жир, молочный сахар, вода, аминокислоты, углеводы, минеральные вещества, витамины и др.

Вариант задания 149

Вопрос: Первичная обработка заключается в

1. только фильтрация;
2. фильтрация и охлаждение;
3. только охлаждение;
4. хранение при низких температурах.

Правильный ответ: фильтрация и охлаждение

Вариант задания 150

Вопрос: Гомогенизация – это:

1. процесс понижения температуры молока с целью более длительного хранения;
2. тепловая обработка с целью уничтожения вегетативных форм микроорганизмов;
3. доведение химического состава молока по содержанию жира до требуемой;
4. процесс дробления жировых шариков с целью предотвращения отстаивания молочного жира при хранении.

Правильный ответ: процесс дробления жировых шариков с целью предотвращения отстаивания молочного жира при хранении

Вариант задания 151

Вопрос: При какой температуре (°С) определяют плотность заготовляемого коровьего молока, пастеризованного (цельного, белкового, витаминизированного, обезжиренного) и стерилизованного

1. 20 ± 10 °С
2. 20 ± 5 °С
3. 30 ± 5 °С
4. 10 ± 5°С

Правильный ответ: 20 ± 5 °С

Вариант задания 152

Вопрос: Сепарирование молоко происходит при температуре:
1. 30-35 0С;
2. 35-50 0С;
3. 35-40 0С;
4. 50-55 0С.
Правильный ответ: 30-35 0С

Вариант задания 153

Вопрос: Определение понятия «молоко» (согласно ГОСТ 31449 -2013 Молоко коровье сырое. Технические условия.)

1. продукт нормальной физиологической секреции молочных желез коровы, полученный от одного или нескольких животных в период лактации при одном или более доении, без каких-либо добавлений или извлечений из него каких-либо веществ.

2. молоко, не подвергавшееся термической обработке при температуре более 40°С или обработке, в результате которой изменяются его составные части.

3. молоко, полученное от здоровых сельскохозяйственных животных на территории, благополучной в отношении инфекционных и других общих для человека и животных заболеваний.

Правильный ответ: продукт нормальной физиологической секреции молочных желез коровы, полученный от одного или нескольких животных в период лактации при одном или более доении, без каких-либо добавлений или извлечений из него каких-либо веществ.

Вариант задания 154

Вопрос: Согласно ГОСТ 31449 -2013 Молоко коровье сырое. Технические условия. Молоко должно соответствовать следующим нормам: ____% жира, ___ % белка, кислотность - ____°Т , плотность____ кг/м3
1. 3,2%; 2,8%; 18-20 °Т; не менее 1027 кг/м3
2. 3,0%; 2,5%; 16-21 °Т; не менее 1025 кг/м3
3. 2,8%; 2,8%; 16-21 °Т; не менее 1027 кг/м3
4. 3,1%; 3,0%; 19-21 °Т; не менее 1026 кг/м3
Правильный ответ: 2,8%; 2,8%; 16-21 °Т; не менее 1027 кг/м3

Вариант задания 156

Вопрос: Энергетическая ценность 1 кг молока составляет:
1. 63 ккал;
2. 64 ккал;
3. 62 ккал;
4. 65 ккал.
Правильный ответ: 64 ккал

Вариант задания 157

Вопрос: Содержание воды в коровьем молоке:
1. 80,5%
2. 69,7%
3. 87,5%
4. 95,6%
5. 60,5%

Правильный ответ: 87,5%

Вариант задания 158

Вопрос: Содержание сухого вещества в коровьем молоке:
1. 20,5%
2. 12,5%
3. 10,3%
4. 6,7%
5. 5,5%
Правильный ответ: 12,5%

Вариант задания 159

Вопрос: Среднее содержание жира в коровьем молоке:
1. 6,0%
2. 5,4%
3. 4,0%
4. 2,9%
5. 5,2%
Правильный ответ: 4,0%

Вариант задания 160

Вопрос: Содержание молочного сахара в коровьем молоке:
1. 6,7%
2. 5,2%
3. 4,7%
4. 3,3%
5. 2,5%
Правильный ответ: 5,2%

Вариант задания 161

Вопрос: Среднее сдержание белка в коровьем молоке:
1. 3,3%
2. 4,7%
3. 2,1%
4. 5,4%
5. 6,0%
Правильный ответ: 3,3%

Вариант задания 162

Вопрос: В молоке находятся витамины:
1. А, Д, В
2. А, Д, Е, С
3. А, Д, Е, С, РР
4. А, Д, С, РР, группы В
5. А, Д, С, РР
Правильный ответ: А, Д, В

Вариант задания 163

Вопрос: ... - высокоценный пищевой продукт, получаемый из молока путем ферментативного свертывания белков

1. сыворотка
2. пахта
3. сливки
4. масло
5. сыр

Правильный ответ: сыр

Вариант задания 164

Вопрос: Плотность молока это показатель:

1. свежести
2. натуральности
3. питательной ценности
4. чистоты
5. технологичности

Правильный ответ: натуральности

Вариант задания 165

Вопрос: Кислотность молока это показатель:

1. натуральности
2. свежести
3. консистенции
4. механической загрязненности
5. бактериальной загрязненности

Правильный ответ: свежести

Вариант задания 166

Вопрос: Кариотип лошади выражается формулой

1. 2n= (a+b)2
2. 2n=66
3. 2n=64
4. 2 n =12

Правильный ответ: 2n=64

Вариант задания 167

Вопрос: Как называется индекс отношения косой длины туловища к высоте в холке

1. индекс костистости
2. индекс растянутости
3. индекс высоконогости
4. индекс сбитости

Правильный ответ: индекс растянутости

Вариант задания 168

Вопрос: Какой сустав находится на передней конечности лошади
1. запястный
2. скакательный
3. коленный
4. тазовый
Правильный ответ: запястный

Вариант задания 169

Вопрос: Какая стать является частью головы лошади
1. бабка
2. путо
3. маклок
4. ганаш
Правильный ответ: ганаш

Вариант задания 170

Вопрос: Узкие ганаши являются пороком строения
1. передних конечностей лошади
2. задних конечностей лошади
3. головы лошади
4. крупа
Правильный ответ: головы лошади

Вариант задания 171

Вопрос: Вид бега, при котором лошадь одновременно выносит вперед переднюю и заднюю ноги, расположенные по диагонали: левая передняя+правая задняя; правая передняя+левая задняя.
1. шаг
2. рысь
3. галоп
4. конкур
Правильный ответ: рысь

Вариант задания 172

Вопрос: К какой группе пород относится чистокровная арабская порода
1. тяжелоупряжные породы
2. верховые породы
3. легкоупряжные породы
4. местные породы
Правильный ответ: верховые породы

Вариант задания 173

Вопрос: К какой группе пород относится тракененская порода
1. тяжелоупряжные породы
2.верховые породы
3. легкоупряжные породы
4. местные породы

Правильный ответ: верховые породы

Вариант задания 174

Вопрос: К какой группе пород домашней лошади относятся орловские рысаки
1. к заводским породам
2. к переходным породам
3. к местным породам
4. к продуктивным породам
Правильный ответ: к заводским породам

Вариант задания 175

Вопрос: К какой группе относится ахалтекинская порода лошадей
1. к верховым породам
2. к местным породам
3. к тяжеловозным породам
4. к упряжным породам
Правильный ответ: к верховым породам

Вариант задания 176

Вопрос: Какая дистанция является классической при ипподромных испытаниях рысаков
1. 1400 м
2. 1600 м
3. 1800 м
4. 2000 м
Правильный ответ: 1600 м

Вариант задания 177

Вопрос: Что такое мощность рабочей лошади:
1. количество работы, выполненной за единицу времени
2. наибольшая сила тяги, с которой лошадь может работать
3. сила тяги, с которой лошадь тянет повозку
4. способность лошади быстро восстанавливать работоспособность
Правильный ответ: количество работы, выполненной за единицу времени

Вариант задания 178

Вопрос: Как называется петля на хомуте, которой его соединяют с оглоблей
1. гуж
2. супонь
3. шлея
4. седелка
Правильный ответ: гуж

Вариант задания 179

Вопрос: Как называется часть седла, служащая для упора ноги всадника
1. ленчик

2. стремя
3. лука
4. хомут
Правильный ответ: стремя

Вариант задания 180

Вопрос: Как называется масть лошади, у которой хвост и грива черные, а голова и корпус покрыты волосами песочного цвета
1. соловая
2. игреневая
3. буланая
4. гнедая
Правильный ответ: буланая

Вариант задания 181

Вопрос: К какому году относится создание промышленного птицеводства в стране?
1. К 1935
2. К 1945
3. К 1955
4. К 1965
5. К 1975
Правильный ответ: 4

Вариант задания 182

Вопрос: Родиной домашних кур считают
1. Индию
2 .Китай
3. Грецию
4. Египет
Правильный ответ: 1

Вариант задания 183

Вопрос: Современные породы каких видов птиц имеют более одного дикого предка?
1. Кур и уток
2. Уток и гусей
3. Гусей и индеек
4. Индеек и цесарок
5. Нет таких
Правильный ответ: 2

Вариант задания 184

Вопрос: В результате доместикации сельскохозяйственных птиц какой из признаков остался неизмененным?
1. Способность к откорму
2. Способность к насиживанию
3. Соотношение между мышечной и костной тканями

4. Иерархичность поведения
5. Способность к полету
Правильный ответ: 4

Вариант задания 185

Вопрос: Какое определение неверно? Воздухоносные мешки способствуют…
1.Сопротивляемости организма к инфекциям
2.Газообмену организма птицы
3.Сохранению запаса воздуха при нырянии и полете
4.Регулированию to тела
5.Облегчению удельной массы птицы
Правильный ответ: 1

Вариант задания 186

Вопрос: Где на теле птицы расположены кроющие перья?
1.На голове, груди
2.На пояснице
3.На копчике
4.На хвосте
5.На всем теле
Правильный ответ: 5

Вариант задания 187

Вопрос: Овуляция происходит, когда диаметр желтка достигает…..
1. 15-20 мм
2. 25-30 мм
3. 35-40 мм
4. 45-50 мм
5. 55-60 мм
Правильный ответ: 3

Вариант задания 188

Вопрос: В каком отделе яйцевода заканчивается формирование белка яйца?
1. В воронке
2. В белковом
3. В перешейке
4. В матке
5. Во влагалище
Правильный ответ: 3

Вариант задания 189

Вопрос: Каким показателем определяют яичную продуктивность птицы?
1.Яйценоскостью
2.Половой зрелостью
3.Яичной массой
4.Массой яиц
5.Интенсивностью яйценоскости

Правильный ответ: 3

Вариант задания 190

Вопрос: В какой период жизни сельскохозяйственной птицы наблюдается самая высокая скорость роста?

1. В ювенальный
2. В период полового созревания
3. В продуктивный период
4. В период покоя
5. В период линьки

Правильный ответ: 1

Вариант задания 191

Вопрос: Какой из показателей химического состава мяса птицы подвержен большей изменчивости?

1. Содержание воды
2. Содержание золы
3. Содержание белка
4. Содержание жира

Правильный ответ: 4

Вариант задания 192

Вопрос: Какое определение не правильное?

1. Гипотетический гетерозис – превосходство потомков F1 по тому или иному признаку над показателем лучшей из родительских форм.
2. Кросс - совокупность специализированных сочетающихся линий и их гибридов.
3. Порода – большая группа птицы, имеющая общее происхождение, схожие продуктивные, физиологические и морфологические признаки, стойко передающиеся потомству.
4. Линия – внутрипородная или межпородная группы птицы, происходящая от выдающихся производителей и отличающаяся от других групп направлением продуктивности и определенными признаками.
5. Гетерозис – явление гибридной силы, проявляющееся у потомства первого поколения по продуктивности, жизнеспособности и конституциональной крепости.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 193.

Вопрос: Современная технология выращивания и откорма молодняка овец обеспечивает

1. производства баранины
2. повышение живой массы овец
3. сохранение поголовья овец
4. расширенное воспроизводство

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 194.

Вопрос: Племенная работа в овцеводстве преследует цель

1. повышение племенных и продуктивных качеств овец
2. увеличение поголовья овец
3. улучшение воспроизводств

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 195.

Вопрос: Ближайшими предками овец считаются
1. Козы, тарпаны, аркары
2. Тарпаны, зебры, полуослы
3. Муфлоны, аркары, аргали

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 196.

Вопрос: Половая зрелость овец наступает
1. 1 - 1,5 года
2. 6 - 7 месяцев
3. 3,5 - 4,5 месяцев

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 197.

Вопрос: Волокна, которые в течение первого года жизни яг-ненка (козленка) выпадают и на их месте вырастают обыч-ные пуховые
1. песига
2. ость
3. мертвый волос
4. переходный волос

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 198.

Вопрос: Шерсть, состриженная с овец или с овчин, перерабатываемых в кожевенное сырьё, называется
1. шерстенной
2. старой (восстановленной)
3. натуральной

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 199.

Вопрос: Самые тонкие шерстинки, не имеющие сердцевинного слоя
1. пух
2. песига
3. сухой волос

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 200.

Вопрос: Волос очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окрашиванию

1. кроющий
2. песига
3. мертвый

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 201.

Вопрос: При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется

1. сечка
2. базовая
3. чесоточная

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 202.

Вопрос: Срок хозяйственного использования овец составляет:

1. 12-14 лет
2. 20-25 лет
3. 1-3 лет
4. 6-8 лет

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 203.

Вопрос:От ягнят получают смушки возрасте:

1. 180 дни
2. 30 дни
3. 1-3 дни
4. 4-30 дни

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 204.

Вопрос:Шерсть с пересledом, чесоточная, сечка, базовая

1) Сорная шерсть
2) Дефектная шерсть
3) Овечья шерсть

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 205.

Вопрос: Порода созданная академиком М. Ф. Ивановым с 1925 по 1934 год
1) Цигайская
2) Асканийская
3) Романовская

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 206.

Вопрос: Слой находящийся под чешуйками, представляет собой веретенообразные клетки и составляет основную массу волокна
1) Чешуйчатый слой
2) Сердцевинный слой
3) Корковый слой

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 207.

Вопрос: Шерсть состоящая из всех типов волокон, маленькое количество жиропота
1) Грубая шерсть
2) Полугрубая шерсть
3) Полутонкая шерсть

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 208.

Вопрос: Пастбища совсем не пригодные для выпаски овец
1) Луговые
2) Горные
3) Болотистые

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 209.

Вопрос: По какой породе крупного рогатого скота была издана первая в мире ГКПЖ?
1. Черно-пестрая
2. Абердин-ангус
3. Шортгорнская
4. Голштинская

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 210.

Вопрос: По какому виду животных была собрана и опубликована первая в мире племенная книга под названием «Общая племенная книга» (1808)?
1. Свиньи

2. Птица
3. Лошади
4. Крупный рогатый скот

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 211.

Вопрос: По какой породе была составлена первая племенная книга крупного рогатого скота (Англия, 1822)?
1. Абердин-ангусская
2. Шортгорнская
3. Черно-пестрая
4. Голштинская

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 212.

Вопрос: Требования к уровню удоя при занесения в ГКПЖ скота молочных и молочно-мясных пород.
1. 150 % от стандарта породы
2. не менее 200 % от стандарта породы
3. 100-110 % от стандарта породы
4. 95-100 % от стандарта породы

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 213.

Вопрос: Как называется способность животных (чаще производителей) давать ценное потомство при подборе к различным маткам?
1. Комбинативная племенная ценность
2. Препотентность
3. Общая племенная ценность
4. Специфическая племенная ценность

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 214.

Вопрос: Что выражает отношение удоя за вторые 100 дней лактации к удою за первые 100 дней лактации?
1. Племенную ценность животного
2. Индекс вымени
3. Коэффициент постоянства лактации
4. Индекс молочности

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 215.

Вопрос: Максимальное фенотипическое требование развития селекционируемого признака.

1. Селекционная депрессия
2. Селекционный дифференциал
3. Селекционная граница
4. Предел селекции

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 216.

Вопрос: К чему приводит в конечном итоге односторонний отбор?

1. К селекционной депрессии
2. К увеличению жизнеспособности животных
3. К повышению резистентности организма
4. К установлению равновесия популяции в отношении взаимодействия между генотипов и окружающей средой

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 217.

Вопрос: Какие признаки следует считать главными при селекции?

1. Устойчивость к остеодистрофии
2. Приспособленность к интенсивной технологии ведения животноводства
3. Продуктивные качества, соответствующие направлению продуктивности
4. Экстерьер и конституция

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 218.

Вопрос: Сколько форм отбора различают в зависимости от целей селекции?

1. 3
2. 5
3. 7
4. 2

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 219.

Вопрос: Какая форма отбора реализуется при постоянных условиях среды или ее колебаниях, при которых селективное преимущество остается за нормой, а любые отклонения от нормы понижают приспособленность индивидуума?

1. Стабилизирующий
2. Направленный
3. Естественный
4. Дезруптивный

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 220.

Вопрос: От чего в большей степени зависит эффективность искусственного отбора в животноводстве?

1. От избранного направления
2. От поголовья животных на комплексе
3. От условий окружающей среды
4. От правильной оценки животных, на который он основывается

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 221.

Вопрос: Форма отбора, вызывающая изменение генетической структуры популяции в одну сторону.

1. Стабилизирующий
2. Направленный
3. Естественный
4. Дезруптивный

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 222.

Вопрос: Какая форма отбора способствует сохранению крайних типов и элиминации промежуточных типов, т.е. направлен против особей с промежуточной величиной признака?

1. Стабилизирующий
2. Направленный
3. Естественный
4. Дезруптивный

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 223.

Вопрос: Цель бонитировки.

1. Выделение лучших животных
2. Определение племенной ценности коров молочного стада
3. Повышение эффективности массового отбора
4. Определение дальнейшего назначения животных

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 224.

Вопрос: Какой метод селекции часто применяется при отборе племенных производителей?

1. Отбор по селекционным индексам
2. Отбор по независимым границам
3. Тандемный отбор
4. Отбор по независимым уровням

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 225.

Вопрос: При каком методе селекции устанавливают минимальные фенотипические требования для каждого селекционного признака, вследствие чего все животные, имеющие показатели ниже этих требований, исключаются из дальнейшего разведения?

1. Отбор по селекционным индексам
2. Отбор по независимым границам
3. Тандемный отбор
4. Отбор по независимым уровням

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 226.

Вопрос: Форма подбора, при котором маток, имеющих недостатки экстерьера, конституции или другого порядка, спаривают с производителями, лишенными этих недостатков.

1. Однородный
2. Индивидуальный
3. Корректирующий
4. Гетерогенный

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 227.

Вопрос: Сколько линий должно быть в хозяйстве для предотвращения возможности инбридинга на предков.

1. 2-3
2. 9-10
3. 4-5
4. 7-8

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 228.

Вопрос: Что является продолжением отбора и основан на сохранении и усилении тех особенностей, по которым ведется отбор?

1. Бонитировка
2. Подбор
3. Отбор
4. Разведение по линиям

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 229.

Вопрос: При какой форме подбора подбирают примерно однородных животных для сохранения характерных свойств исходных племенных родительских форм, усиления имеющихся качеств качеств родителей в полученном потомстве, создания большей устойчивости наследственной передачи этих положительных качеств?

1. Гетерогенный
2. Гомогенный
3. Улучшающий
4. Индивидуальный

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 230.

Вопрос: Какой вид подбора применяется для того, чтобы изменить тип потомства по сравнению с одним или с обоими родителями?

1. Гетерогенный
2. Гомогенный
3. Улучшающий
4. Индивидуальный

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 231.

Вопрос: Какая форма подбора способствует повышению гомогенности животных и используется, как правило, для закрепления и развития селекционируемых признаков?

1. Аутбридинг
2. Улучшающий
3. Однородный
4. Уравнительный

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 232.

Вопрос: Большая внутрипородная группа животных, берущая начало от одного далекого предка и объединяющая в себе несколько линий.

1. Специализированная линия
2. Синтетическая линия
3. Заводская линия
4. Генеалогическая линия

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 233.

Вопрос: Группа высокопродуктивных животных, происходящих от выдающегося предка и характеризующихся качественным своеобразием и сходством с ним, которое поддерживается и развивается целеустремленной племенной работой.

1. Отродье
2. Заводской тип

3. Заводская линия
4. Семейство

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 234.

Вопрос: Какие линии создаются путем скрещивания нескольких специально подобранных линий разных пород с последующей консолидацией помесей и отбором для использования в качестве отцовской и материнской линий?
1. Инбредные
2. Заводские
3. Специализированные
4. Синтетические

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 235.

Вопрос: Группа высокопродуктивных племенных животных, главным образом маток, происходящих от выдающейся родоначальницы и сходных с ней по конституции и продуктивности.
1. Линия
2. Семейство
3. Кросс линий
4. Отродье

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 236.

Вопрос: Автор теоретических основ заводского скрещивания при выведении пород.
1. граф Орлов
2. Р. Беквелл
3. М.Ф. Иванов
4. братья Коллинг

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 237.

Вопрос: Метод создания новой породы, основанный на длительном отборе и подборе, направленном выращивании молодняка в улучшенных условиях кормления и содержания.
1. Улучшения местного скота в «в себе»
2. Поглотительное скрещивание
3. Заводское скрещивание
4. Межпородное скрещивание

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 238.

Вопрос: На основе какого метода выведены такие породы как шортгорнская, кианская, холмогорская, лимузинская, галловейская породы скота?

1. Улучшения местного скота в «в себе»
2. Поглотительное скрещивание
3. Заводское скрещивание
4. Межпородное скрещивание

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 239.

Вопрос: Какой метод скрещивания применяется, если необходимы коренная переделка малопродуктивной местной породы и преобразование ее в заводскую?

1. Улучшения местного скота в «в себе»
2. Поглотительное скрещивание
3. Заводское скрещивание
4. Межпородное скрещивание

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 240.

Вопрос: С какой породой производят спаривание получаемых помесей каждого поколения при преобразовательном скрещивании?

1. С производителями местных пород
2. С чистопородными производителями той же улучшающей породы
3. С производителями улучшаемой породы
4. Чередуют производителей улучшаемой и улучшающей пород

Правильный ответ: 2.

База тестов 2.

Вариант задания 1.

К породам мясного направления продуктивности крупного рогатого скота относятся:

1) герефордская
2) лимузинская
3) красная горбатовская
4) холмогорская
5) калмыцкая
6) казахская белоголовая

Правильный ответ: 1, 2, 5, 6.

Вариант задания 2.

Русские ученые, создавшие научно обоснованную систему разведения сельскохозяйственных животных по линиям:

1) М.Ф. Иванов
2) Ю. Либих
3) В.И. Геннеберг
4) Е. А. Богданов

5) Ф. Штоманн
6) Д.А. Кисловский
7) Г. Грувен
8) Е. Вольф

Правильный ответ: 1, 4, 6.

Вариант задания 3.
На молочную продуктивность влияют:
1) живая масса
2) возраст
3) масть
4) сервис-период
5) сухостойный период
6) волосяной покров
7) кормление

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 7.

Вариант задания 4.
Для изучения происхождения КРС применяют краниологический метод, предложенный Е.Ф. Лискуном и швейцарским ученым Л. Рютимейлером, в соответствии с этой классификацией крупный рогатый скот подразделяют на следующие типы:
1) длиннорогий
2) примитивный (узколобый)
3) широколобый (лобастый)
4) короткорогий
5) короткоголовый
6) пряморогий
7) комолый (безрогий)
8) все ответы правильные

Правильный ответ: 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Вариант задания 5.
В формировании кормления, как науки, основное значение имело
развитие следующих положений:
1) изучение химического состава кормов и на этой основе оценка их качества
2) изучение переваримости питательных веществ и определение их биологической доступности
3) разработка норм и рецептур полноценного кормления животных в соответствии с их физиологическим состоянием, уровнем продуктивности и выполняемой работы
4) совершенствовать технику оценки молочной продуктивности
5) изучение хозяйственного использования животных.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тип заданий: тест на открытый ответ
Вариант задания 1
Эмбрионализм – животное характеризуется ……. Живой массой при рождении с нарушением пропорциональности телосложения, пониженной резистентностью.
Праравильный ответ характеризуется низкой живой массой.

Вариант задания 2.

Инфантилизм – взрослый организм животного сохраняет черты ……. Растущего животного.

Правильный ответ: сохраняет черты молодого растущего животного.

Вариант задания 3.

Мерной лентой измеряют ……, …….. обхват пясти, полуобхват зада

Правильный ответ: обхват груди за лопатками, прямую длину туловища

Вариант задания 4.

Мерной палкой измеряют высоту в холке, пояснице, крестцах, седалищных буграх, ……., …….., косую длину туловища

Правильный ответ: глубину груди, ширину груди.

Вариант задания 5

Мерным циркулем измеряют косую длину зада. Ширину в маклоках, ширину зада в седалищных буграх ……, …….., …….., ширину лба наименьшую и наибольшую, глубину головы.

Правильный ответ: длину головы, длину лба.

Вариант задания 6.

Родословная – это сведения о происхождении животного, записанные в ……. Системе

Правильный ответ: в определенной системе.

Вариант задания 7.

Различают несколько форм записи родословных: ……., ……, перекрестная

Правильный ответ: цепная, структурная

Вариант задания8

Различают следующие степени родства спариваемых животных: ……, ……., ……

Правильный ответ: кровосмешение, близкое родство, умеренное родство.

Вариант задания 9

Существует следующая классификация методов разведения: ……, …….., …….

Правильный ответ: чистопородное разведение, межпородное скрещивание, межвидовая гибридизация.

Вариант задания 10.

Чистопородным называется спаривание животных породы

Правильный ответ: одной породы

Вариант задания 11.

Скрещивание – это спаривание между собой животных пород

Правильный ответ : разных пород.

Вариант задания 12.

Применяют следующие виды скрещивания: поглотительное, ……, ……., воспроизводительное, переменное.

Правильный ответ: вводное и промышленное

Вариант задания 13

Определите, какой тип конституции «Имеют тонкий, но недостаточно прочный костяк, мягкую толстую, тестообразную кожу, под которой хорошо развита соединительная ткань, объемистую мускулатуру, пониженный обмен веществ, спокойный флегматичный нрав. Для животных этого типа конституции характерны чрезмерное развитие подкожного жирового слоя, а также способность организма откладывать

большое количество жира под кожей, во внутренних органах и в толще мышц, недостаточная плотность соединительной ткани, склонность к накоплению серозной жидкости в коже и суставах».

Правильный ответ: Рыхлый.

Вариант задания14.

Целостная группа животных одного вида, созданную трудом человека в определенных социально-экономических условиях, отличающихся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения, которые стойко передаются потомству из поколения в поколение - это:

Правильный ответ: порода.

Вариант задания 15.

Диким предком крупного рогатого скота является:

Правильный ответ: тур.

Вариант задания 16

К породам мясного направления продуктивности крупного рогатого скота относятся:

1) герефордская
2) лимузинская
3) красная горбатовская
4) холмогорская
5) калмыцкая
6) казахская белоголовая

Правильный ответ: 1,2,5,6

Вариант задания 17.

Прижизненную оценку и отбор животных по мясным качествам проводят:

1.конституции;
2.Экстерьеру
3.живой массе,
4.по толщине шпика;
5.скороспелости,
6. оплате корма,
7.упитанности

Правильный ответ: 1,2,3,5,6,7

Вариант задания 18.

Коэффициент мясности определяется отношением сьедобной чаституши к массе …….

Правильный ответ: к массе костей

Вариант задания 19.

Процентное соотношение убойной массы к предубойной называется ……

Правильный ответ: убойный выход

Вариант задания 20.

На убойный выход влияет: кроме породных особенностей и типа конституции …….., ……. упитанность и живая масса животного при убое.

Правильный ответ возраст, пол

Вариант задания 21.

Комплексную оценку животного, проводимого с целью определения племенной

ценности и назначения животного называют…….

Правильный ответ: бонитировка.

Вариант задания 22

Бонитировке подлежат дойные коровы, …….. и ……

Правильный ответ: быки- производители и молодняк.

Вариант задания 23.

Быков - производителей оценивают следующими методами: метод «матери - дочери», сравнение продуктивности дочерей быка с продуктивностью ……..

Правильный ответ: сверстниц.

Вариант задания 24.

По результатам оценки быкам присваивают племенные категории по удою ……, по жирности ……..

Правильный ответ: категорию А – по удою и Категорию В по жирности

Вариант задания 25.

Количество живых поросят при рождении называется

Правильный ответ: многоплодие

Вариант задания 26.

Живая масса поросенка при рождении называется …….

Правильный ответ: крупноплодность

Вариант задания 27

Молочностью свиноматки называется живая масса гнезда в возрасте дней

Правильный ответ: 21 день

Вариант задания 28

К физико-техническим свойствам шерсти относится ….., ……, уравненность, извитость, крепость, эластичность, растяжимость, упругость, блеск и цвет

Правильный ответ: длина, тонина

Вариант задания 29

Различают следующие типы шерсти: тонкая, ……, грубая и ……

Правильный ответ: полутонкая, полугрубая

Вариант задания 30.

Показателем шерстной продуктивности хозяйства является настриг шерсти с 1 головы, настриг по отаре, ….., длина шерсти, ……., качество шерсти по тонине.

Правильный ответ: настриг шерсти по хозяйству, выход чистой шерсти

Вариант задания 31.

Для определения молочной продуктивности овцематок учитывают прирост живой массы ягненка от рождения до 20 дневного возраста и этот показатель умножают на коэффициент …..

Правильный ответ 5.

Вариант задания 32.

В настоящее время вымершими считаются зубр,як, тур, бизон

Правильный ответ тур

Вариант задания 33

Дикими предками современных лошадей являются: ……, …….

Правильный ответ: тарпан, лошадь Пржевальского

Вариант задания 34

Оценка производителей по сибсам и полусибсам называется оценка по ……..

Правильный ответ: по боковым родственникам

Вариант задания 35

Пробандом называется животное на которое составляется …….

Правильный ответ: родословная

Вариант задания 36

По качеству потомства оценивают …….

Правильный ответ: маток и производителей

Вариант задания 37

Осуществляется человеком, когда он отбирает для размножения те особи, которые отличаются высокими племенными и продуктивными качествами

Правильный ответ: искусственный отбор

Вариант задания 38

Производители, при подборе к которым определенных маток способны давать высококачественное потомство, лучшее, чем потомстводругих производителей, находящихся в стаде считаются …….

Правильный ответ: улучшателями

Вариант задания 39

Производители, которые дают потомство хуже других и хуже, чем были матери этого потомства считаются ……..

Правильный ответ: ухудшателями

Вариант задания 40

Оценка по качеству потомства племенной ценности оценивается племенной ценностью ……

Правильный ответ: отца и матери

Вариант задания 1.

Вопрос

В свиноводстве различают следующие виды откорма: курдючный, мясной, беконный и до жирных кондиций.

Правильный ответ: мясной, беконный и до жирных кондиций.

Вариант задания 2

Вопрос: Качественная свинина получается при кормлении свиней: жомом, жмыхом, корнеплодами, рыбной мукой, ячменем, кукурузой.

Правильный ответ: при кормлении ячменем, корнеплодами, кукурузой

Вариант задания 3

Вопрос: Для проведения оценки хряка- производителя берут потомство от свиноматок определенное количество поросят

Правильный ответ: от 3 свиноматок по 4 головы от каждой (2 свинки и два борова.)

Вариант задания 4:

Вопрос: Повышение продуктивности в свиноводстве достигается за счет улучшения племенной работы, создания лучших условий кормления и содержания поголовья , за счет браковки поголовья.

Правильный ответ: за счет улучшения племенной работы, создания лучших условий кормления и содержания поголовья

Вариант задания 5

Вопрос:К основным факторам, влияющим на успех откорма относятся поголовье, сезон года, порода, условия кормления и содержания

Правильный ответ:
На успех откорма влияют порода и условия кормления и содержания

Вариант задания 6.
Вопрос: Какие сроки отъема поросят применяются в большинстве хозяйств республики?

Правильный ответ 21,45 и 60 дней.

Тип заданий: тест на открытый ответ
Ситуационные задачи
Вариант задания 1
Из 200 голов племенного ремонтного молодняка свиней осеменено и переведено в группу проверяемых свиноматок 50 свинок. Рассчитать процент ввода в группу проверяемых маток ремонтного молодняка.

Ответ 25% (200 гол-100%, 50 голов – х; Х = 50х100: 200);
Вариант задания 2

Средний удой коров племенной фермы составляет 6023 кг молока в год при жирности 3,63%. В то же время средняя продуктивность коров племядра составляет 7115 кг при жирности 3,,67%.Рассчитать селекционный дифференциал и ожидаемый эффект селекции за интервал 5 лет при условии, что коэффициент наследуемости молочной продуктивности по стаду составляет 0,4.
Ответ: Эффект селекции = селекционный дифференциал х коэффициент наследуемости : интервал смены поколении. Эс= (7115-6023)х 0,4 : 5 = 87,4.
Вариант задания 3

Задача Используя «Инструкцию по оценке быков молочных пород» провести оценку быка- производителя по качеству потомства методом «сверстниц» по следующим данным удой 47 дочерей составляет 6923 кг с жирностью 3,8% удой сверстниц дочерей быка 6813 кг, с жирностью 3,7%

Вариант задания 4

Задача: Сравнить убойный выход мяса свиней СМ-1 и цивильской породы при условии, что предубойная масса у первых составила119 кг, а масса туши 74 кг, у вторых – 120 кг и 72 кг соответственно.
Ответ: убойный выход у свиней СМ-1 составляет (74:119) х 100=62,2%, а у свиней цивильской породы- (71 :120) Х100 = 60,0%

Вариант задания 5

Определить среднесуточный прирост живой массы свиней мясного типа цивильской породы при условии, что подсвинков ставили на откорм в возрасте 85 дней с живой массой 30 кг. а сняли с откорма с живой массой 100 кг в возрасте 130 дней.

Ответ находим абсолютный прирост он равняется 100 кг – 30 кг = 70 кг. Находим возраст, в течение которого откормили свинью, для чего из 130 дней вычитаем возраст постановки на откорм 85 дней. Находим среднесуточный прирост, для чего 70 кг делим на 85 дней = 0,824 кг или же 824 грамма.

Вариант задания 6

Живая масса свиней цивильской породы в возрасте 1 месяц составила 10 кг а в возрасте 60 дней – 20 кг. Найти абсолютный и относительнй прирост свиней цивильской породы в этот промежуток времени

Ответ находим абсолютный прирост, для чего 20 кг -10 кг =10 кг.Относительный прирост находим из уравнения 20 – 10 / 10 получается 100%.

Вариант задания 7

По результату убоя свиньи рассчитать убойный выход мяса если предубойная масса составила 127 кг, а туша свиньи весила 75 кг.

Ответ: убойная масса равна (75кг: 127) х 100 =59,0 %

Вариант задания 8

Рассчитать молочность свиноматки при условии, если известно, что под маткой содержатся 12 поросят, живая масса каждой составляет 6 кг

Ответ: 72 кг (12 поросят х 6 кг)

Вариант задания 9

Рассчитать затраты корма на 1 кг прироста на контрольном откорме, если известно, что на весь период откорма от 30 до 100 кг затрачено 280 кормовых единиц корма.

Ответ: определяем общий прирост 100 кг – 30 кг = 70 кг. находим затраты корма на 1 кг прироста, для чего общее количество затраченных кормов делим на величину прироста и равняется (280: 70)=4 комовых единиц.

Вариант задания 10

Рассчитать валовый прирост 20 голов свиней за месяц и их конечную живую массу, если известно, что на первое число месяца группа молодняка свиней весила по 43 кг, среднесуточный прирост каждой свиньи в течение месяца в среднем составил 510 граммов

Ответ: находим прирост поросенка за месяц , для чего 510грамм х 30 =15,3 кг.Находим конечную живую массу поросенка через месяц: 43 + 15,3 = 58,3 кг. Валовый прирост по группе 20 голов составит 15,3 х 20 =306кг.

Вариант задания 11

Рассчитать продолжительность сервис- периода коровы при условии, что корова отелилась 10 января а в охоту пришла и плодотворно осеменилась 20 апреля

Ответ: для определения продолжительности сервис- периода суммируем количество дней до плодотворного осеменения 21 день в январе, 28 дней феврале, 31 день в марте и 20 дней в апреле. Итого получается 100 дней продолжительность сервис-периода.

Вариант задания 12

На плодотворное осеменение 350 коров фермы затрачено 770 доз спермы. Найти индекс осеменения коров фермы

Ответ индекс осеменения коров по ферме составляет 770 доз : 350 коров + 2,1 индекс осеменения.

Определить валовый прирост на ферме за месяц при условии среднегодовое поголовье свиней составляет 1000 голов, среднесуточный прирост 400 граммов.

Правильный ответ: 12 тонн (400 грамм х 30 дней х1000гол)

Вариант задания 13.

Рассчитать расход кормов при выращивании свиньи от 20 до 120 кг, при условии, что на 1 кг прироста затрачивается 4 кормовых единиц корма.

Правильный ответ: 400 кормовых единиц (120 – 20 х 4)

Вариант задания 14

Вопрос:К основным факторам, влияющим на успех откорма относятся поголовье, сезон года, порода, условия кормления и содержания

Правильный ответ:

На успех откорма влияют порода и условия кормления и содержания

Вариант задания 15.

Вопрос: Какие сроки отъема поросят применяются в большинстве хозяйств республики?

Правильный ответ 21,45 и 60 дней.

Вариант задания 16

Вопрос

В свиноводстве различают следующие виды откорма: курдючный, мясной, беконный и до жирных кондиций.

Правильный ответ: мясной, беконный и до жирных кондиций.

Вариант задания 17

Задача Используя общепринятую формулу р= 2(к.д.т.х о.г) :100 рассчитать живую массу крупного рогатого скота черно- пестрой породы , используя следующие промеры: ; косая длина туловища - 157,4 ; обхват груди за лопатками - 198,4

Правильный ответ: 624,5

Р=2(157,4 х 198,4) : 100 = 624,5 кг

Вариант задания 18

Задача : Рассчитать ожидаемую продуктивность потомства коровы с удоем 6230 кг и жирностью 3,6% при осеменении с быком, с продуктивностью матери 9350 кг с жирностью 3,6;

Правильный ответ: Прод. П-ва = 6230+9350 /2 = 4675 кг.

Вариант задания 19

Какая будет кровность потомства при спаривании свиноматки с кровностью 15/16 цивильской и 3/4 кровностью цивильского хряка.

Правильный ответ:

Кровность потомства = (15/16 + ¾) : 2= 27/32

Вариант задания 20

При оценке быка- производителя по качеству потомства методом «сверстниц» установлено, что удой его 47 дочерей составляет 6923 кг с жирностью молока 3,8% удой сверстниц 6813 кг, с жирностью молока 3,7%. Рассчитать, на сколько % удой и жирность молока дочерей быка превосходит показатели сверстниц.

Правильный ответ 1,6% по молоку и 2,7% по жирности.

По удою : 6813 – 100
6923 – х х=6923х100 /6813 =101,6 или же на 1,6%

По жирности 3,7% - 100%
3,8-х х=3,8х100/3,7 =102,7 или же превосходство составляет 2,7%

Вариант задания 21.

Определить по внешним признакам породы крупного рогатого скота к какому направлению продуктивности относятся:

- чёрно – пёстрая, холмогорская, ярославская, айрширская, красная степная, голштинская
- симментальская, швицкая, костромская
- герефордская, калмыцкая, казахская белоголовая, лимузинская

Правильный ответ: - молочные, - комбинированные, - мясные

Вариант задания 22.

Рассчитать потребность в сухом корме цыплят - бройлеров на месяц для 20 голов, если им необходимо в день:

- с первого по пятый день – 15 г. в сутки на 1 голову;
- с шестого по десятый день – по 20 г. в сутки на 1 голову;
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 г. в сутки на 1 голову;
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 г. в сутки на 1 голову.

Правильный ответ:
с 1 – 5 день 15 г. х 20 гол. = 300г. 300 г. х 5 дней = 1500 г.
с 6 – 10 день 20 г. х 20 гол. = 400 г. 400 г. х 5 дней = 2000 г.
с 11 – 20 день 45 г. х 20 гол. = 900 г. 900 г. х 10 дней = 9000 г.
с 21 – 30 день 65 г. х 20 гол. = 1300г. 1300 г. х 10 дней = 13000 г.
Итого: 25500 г.

Вариант задания 23.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 300 кг., а убойный – 200кг.

Правильный ответ: 66,6 % (200/300)х100 %= 66,6 %

Вариант задания 24.

Рассчитать потребность в сухом корме цыплят – бройлеров на месяц для 30 голов, если им необходимо в день:

- с первого по пятый день – 15 г. в сутки на 1 голову;
- с шестого по десятый день – по 20 г. в сутки на 1 голову;
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 г. в сутки на 1 голову;
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 г. в сутки на 1 голову.

Правильный ответ:
с 1 – 5 день 15 г. х 30 гол. = 450 г. 450 г. х 5 дней = 2250 г.
с 6 – 10 день 20 г. х 30 гол. = 600 г. 600 г. х 5 дней = 3000 г.
с 11 – 20 день 45 г. х 30 гол. = 1350 г. 1350 г. х 10 дней = 13500 г.
с 21 – 30 день 65 г. х 30 гол. = 1950 г. 1950г. х 10 дней = 19500 г.
Итого: 38250 т.

Вариант задания 25.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 400 кг., а убойный – 280.

Правильный ответ: 70 % (280/400)х100 %= 70 %

Вариант задания 26.

Определить абсолютный и относительный прирост поросят при условии: живая массы в возрасте 2 месяца составила 17 кг, а в шестимесячном возрасте -103 кг.

Правильный ответ: 86 кг (103 - 17); 505,9 (103 – 17 /17*100)

Вариант задания 27.

Определить валовый прирост на ферме за месяц при условии среднегодовое поголовье свиней составляет 1000 голов, среднесуточный прирост 400 граммов.

Правильный ответ: 12 тонн (400 грамм х 30 дней х1000гол)

Вариант задания 28.

Рассчитать расход кормов при выращивании свиньи от 20 до 120 кг, при условии, что на 1 кг прироста затрачивается 4 кормовых единиц корма.

Правильный ответ: 400 кормовых единиц (120 – 20 х 4)

Управление проектами в животноводстве

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

ТИП ЗАДАНИЙ: ВЫБОР ОДНОГО ПРАВИЛЬНОГО ВАРИАНТА ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ

1. Выберите верное определение проекта.

1) это процесс осуществления комплекса целенаправленных и контролируемых мероприятий по созданию нового продукта или услуг в рамках установленных бюджета, времени и качества. ;

2) систему целей, результатов, технической и организационной документации, материальных, финансовых, трудовых и иных ресурсов, а также управленческих решений и мероприятий по их выполнению;

3) системный комплекс плановых документов, содержащих системную модель действий, направленных на достижение оригинальной цели.

4) финансирование строительства, реконструкции и/или эксплуатации объекта инфраструктуры, разработки месторождения полезных ископаемых или иного проекта, которое осуществляется посредством привлечения заемного финансирования.

Правильный ответ: 1.

2. К основным элементам проекта относятся:

1) замысел, средство реализации, цели реализации;

2) замысел, участники проекта, цели реализации;

3) программа, средство реализации, цели реализации;

4) замысел, средство реализации, план.

Правильный ответ: 1.

3.В системе управления проектами выделяют три составляющие:

1)план проекта, информационная система управления, проектный офис;

2)бюджет проекта, информационная система управления, проектный офис;

3)методология управления проектами, информационная система управления, проектный офис;

4) план проекта, информационная система управления, методология управления проектами

Правильный ответ: 3.

4. К основным участникам проекта относятся

1) заказчик, инвестор, поставщик, исполнитель, руководитель проекта, команда проекта

2) заказчик, инвестор, проектировщик, исполнитель, руководитель проекта, менеджер проекта

3) заказчик, инвестор, проектировщик, поставщик, исполнитель, руководитель проекта, команда проекта

4) заказчик, инвестор, проектировщик, руководитель проекта, менеджер проекта

Правильный ответ: 3.

5.Управление проектами включает множество процессов, которые можно объединить в пять групп процессов:

1) планирование; проектирование; выполнение; мониторинг и корректировка; завершение проекта.

2) инициация; планирование; выполнение; мониторинг и корректировка; завершение проекта.

3) инициация; проектирование; выполнение; мониторинг и корректировка; завершение проекта.

4) планирование; проектирование; выполнение; завершение проекта.

Правильный ответ: 2.

6. Какой термин определяется как «процесс осуществления комплекса целенаправленных и контролируемых мероприятий по созданию нового продукта или услуг в рамках установленных бюджета, времени и качества»

1) план

2) проект

3) управление проектами

4) офис проекта

Правильный ответ: 2.

7. Организационная структура, которую возглавляет руководитель проекта и которая создается на период осуществления - это

1) проектировщик

2) команда проекта

3) организация-поставщик

4) исполнитель

Правильный ответ: 2.

8.Какой термин определяется как «практический навык, которым можно овладеть в процессе реализации различных проектов»

1) проектирование

2) прогнозирование

3) управление проектами

4) мониторинг и контроль

Правильный ответ: 3.

9. По масштабу проекта выделяют следующие виды:

1) малые, средние, крупные

2)межгосударственные; межрегиональные; региональные; межотраслевые; отраслевые; ведомственные; проекты внутри предприятия

3) краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный

4)монопроект, мультипроект, мегапроект.

Правильный ответ: 2.

10. По объемам финансирования (масштабу) проекты можно разделить на:

1) малые, средние, крупные

2)межгосударственные; межрегиональные; региональные; межотраслевые; отраслевые; ведомственные; проекты внутри предприятия

3) краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный

4)монопроект, мультипроект, мегапроект.

Правильный ответ: 1.

11. По размерности (классу проекта) проекты можно разделить на:

1) малые, средние, крупные

2)межгосударственные; межрегиональные; региональные; межотраслевые; отраслевые; ведомственные; проекты внутри предприятия

3) краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный

4)монопроект, мультипроект, мегапроект.

Правильный ответ: 4.

12. Основные принципы, на которых осуществляется проектное финансирование.

1) принцип дифференцированности, принцип доходности, принцип целевого использования, принцип обособленности проекта,принцип распределения рисков, принцип приоритета денежного потока над активами.

2) принцип дифференцированности, принцип доходности, принцип ритмичности, принцип обособленности проекта,принцип распределения рисков, принцип приоритета денежного потока над активами.

3) принцип дифференцированности, принцип доходности, принцип пропорционального развития, принцип обособленности проекта, принцип согласованности, принцип приоритета денежного потока над активами.

4) принцип доходности, принцип пропорционального развития, принцип обособленности проекта, принцип согласованности, принцип приоритета денежного потока над активами.

Правильный ответ: 1.

13. Элементы проектного финансирования, влияющие на структуру сделки в рамках проектного финансирования:

1) серьезные объемы инвестиций, высокая доля заемных средств по отношению по отношению к собственным средствам спонсоров проекта, длительные сроки, распределение рисков.

2) серьезные объемы инвестиций, высокие затраты на предынвестиционной фазе, длительные сроки, распределение рисков.

3) серьезные объемы инвестиций, существенная доля бремени финансирования на частный сектор, длительные сроки, распределение рисков.

4) серьезные объемы инвестиций, длительные сроки, распределение рисков.

Правильный ответ: 1.

14. К основным выгодам банка в проектном финансировании можно отнести:

1) отсутствие рисков, увеличение объема кредитного портфеля, формирование ресурсной базы банка, улучшение имиджа банка

2) максимизацию прибыли, увеличение объема кредитного портфеля, улучшение имиджа банка

3) максимизацию прибыли, увеличение объема кредитного портфеля, формирование ресурсной базы банка, улучшение имиджа банка

4) увеличение объема кредитного портфеля, формирование ресурсной базы банка, улучшение имиджа банка

Правильный ответ: 3.

15. Назовите этапы развития проектного финансирования:

1) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; «нефтяной бум» в 1970-х гг., финансирование самостоятельных энергетических проектов в секторе электроснабжения; финансирование общественной инфраструктуры с начала 1990-х гг. ; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

2) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; «нефтяной бум» в 1970-х гг., обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.; финансирование самостоятельных энергетических проектов в секторе электроснабжения; финансирование общественной инфраструктуры с начала 1990-х гг.; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

3) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; демографическая ситуация в Западной Европе, обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.; финансирование самостоятельных инновационных проектов в аграрном секторе; финансирование общественной инфраструктуры с начала 1990-х гг; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

4) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; демографическая ситуация в Западной Европе, обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.; финансирование самостоятельных инновационных проектов в аграрном секторе; финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

Правильный ответ: 2.

16.Сетевая диаграмма является

1)графическим отображением работ проекта и зависимостей между ними

2) сетевой моделью в графическом виде как множество вершин, которые соответствуют работам, связанным линиями.

3) оба ответа верны.

4)нет правильного ответа

Правильный ответ: 3.

17.Матрица ответственности - это

1) закрепление работ за конкретными исполнителями

2) определение списка работ по проекту

3)определение зависимостей между работами

4)определение функций работников

Правильный ответ: 3.

18.Структура разбиения работ является

1) главным процессом по созданию системы управления проектом

2) иерархической структурой последовательного разбиения проекта на подпроекты, пакеты работ различного уровня, пакеты детальных работ

3) основой для понимания членами команды состава и зависимостей работ по проекту

4)все ответы верны.

Правильный ответ: 2.

19.Управление материальными ресурсами представляет собой

1)функциональную область управления проектом, включающую процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

2) функциональную область управления проектом, позволяющую получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов;

3) подсистема материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

4) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

Правильный ответ: 2.

20.Процессы управления закупками проекта включают в себя три основных элемента:

1) планирование закупок; осуществление закупок; закрытие закупок;

2) выбор источников поставок ресурсов; осуществление закупок; закрытие закупок;

3) планирование поставок; осуществление поставок; закрытие контрактов;

4) планирование закупок; осуществление закупок; выбор источников поставок ресурсов.

Правильный ответ: 1

21.Управление закупками ресурсов представляет собой

1) подсистему материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

2) функциональную область управления проектом, включающую процессы управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок;

3) функциональную область управления проектом, позволяющую получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов.

4) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

Правильный ответ: 1

22.Управление снабжением ресурсами представляет собой

1)подсистему материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков;

2) функциональную область управления проектом, включающую процессы управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок;

3) функциональную область управления проектом, позволяющую получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов.

4)процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

Правильный ответ: 4

23.В практике проектного управления различают следующие формы снабжения:

1) унимодальную и складскую

2) транзитную, унимодальную и складскую

3) транзитную и складскую

4) транзитную и унимодальную

Правильный ответ: 3

24.Процессы управления снабжением проекта включают в себя три основных элемента:

1) управление поставками; управление запасами; управление распределением.

2) выбор источников поставок ресурсов; осуществление закупок; закрытие закупок

3) планирование поставок; осуществление поставок; закрытие контрактов

4) планирование закупок; осуществление закупок; выбор источников поставок ресурсов.

Правильный ответ: 1

25.Управлением запасами представляет собой

1) контроль над состоянием запасов и принятие решений, нацеленных на экономию времени и средств за счет минимизации затрат по содержанию запасов, необходимых для эффективной реализации проекта

2) процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок.

3) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

4) функциональную область управления проектом, включающую процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков

Правильный ответ: 1

26.Управление поставками представляет собой

1) подсистему материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков

2) процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок

3) процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками.

4) функциональную область управления проектом, включающую процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков

Правильный ответ: 2

27. Окружающая среда проекта – это:

1) совокупность факторов и объектов, непосредственно не принимающих участия в проекте, но влияющих на проект и осуществляющих взаимодействие с проектом и отдельными его элементами;

2) совокупность всех участников проектов и других физических и юридических лиц, заинтересованных в его результатах;

3) совокупность независимых хозяйствующих субъектов, взаимодействующих с участниками проекта напрямую;

4) группа специалистов, работающих над реализацией проекта.

Правильный ответ: 1

28. Дайте определение понятию «управление проектом»:

1) это управление комплексом мер, дел и действий, направленное на достижение целей проекта;

2) это процесс применения знаний, навыков, методов, средств и технологий к проектной деятельности с целью воплощения замыслов участников проекта;

3) это планирование, координацию и контроль проекта с позиций его завершения (и ввода в действие) от лица заказчика и с учетом его целей в единицах полезности, предназначения, качества, сроков реализации и затрат.

4) это искусство и умение скоординировать людей, оборудование, материалы, деньги и последовательность работ по реализации проекта во времени и в рамках утвержденной стоимости.

Правильный ответ: 1

29. Кто или что является наиболее ценным ресурсом при управлении проектами?

1) идеи;

2) работа;

3) действие;

4) люди.

Правильный ответ: 4

30. К какому аспекту управления проектами относится разработка документации, планирование работ, инжиниринг, бюджеты, отчеты и др.?

1) смешанному;

2) социальному;

3) культурологическому;

4) техническому.

Правильный ответ:4

31. Основанный на знании объективный законов и опыте, ведущий к практическим результатам творческий акт целенаправленного воздействия субъекта управления на объект – это:

1) управление;

2) администрирование;

3) координация;

4) управленческое решение.

Правильный ответ:1

32. Дайте определение понятию «программа».

1) группа взаимосвязанных проектов, объединенных общей целью и условиями выполнения;

2) совокупность эффективных решений по развитию проекта;

3) группа проектов предприятия и мероприятия по их выполнению.

Правильный ответ:1

33. Бюджет проекта – это:

1) себестоимость продукции проекта;

2) объем всех затрат, необходимых и достаточных для успешной реализации проекта;

3) структура, состав и значение статей расходов, необходимых для реализации проекта и статей доходов, возникающих в результате проекта.

Правильный ответ:3

34. Инициатором проекта является:

1) субъект деятельности, заинтересованный в достижении основной цели результатов проекта;

2) участник, осуществляющий финансирование проекта и заинтересованный в достижении финансовых результатов;

3) субъект, являющийся носителем основной идеи проекта и инициативы по его реализации.

Правильный ответ:3

35. Будущие затраты проекта делятся на:

1) единовременные (непериодические) и операционные (периодические);

2) повторяющиеся и постоянные;

3) калькуляционные и косвенные.

Правильный ответ:3

36. Что такое команда проекта?

1) группа специалистов, работающих над реализацией проекта;

2) группа специалистов, работающих над реализацией проекта, представляющих интересы различных участников проекта;

3) группа специалистов, работающих над реализацией проекта, представляющих интересы различных участников проекта и подчиняющихся управляющему проектом;

4) группа специалистов, работающих над реализацией проекта и подчиняющихся управляющему проектом;

Правильный ответ:3

37. На каком этапе развития команды проекта происходит притирка сотрудников друг к другу, к управляющему и команде в целом?

1) ликвидация;

2) нормализация;

3) формирование;

4) адаптация.

Правильный ответ: 4

38. Что подразумевает под собой этап нормализации команды проекта?

1) первое знакомство участников команды друг с другом и с проектом. Налаживание профессиональных и межличностных связей;

2) на этом этапе происходит притирка сотрудников друг к другу, к управляющему и команде в целом;

3) на этом этапе возникают тесные профессиональные и межличностные связи между участниками команды, формируется общая система ценностей. Возникает привязанность к команде, желание отстоять ее интересы и добиться целей проекта;

4) на этом этапе идет продуктивная работа по достижению целей проекта.

Правильный ответ: 3

39. К какому стилю поведения руководителя относится удовлетворение потребностей команды в направлении деятельности и организации работы, а также высоком уровне социоэмоциональной поддержки?

1) минимальное влияние межличностных отношений и минимальное количество выдаваемых заданий;

2) максимальное влияние межличностных отношений и минимальное количество выдаваемых заданий;

3) максимальное количество выдаваемых заданий и максимальное влияние межличностных отношений;

4) максимальное количество выдаваемых заданий и минимальное влияние межличностных отношений.

Правильный ответ:3

40. Что является преимуществом функциональной организационной структуры?

1) интересы проекта могут вступать в противоречие с интересами функциональных руководителей;

2) при реализации новых проектов не нарушаются иерархические связи и не изменяются обязанности сотрудников;

3) при реализации новых проектов изменяются обязанности сотрудников;

4) существует четкая перспектива карьерного роста сотрудников независимо от функциональных подразделений.

Правильный ответ: 2

41. Что представляет собой проектно-ориентированный подход?

1) формирование команд, относительно независимых от основной организационной структуры предприятия;

2) при данном подходе не изменяются обязанности сотрудников;

3) профессиональные подразделения наиболее эффективно выполняют полученные задания в рамках своей компетенции, так как имеют достаточно узкую специализацию;

4) существует четкая перспектива карьерного роста сотрудников в пределах подразделений.

Правильный ответ:1

42. Кто несет полную ответственность за достижение конечных целей проекта?

1) только исполнители;

2) инвестор;

3) заказчик;

4) управляющий проектом.

Правильный ответ: 4

43. К какой организационной структуре относится сокращение текущих расходов?

1) функциональная организационная структура;

2) матричная организационная структура;

3) проектно-ориентированная организационная структура;

4) смешанная организационная структура.

Правильный ответ: 2

44. Что должен уметь донести до членов команды управляющий?

1) цели, задачи и планируемый результат проекта?

2) затраты, время и ход реализации проекта;

3) меры по сокращению текущих расходов проекта;

4) правильное распределение полномочий между функциональными подразделениями.

Правильный ответ:1

45. При работе над проектом Ваш клиент просит, чтобы Вы выполнили некоторые дополнительные задачи, которые не были включены в формальный контракт. Как Вам следует на это отреагировать?

1) удовлетворить просьбу клиента и, тем самым, продемонстрировать стремление к сотрудничеству, чтобы гарантировать будущий бизнес;

2) отказаться от выполнения просьбы и сообщить о случившемся вышестоящему руководству;

3) согласиться выполнить просьбу клиента, но попросить его внести формальное изменение в контракт;

4) созвать совещание команды проекта с целью изменения содержания проекта.

Правильный ответ:3

46. В каких случаях возникает потребность в организации проектно-ориентированной структуры?

1) при необходимости координации работы более чем двух подразделений;

2) при выделении обособленных структурных образований с целью выполнения конкретной целевой работы;

3) при осуществлении конкретного проекта;

4) при создании неформальных органов управления организацией.

Правильный ответ:3

47. В организационных структурах какого типа проектам уделяется меньше всего внимания?

1) функциональная структура;

2) матричная структура;

3) проектно-ориентированная структура.

Правильный ответ: 1

48.Какого типа связи между должностями и структурными подразделениями подразумеваются в сложных проектах?

1) вертикальные;

2) горизонтальные;

3) диагональные (комбинированные);

4) линейные.

Правильный ответ: 3

49. Субконтрактором является:

1) участник проекта, берущий на себя обязательства перед контрактором за выполнение отдельных работ, предоставление продукции или услуг;

2) участник проекта, которому делегированы полномочия по управлению деятельностью, направленной на достижение целей проекта;

3) юридическое или физическое лицо, являющееся покупателем или пользователем результатов проекта.

Правильный ответ: 1

50. Детальные решения по организационной структуре управления проектом закрепляются:

1) в положениях о структурных подразделениях, в должностных инструкциях, матрицах разделения административных задач управления, сетевых матрицах, профессиограммах;

2) в календарных планах, сетевых графиках;

3) в технических спецификациях, технических заданиях и рабочих проектах.

Правильный ответ: 1

51. Недостатками матричных организационных структур являются:

1) нарушение принципа единоначалия, что дезориентирует персонал и вызывает множество конфликтов;

2) установление функциональной технологичности, которая не способствует разрешению комплексных, междисциплинарных проблем;

3) возникновение необходимости координировать деятельность нескольких проектов;

4) дублирование функциональных должностей и снижение эффективности использования ресурсов.

Правильный ответ:4

52. Оценка и приемка-передача результатов проекта заказчику, анализ выполнения работ проекта и разрешение всех спорных вопросов между участниками проекта - это:

1) контроль проекта;

2) выполнение работ по проекту;

3) завершение проекта;

4) планирование проекта.

Правильный ответ:3

53. Какого типа завершения проекта не существует?

1) нормальный;

2) долгосрочный;

3) форсможорный;

4) сверхсрочный.

Правильный ответ: 4

54.Что подразумевает под собой процесс инициации проекта?

1) первое знакомство управляющего с сущностью проекта. Налаживание профессиональных и межличностных связей;

2) придание проекту инвестиционной привлекательности и работа по его продвижению;

3) маркетинговые мероприятия по исследованию сегмента рынка, на котором реализуется новый проект.

Правильный ответ:2

55. Сущность метода Дельфы, применяемого для генерации решений проблемы, заключается в следующем:

1) варианты решений описываются на бумаге и пересылаются руководителю. Он их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение;

2) члены группы предлагают как можно больше вариантов решения проблемы, которые не критикуются. Формируется список вариантов, которые анализируются, структурируются и дорабатываются;

3) варианты решений совместно обсуждаются участниками группы и руководителем. Затем руководитель их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение или сделан вывод о принципиальной невозможности реализации проекта;

4) руководитель ограничивает межличностные коммуникации участников группы, которые формируют собственные варианты решения проблемы. Затем данные варианты представляются на рассмотрение группе и за основу берется лучший из них, который дорабатывается и совершенствуется.

Правильный ответ:1

56. Сущность метода номинальной группы, применяемого для генерации решений проблемы, заключается в следующем:

1) руководитель ограничивает межличностные коммуникации участников группы, которые формируют собственные варианты решения проблемы. Затем данные варианты представляются на рассмотрение группе и за основу берется лучший из них, который дорабатывается и совершенствуется;

2) члены группы предлагают как можно больше вариантов решения проблемы, которые не критикуются. Формируется список вариантов, которые анализируются, структурируются и дорабатываются;

3) варианты решений совместно обсуждаются участниками группы и руководителем. Затем руководитель их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение или сделан вывод о принципиальной невозможности реализации проекта;

4) варианты решений описываются на бумаге и пересылаются руководителю. Он их анализирует, выбирает лучшие варианты, которые пересылаются участникам группы для индивидуального анализа. Это повторяется до тех пор, пока не будет сформировано наилучшее решение.

Правильный ответ:1

57. Что представляет собой процесс декомпозиции работ?

1) разбивка проекта на более мелкие составляющие;

2) укрупнение работ проекта для облегчения процесса планирования;

3) процесс детализации планов, применяемых в процессе управления проектом;

4) это процесс применения знаний, навыков, методов, средств и технологий к проектной деятельности с целью воплощения замыслов участников проекта.

Правильный ответ:1

58.Что представляет собой процесс выполнения работ проекта:

1) выполнение всех процессов и функций управления на всех фазах жизненного цикла проекта;

2) произведение запланированных работ, корректировка и усовершенствование планов;

3) это управление комплексом мер, дел и действий, направленное на достижение целей проекта;

4) это планирование, координацию и контроль проекта с позиций его завершения (и ввода в действие) от лица заказчика и с учетом его целей в единицах полезности, предназначения, качества, сроков реализации и затрат.

Правильный ответ:2

59. Когда проект завершается в соответствии с контрактами, его результаты передаются заказчику и проводятся итоговые финансовые взаиморасчеты, такое завершение проекта считают:

1) долгосрочным;
2) форсможорным;
3) досрочным;
4) нормальным.

Правильный ответ:4

60. Каким считается срок службы товара со дня передачи товара заказчику (потребителю), если он заранее не установлен:

1) 2 года;
2) 5 лет;
3) 10 лет;
4) 6 месяцев.

Правильный ответ: 3

61.Если по тем или иным причинам управляющий проектом пропускает некоторые этапы реализации проекта, например, тестирование готового продукта или планирование, и завершает проект раньше срока, такое завершение считают:

1) нормальным;
2) досрочным;
3) форсможорным;
4) долгосрочным.

Правильный ответ:2

62. Форсможорным завершением проекта считают:

1) если проект не может быть выполнен в результате обстоятельств, не зависящих от предприятия;
2) когда проект завершается в соответствии с контрактами;
3) когда завершение проекта постоянно задерживается из-за незапланированных изменений или откладывается под воздействием факторов внешней и внутренней среды;
4) если по тем или иным причинам управляющий проектом пропускает некоторые этапы реализации проекта.

Правильный ответ:1

63. Документально оформленное обещание предприятия, реализовавшего проект бесплатно по требованию заказчика (потребителя), осуществить ремонт или замену товара при обнаружении в нем производственных недостатков - это

1) срок службы;
2) выполнение проекта;
3) гарантийные обязательства;
4) планирование.

Правильный ответ:3

64. Если выявленные в течение гарантийного срока несоответствия и нарушения были вызваны несоблюдением правил эксплуатации и содержания товара либо обстоятельствами, не зависящими от подрядного предприятия, то ответственность несет

1) потребитель;
2) производитель;
3) подрядчик.

Правильный ответ:1

65. Процесс сравнения фактических и плановых показателей выполнения работ проекта, а также внесения необходимых корректирующих действий для устранения нежелательных устранений это:

1) процесс планирования;
2) процесс контроля;
3) процесс выполнения работ;
4) процесс реализации проекта.

Правильный ответ:2

66. К чему приведут неверный расчет плановой себестоимости проекта, нехватка средств, невыполнения контракторами своих обязательств?

1) контролю проекта;
2) ликвидации проекта;
3) продолжению проекта;
4) разработке управления проектом.

Правильный ответ:2

67. Обозначение промежуточных результатов, которые должны быть получены при реализации проекта и которые можно количественно и качественно измерить и оценить проводится:

1) в процессе контроля на этапе оценки хода работ;
2) в процессе контроля на этапе сравнения плана и фактических результатов;
3) в процессе контроля на этапе проверки и корректировки планов;
4) в процессе контроля на этапе принятия мер.

Правильный ответ:3

68. Чем или кем определяется состав рабочей документации:

1) заказчиком;
2) проектировщиком;
3) подрядчиком;
4) государственными стандартами.

Правильный ответ:4

69.Управление человеческими ресурсами в проекте – это:

1) повышение квалификации персонала силами сторонних компаний;
2) процесс придания инвестиционной привлекательности новому проекту и работа по продвижению проекта;
3) функция управления, направленная на обеспечение эффективного использования работников, принимающих участие в реализации проекта;
4) функция управления, обеспечивающая соответствие результата проекта потребностям потребителей.

Правильный ответ: 3

70. Какая теория мотивации делает упор на потребностях высших уровней: во власти, успехе и принадлежности, считая, что потребности низших уровней, как правило, удовлетворены?

1) Маслоу;
2) МакКлелланд;
3) Харцберг;
4) Давитсон.

Правильный ответ: 2

71. Согласно какой теории мотивации удовлетворение потребностей на нижней ступени иерархии ведет к стремлению достичь более высокой ступени?

1) Маслоу;
2) МакКлелланд;
3) Харцберг;
4) Давитсон.

Правильный ответ: 1

72. Согласно матрице доходности проектов перспективные проекты это:

1) проекты, характеризующиеся малой долей в доходах компании, но значительными потенциально возможными темпами роста;
2) проекты с низкими показателями доходности и высокими рисками, находящиеся на стадии запуска;
3) детально разработанные и экономически обоснованные замыслы с хорошо прогнозируемыми показателями доходности и низкими рисками реализации;
4) успешно выполненные проекты, находящиеся на завершающих стадиях реализации и приносят компании невысокий, но стабильный доход.

Правильный ответ: 3

73. Что понимается под товарами пассивного спроса

1) товары, потребляемые часто, без раздумий, без усилий на выбор и сравнение с другими товарами;
2) товары, которые потребитель сравнивает по показателям качества, цены, дизайна с другими товарами;
3) товары широкого потребления, о которых потребитель не знает, либо не задумывается об их покупке;
4) ради особых характеристик этих товаров потребитель готов потрать дополнительные средства.

Правильный ответ: 3

74. Функция управления, позволяющая учесть особенности реализации и результата проекта, обусловленные отраслевой спецификой, рынком и потребительскими предпочтениями – это:

1) управление замыслом проекта;
2) управление качеством;
3) управление коммуникациями;
4) управление рисками;
5) управление человеческими ресурсами;
6) управление предметной областью.

Правильный ответ: 6

75. Функция управления, позволяющая обеспечить своевременную реализацию отдельных этапов и всего проекта в целом – это:

1) управление изменениями в проекте;
2) управление качеством;
3) управление коммуникациями;
4) управление проектом по временным параметрам.

Правильный ответ: 4

76. Внутреннее вознаграждение это:

1) блага, получаемые от предприятия в виде материального, социального, дополнительного обеспечения;

2) личные качества;

3) выработка альтернативных эффективных решений;

4) удовлетворение, которое человек получает от работы, общения с другими людьми.

Правильный ответ: 4

77. Каких мер, предпринимаемых для успешного управления материальными ресурсами, не существует?

1) диагностика потребностей проекта в материальных ресурсах;

2) выбор поставщиков материальных ресурсов

3) поэтапная поставка материальных ресурсов;

4) юридическая поддержка гарантийных обязательств.

Правильный ответ:4

78. Оперативный лизинг это:

1) передача арендатору права пользования основными средствами, принадлежащими арендодателю, на срок, не превышающий их полной амортизации, с обязательным возвратом владельцу по окончании срока действия лизингового соглашения;

2) продажа основных средств финансовому институту с одновременным обратным получением этих средств предприятием в оперативный или финансовый лизинг;

3) приобретение арендодателем по заказу арендатора основных средств с их дальнейшей передачей в пользование арендатора на срок, не превышающий периода их полной амортизации, с обязательной последующей передачей права собственности на эти средства арендатору;

4) определение вида и объема действий в условиях прогнозируемого окружения в течение определенного промежутка времени.

Правильный ответ: 1

79. Управление контрактами - это:

1) управление действиями, способствующими принятию решения о его разработке и реализации;

2) функция управления, позволяющая учесть особенности реализации и результата проекта, обусловленные отраслевой спецификой, рынком, потребительскими предпочтениями;

3) функция управления проектом, с помощью которой обеспечивается взаимодействие заказчика с другими участниками проекта;

4) функция управления, с помощью которой обеспечиваются правовое поле и законность реализации проекта;

Правильный ответ: 3

80. Контракт это:

1) процедура согласования и утверждения;

2) официальное соглашение между заинтересованными сторонами, в котором одна из них обязуется выполнить определенные виды работ в обмен на вознаграждение, предоставляемое другой стороной;

3) факт передачи какой-либо информации;

4) идея и действия по ее реализации с целью создания продукта, услуги или другого полезного результата;

Правильный ответ: 2

81. Что понимается под временными параметрами проекта?

1) периоды времени, в течение которых будут выполнены работы или группы работ, а также моменты контроля за ходом реализации проекта.

2) календарный план проекта

3) планировочный календарь проекта

4) графическое изображение процессов реализации проекта, где все работы показаны в определенной технологической последовательности и в привязке к организационной структуре проекта по отдельным исполнителям

Правильный ответ: 1

82. Случай, когда все риски проекта падают на заемщика, но цена финансовых ресурсов невысока, это:

1) финансирование с ограниченным правом регресса.

2) финансирование с регрессом на заемщика

3) финансирование без права регресса на заемщика

Правильный ответ: 2

83. Функция управления проектом, обеспечивающая корректировку проекта на протяжении его жизненного цикла в связи с влиянием на его реализацию внешней и внутренней среды:

1) функции управления проектом;

2) прогнозируемые изменения;

3) управление изменениями в проекте;

4) управление системами.

Правильный ответ: 3

84.Сколько этапов управления правовым обеспечением проекта существует?

1) 2;

2) 4;

3) 5;

4) 6.

Правильный ответ: 4

85. Функция управления, обеспечивающая безопасность реализации проекта для предприятия, здоровья работников и окружающей среды, это –

1) планирование мероприятиями по безопасность

2) управление безопасностью;

3) контроль безопасности;

4) техническая безопасность.

Правильный ответ: 2

86. На каком этапе управления безопасности предусматривается назначение ответственных за различные сферы безопасности проекта и наделение их соответствующими полномочиями?

1) этап планирования;

2) этап организации взаимодействия и полномочий;

3) этап выполнения мероприятий по безопасности;

4) этап мотивации выполнения мероприятий по безопасности.

Правильный ответ: 2

87. Функция управления проектом, обеспечивающая правовое поле и законность реализации проекта, это –

1) мотивация выполнения мероприятий по безопасности;
2) реализация проектов;
3) правовое обеспечение проекта;
4) правовое планирование проекта.

Правильный ответ: 3

88. На каком этапе управления правовым обеспечением проекта осуществляется мониторинг состояния законов и норм госрегулирования, которые определяют, что может и чего не должно делать предприятие при реализации проекта?

1) правовое планирование проекта;
2) реализация правового планирования;
3) адаптация к изменению правовых аспектов внешней среды;
4) внутренняя координация правовой сферы проекта.

Правильный ответ: 3

89. Столкновение мнений несогласных сторон, которыми могут быть как отдельные люди, так и организации, в решении различных вопросов, это –

1) спор;
2) противоречия;
3) межличностные разногласия;
4) конфликт;

Правильный ответ: 4

90.На какой фазе необходимо начинать управление рисками проекта?

1) начальная фаза;
2) основная фаза;
3) завершающая фаза;
4) фаза гарантийных обязательств.

Правильный ответ: 1

91. В случае возмещения контрактору всех затрат заказчиком и выплаты определенной суммы вознаграждения, способ которой указан в контракте, контракт называется:

1) контракт с твердой ценой;
2) контракт с фиксированной ценой элемента работ;
3) контракт с оплатой издержек плюс вознаграждение;
4) контракт с фиксированной ценой элемента работ.

Правильный ответ: 3

92. Два инструмента, содействующих менеджеру проекта в организации команды, способной работать в соответствии с целями и задачи проекта – это структурная схема организации и….

1)Укрупненный график
2) Матрица ответственности
3) Должностная инструкция

Правильный ответ: 2

93. Как называется организационная структура управления проектами, применяемая в организациях, которые постоянно занимаются реализацией одного или нескольких проектов?

1) Материнская
2) Адхократическая
3)Всеобщее управление проектами
Правильный ответ: 3

94. Денежные потоки, поступающие от каждого участника в проект, называются:
1) доходами
2) вкладами
3) притоками
Правильный ответ: 3

95. Управление проектом — управление процессом его…:
1) планирования;
2) реализации ;
3) разработки;
4) корректировки.
Правильный ответ: 2

96. Будущий владелец и пользователь результатов проекта — это:
1) заказчик;
2)инвестор;
3)руководитель проекта;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 1

97. Как называется временной промежуток между началом реализации и окончанием проекта?

1) стадия проекта;
2)жизненный цикл проекта;
3) результат проекта;
4) выполнение проекта
Правильный ответ: 2

98. Генеральная цель проекта, четко выраженная причина его существования — это его ...

1) миссия;
2) план
3)программа
4)бюджет
Правильный ответ: 1

99. Горизонтальная линейная диаграмма, на которой задачи проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися датами начала и окончания, задержками и, возможно, другими временными параметрами, — это диаграмма

1) сродства;
2) Исикавы;
3) связей;
4)Ганта.
Правильный ответ: 4

100. Двумя инструментами, призванными помогать проект-менеджеру в создании команды, отвечающей целям и задачам проекта, являются структурная схема организации и ...

1) матрица ответственности;
2)план;
3)программа;
4)инструкция.
Правильный ответ: 1

101. Денежные потоки, поступающие к каждому участнику из проекта, называются:
1) притоками;
2) убытками;
3) оттоками.
Правильный ответ: 3

102. Денежные потоки, поступающие от каждого участника в проект, называются:
1) притоками;
2) убытками;
3) оттоками.
Правильный ответ: 1

103. На основе сметы организуется контроль расхода денежных средств на проект и определяется:
1) цель проекта;
2)стоимость проекта;
3) методология управления проектами.
Правильный ответ: 2

104. Приемочные испытания проводят в фазе жизненного цикла проекта:
1) разработка;
2) инициация;
3) выполнение;
4) завершение проекта
Правильный ответ: 4

105.Обеспечение проекта инвестиционными ресурсами — это организация его ...
1) финансирования;
2) планирования;
3) выполнения;
4) мониторинга и корректировки.
Правильный ответ: 1

106. Обучение персонала проекта проводят в фазе жизненного цикла проекта:
1) разработка;
2) инициация;
3) выполнение;
4) завершение.
Правильный ответ: 3

107. Основная цель планирования состоит:

1) в контроле исполнения контрактов и при необходимости внесении изменений и корректировок;
2) в планировании и осуществление поставок;
3) в закрытии контрактов;
4) в построении модели реализации проекта.
Правильный ответ: 4

108. Основной структурной единицей участников проекта является:
1)офис управления проектами;
2) проектная организация;
3) организация-поставщик;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 4

109. Основным критерием для принятия решения по выходу из проекта в изменившихся условиях его реализации должен служить ожидаемый уровень:
1) товарности;
2)доходности;
3) финансовой устойчивости;
4) финансовой безопасности.
Правильный ответ: 2

110. После согласования с заказчиком, руководством смета становится:
1)бюджетом;
2)планом;
3)программой;
Правильный ответ: 1

111. Ресурсы, которые можно накапливать с последующим расходованием запасов, называют ресурсами типа:
1) «мощность»
2) «энергия»;
3) нет верного ответа
Правильный ответ: 2

112. Ресурсы, неиспользованная способность к функционированию которых в данный отрезок времени не компенсируется в будущем, называют ресурсами типа:
1) «мощность»
2) «энергия»;
3) нет верного ответа
Правильный ответ: 1

113. Сетевые диаграммы, в которых работа представляется в виде линии между двумя узлами графа, которые, в свою очередь, отображают начало и конец данной работы, называются сетями типа …
1) «вершина-конец»;
2) «вершина- работа»;
3) «вершина- время»;
4) «вершина-событие».
Правильный ответ: 4

114. Юридическое лицо, несущее ответственность за выполнение работ в соответствии с контрактом - это:
1) исполнитель;
2) проектировщик;
3) поставщик;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 1

115. Организация, которая разрабатывает проектно-сметную документацию
1)инвестор;
2) проектировщик;
3) поставщик;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 2

116. Юридическое или физическое лицо, вкладывающее собственные, заемные или иные привлеченные средства в проекты — это:
1)поставщик;
2) проектировщик;
3) инвестор;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 3

117. Организационная структура, которую возглавляет руководитель проекта и которая создается на период осуществления проекта — это:
1)поставщик;
2) проектировщик;
3) инвестор;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 4

118. Организация, которая осуществляет материально-техническое обеспечение проекта—это :
1)поставщик;
2) проектировщик;
3) инвестор;
4) команда проекта.
Правильный ответ: 1

119. Результатом проектной деятельности является:
1) продукт или услуга;
2) продукт или услуга, практический навык;
3) практический навык.
Правильный ответ: 2

120. Процесс, обеспечивающий передачу информации, связанной с достижением целей проекта, от одних участников проекта другим - это:
1) управление закупками проекта;
2) мониторинг и корректировка проекта;
3) финансирование проекта;
4) коммуникационный процесс проекта.
Правильный ответ: 4

121. Как называется временное добровольное объединение участников проекта, основанное на взаимном соглашении и направленное на осуществление прибыльного, но капиталоемкого проекта?

1) Консолидация
2) Консорциум
3) Интеграция

Правильный ответ: 2

122. Процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками

1) управление закупками проекта;
2) мониторинг и корректировка проекта;
3) снабжение проекта;
4) коммуникационный процесс проекта.

Правильный ответ: 3

ТИП ЗАДАНИЙ: ВЫБОР НЕСКОЛЬКИХ ПРАВИЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТОВ; УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ; УСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ; ТЕСТ НА ОТКРЫТЫЙ ОТВЕТ

1. Выберите несколько вариантов ответа

Какие виды проектов существуют?

1) инвестиционно – строительные;
2) инновационные;
3) научно – исследовательские;
4) технологические;
5) учебно – образовательные;
6) базовые.

Правильный ответ: 1,2,3,5

2. Выберите несколько вариантов ответа

Какие проекты рассматривают в рамках программ?

1) монопроекты;
2) мультипроекты;
3) глобапроекты;
4) мегапроекты.

Правильный ответ:2,4

3. Выберите несколько вариантов ответа

Достижение целей проекта характеризуется основными показателями:

1) качеством;
2) бюджетом;
3) временем;
4) ресурсами;
5) издержками.

Правильный ответ:1,3,5

4. Выберите несколько вариантов ответа

Какие мероприятия проводятся для обеспечения сохранности материальных ценностей предприятия и участников проекта?

1) предотвращение потерь вследствие недобросовестной деятельности конкурентов;

2) создание требуемых условий хранения необходимого запаса сырья и материалов;

3) рациональное использование зданий, оборудования, материалов;

4) обеспечение деловой устойчивости проекта;

5) эффективное функционирование службы охраны предприятия;

6) использование при реализации проектов экологически чистых материалов.

Правильный ответ:2,3,5.

5. Выберите несколько вариантов ответа

Что относится к основным признакам, характеризующим условия возникновения конфликта?

1) наличие взаимодействия нескольких сторон;

2) приоритеты;

3) деструктивные действия, направленные на подавление другой стороны;

4) разграничение ответственности и полномочий;

5) межличностные споры.

Правильный ответ: 1,3

6. Выберите несколько вариантов ответа

Что входит в план управления изменениями в проекте?

1) описание изменений;

2) планированием превентивных действий, направленных на снижение отрицательных воздействий на проект;

3) предположительные сроки возникновения;

4) результат управленческих воздействий;

5) конкретные действия по управлению изменениями.

Правильный ответ: 1,3,5

7. Выберите несколько вариантов ответа

К методам минимизации рисков проекта можно отнести:

1) диверсификация;

2) капитализация;

3) распределение рисков;

4) страхование;

5) дисконтирование доходов;

6) резервирование средств;

7) получение гарантий.

Правильный ответ: 1,3,4,6,7.

8. Выберите несколько вариантов ответа

К недостаткам проектно-целевых структур относят:

1) снижение технологичности в функциональных областях;

2) установление функциональной технологичности, которая не способствует разрешению комплексных, междисциплинарных проблем;

3) возникновение необходимости координировать деятельность нескольких проектов;

4) высокая стоимость содержания персонала и оборудования.

Правильный ответ:1, 4

9. Выберите несколько вариантов ответа

Преимуществами функциональных организационных структур являются:

1) стимулирование деловой и профессиональной специализации;

2) содействие повышению технологичности выполнения операций в функциональных областях;

3) концентрация внимания на проекте, его цели и потребностях клиентов;

4) возможность повышения квалификации членов команды.

Правильный ответ: 1,2,4

10. Выберите несколько вариантов ответа

К преимуществам проектно-ориентированных организационных структур относятся:

1) реализация прямого подчинения сотрудников руководителю проекта и достижение таким образом однозначности направленности усилий этих сотрудников;

2) стимулирование деловой и профессиональной специализации;

3) содействие повышению технологичности выполнения операций в функциональных областях

Правильный ответ:1,2.

11. Вставьте пропущенное слово: «Три способа финансирования проектов: самофинансирование, использование заемных и ……(привлекаемых, государственных, спонсорских) средств».

Правильный ответ: Привлекаемых

12. Вставьте пропущенное слово: «Состояния, которые проходит проект в процессе своей реализации – это …(этапы, стадии, фазы) проекта».

Правильный ответ: фазы

13. Вставьте пропущенное слово: «Графическое отображение работ проекта и зависимостей между ними представляет собой (сетевую, секторную, столбчатую,) .диаграмму».

Правильный ответ: сетевую

14. Вставьте пропущенное слово: «Завершающая фаза жизненного цикла проекта состоит из приемочных испытаний и …(контрольных исправлений, опытной эксплуатации, модернизации)».

Правильный ответ: опытной эксплуатации

15. Вставьте пропущенное слово: «Банк сам выступает как предприниматель, участвует в разработке и реализации инвестиционного проекта — это …(классическая, стандартная, особая) схема проектного финансирования»

Правильный ответ: классическая

16. Вставьте пропущенное слово: «Концептуальное планирование проводится в …(начальной, основной, завершающей) стадии жизненного цикла проекта».

Правильный ответ: начальной

17. Вставьте пропущенное слово: «Ресурсное планирование при ограничении по… (ресурсам, времени, бюджету) предполагает фиксированную дату окончания проекта и назначение на проект дополнительных ресурсов на периоды перегрузок».

Правильный ответ: времени

18. Вставьте пропущенное слово: «Будущий обладатель и пользователь результатов проекта – это ..(инвестор, заказчик, проектировщик)»

Правильный ответ: заказчик

19. Вставьте пропущенное слово: «Лицо, вкладывающее средства в проект – это… (инвестор, заказчик, проектировщик)»

Правильный ответ: инвестор

20. Вставьте пропущенное слово: «Организация, которая разрабатывает проектно-сметную документацию– это ...(инвестор, заказчик, проектировщик)»

Правильный ответ: проектировщик

21. Вставьте пропущенное слово: «Организация, которая обеспечивает проект материально-техническими ресурсами– это ...(инвестор, заказчик, поставщик)»

Правильный ответ: поставщик

22. Вставьте пропущенное слово: «Юридическое лицо, несущее ответственность за выполнение работ по контракту– это ...(инвестор, исполнитель, поставщик)»

Правильный ответ: исполнитель

23. Вставьте пропущенное слово: «Юридическое лицо, которому заказчик делегирует полномочия по планированию, контролю и координации работ участников проект – это ...(инвестор, исполнитель, руководитель проекта)»

Правильный ответ: руководитель проекта

24. Вставьте пропущенное слово: «Организационная структура, которую возглавляет руководитель проекта и которая создается на период осуществления– это ...(проектная организация, исполнитель, команда проекта)»

Правильный ответ: команда проекта

25. Вставьте пропущенное слово: «Практический навык, которым можно овладеть в процессе реализации различных проектов- это …(управление проектом, управление коммуникациями проекта, менеджмент качества проекта)»

Правильный ответ: управление проектом

26. Вставьте пропущенное слово: «Структурное подразделение организации, осуществляющее координацию и централизацию различных проектов – это… (отдел продаж, производственно- технологический отдел, офис управления проектами)»

Правильный ответ: офис управления проектами

27. Вставьте пропущенное слово: «В российской практике к … (малым, средним, крупным) проектам можно отнести проекты с объемом финансирования до 200-300 тыс. долл.

Правильный ответ: малым

28. Вставьте пропущенное слово: «В российской практике к … (малым, средним, крупным) проектам можно отнести проекты с объемом финансирования от 300 тыс. до 10 млн. долл.

Правильный ответ: средним

29. Вставьте пропущенное слово: «Проекты, реализуемые от года до трех лет, относятся к… (краткосрочным, среднесрочным, долгосрочным) проектам».

Правильный ответ: краткосрочным.

30. Вставьте пропущенное слово: «Проекты, реализуемые от трех до пяти лет, относятся к …(краткосрочным, среднесрочным, долгосрочным) проектам».

Правильный ответ: среднесрочным.

31. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(дифференцированности, доходности, целевого использования) означает, что инвесторы и кредиторы должны взвешенно подходить к вопросу о целесообразности финансирования проекта».

Правильный ответ: дифференцированности.

32. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(дифференцированности, доходности, целевого использования) означает, что заёмщик обязан заплатить кредитору за пользование денежными средствами фиксированную сумму, которую определяют в зависимости от процентной ставки по ссуде».

Правильный ответ: доходности

33. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(распределения рисков, доходности, целевого использования) означает, что риски проектного финансирования распределяются в соответствии с тем, какие участники должны нести ответственность за реализацию того или иного риска».

Правильный ответ: распределения рисков

34. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(распределения рисков, доходности, целевого использования) предполагает осуществление капитальных вложений с целью создания нового бизнеса».

Правильный ответ: целевого использования

35. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(приоритета денежного потока над активами, доходности, целевого использования) означает, что проектное финансирование является направленным на денежные потоки, генерируемые проектом, а не на активы компании, которые обычно служат обеспечением».

Правильный ответ: приоритета денежного потока над активами

36. Вставьте пропущенное слово: «Принцип …(обособленности проекта, профессионального управления проектом, целевого использования) означает, что экономическая эффективность проекта, может быть обеспечена при условии профессионализма менеджера и команды проекта».

Правильный ответ: профессионального управления проектом.

37. Вставьте пропущенное слово: « Данный вид проектного финансирования - …(без права регресса, с полным регрессом, с ограниченным регрессом) означает, что компания-спонсор не берет на себя ответственность за возможные долги и убытки».

Правильный ответ: без права регресса.

38. Вставьте пропущенное слово: « Данный вид проектного финансирования - …(без права регресса, с полным регрессом, с ограниченным регрессом) означает, что инициатор проекта отражает проект на своем балансе и несет полную ответственность за возврат заемных средств».

Правильный ответ: с полным регрессом.

39. Вставьте пропущенное слово: « Данный вид проектного финансирования - …(без права регресса, с полным регрессом, с ограниченным регрессом) означает, что компания-спонсор берет на себя определенную ответственность в случае долгов и убытков по проекту».

Правильный ответ: с ограниченным регрессом.

40. Вставьте пропущенное слово: «Функциональная область управления проектом, позволяющая получить запланированные результаты за счет оптимального использования имеющихся ресурсов – это … (управление материальными ресурсами проекта, управление коммуникациями проекта, менеджмент качества проекта)»

Правильный ответ: управление материальными ресурсами проекта

41. Вставьте пропущенное слово: «Подсистема материально-технического обеспечения проекта, включающая процессы приобретения материалов, оборудования и услуг по проекту от внешних организаций-поставщиков называется …(управлением закупками ресурсов, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением закупками ресурсов

42. Вставьте пропущенное слово: «процесс поставки материально-технических ресурсов на рабочие места в соответствии с планами управления закупками называется …(управлением закупками ресурсов, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением снабжением ресурсами

43. Вставьте пропущенное слово: «процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок называется …(управлением поставками, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением поставками

44. Вставьте пропущенное слово: «контроль над состоянием запасов и принятие решений, нацеленных на экономию времени и средств за счет минимизации затрат по содержанию запасов, необходимых для эффективной реализации проекта называется …(управлением поставками, управлением снабжением ресурсами, управлением запасами)»

Правильный ответ: управлением запасами

45.Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Поставщики и подрядчики		а)	Организации и физические лица, заинтересованные в осуществлении и получении результатов проекта, продвигающие проект, осуществляющие координацию работ, отвечающие за правильное оформление проектной документации
2	Долговые финансисты		б)	Организации, имеющие договорные обязательства поставлять товары и услуги, необходимые для осуществления проекта
3	Спонсоры проекта		в)	Организации и физические лица, заключившие договор с проектной организацией на покупку определенного объема произведенной продукции
4	Покупатели		г)	Структуры, предоставляющие проектной

				организации ресурсы в долг на оговоренный период времени и на заранее согласованных условиях

Правильный ответ: 1 – б; 2 – г; 3 – а; 4 – в.

46.Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	заказчик		а)	Проектная организация, которая разрабатывает проектно-сметную документацию
2	проектировщик		б)	Юридическое лицо, несущее ответственность за выполнение работ по контракту
3	исполнитель		в)	Юридическое лицо, которому заказчик делегирует полномочия по планированию, контролю и координации работ участников проекта
4	руководитель проекта		г)	будущий обладатель и пользователь результатов проекта

Правильный ответ: 1 – г; 2 – а; 3 – б; 4 – в.

47. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	невоспроизводимые ресурсы		а)	ресурсы, необходимые для процесса преобразования, но не являющиеся частью выходных ресурсов
2	воспроизводимые ресурсы		б)	накапливаемые, складируемые ресурсы, которые расходуются полностью, не допуская повторного использования
3	преобразуемые ресурсы		в)	ресурсы, которые подвергаются преобразованиям и входят в выходные продукты
4	непреобразуемые ресурсы		г)	ненакапливаемые, нескладируемые ресурсы, которые в ходе работы сохраняют свою натурально-вещественную форму

Правильный ответ: 1 – б; 2 – г; 3 – в; 4 – а

48. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Управление запасами		а)	процесс управления отношениями с продавцами, контроля исполнения контрактов и при необходимости внесения изменений и корректировок.
2	Планирование закупок		б)	процесс документального оформления потребностей в ресурсах и выбор потенциальных поставщиков ресурсов
3	Закрытие закупок		в)	процесс завершения всех закупок проекта
4	Управление поставками		г)	контроль над состоянием запасов и принятие решений, нацеленных на экономию времени и средств за счет минимизации затрат по содержанию запасов, необходимых для эффективно реализации проекта.

Правильный ответ: 1 – г; 2 – б; 3 – в; 4 – а

49. Установите соответствие между видом риска и соответствующей характеристикой

1	Коммерческий риск		а)	это события, до момента возникновения которых предприниматель застраховал некоторые объекты своей деятельности
2	Страховой риск		б)	погрузка, разгрузка, транспортировка, комплектование, маркировка, складирование, распределение, затаривание
3	Социально-политический риск		в)	опасности, которые связаны с государственным регулированием экономики и денежно-кредитной политикой страны
4	Фискально-монетарный риск		г)	конфигурации в политической и социальной сферах

Правильный ответ: 1 – б; 2 – а; 3 – г; 4 – в.

50. Установите соответствие между методом снижения рисков и соответствующей характеристикой

1	Метод Дельфи		а)	позволяет повысить уровень объективности экспертных оценок
2	Метод анализа уместности затрат		б)	задача экспертов сводится к анализу аналитики проектов для выявления потенциального риска.
3	Метод аналогий		в)	исследует зоны риска, минимизируя неопределённость, которая угрожает вложенным средствам в реализацию проекта.

Правильный ответ: 1 – а; 2 –в; 3 – б.

51. Установите соответствие между методом анализа рисков и соответствующей характеристикой

1	Диверсификация или распределение рисков		а)	способ снижения негативных последствий наступления рисковых событий
2	Резервирование средств		б)	передача некоторых обязательств по рискам страховой компании.
3	Страхование рисков		в)	позволяет распределить поровну риски между участниками проекта.

Правильный ответ: 1 – в; 2 –а; 3 – б.

52. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Сетевая диаграмма		а)	некоторый процесс, приводящий к достижению определенного результата, требующий затрат каких-либо ресурсов и имеющий протяженность во времени.
2	Матрица ответственности		б)	графическое отображение работ проекта и зависимостей между ними

3	Структура разбиения работ		в)	иерархическая структура последовательного разбиения проекта на подпроекты, пакеты работ различного уровня, пакеты детальных работ
4	Работа		г)	закрепление работ за конкретными исполнителями

Правильный ответ: 1 – б; 2 – г; 3 – в; 4 – а

53. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Полный путь		а)	последовательность работ в сетевом графике (в частном случае это одна работа), в которой конечное событие одной работы совпадает с начальным событием следующей за ней работы
2	Путь		б)	это путь от исходного до завершающего события.
3	Критический путь		в)	максимальный по продолжительности полный путь.
4	Подкритический путь		г)	полный путь, ближайший по длительности к критическому пути

Правильный ответ: 1 – б; 2 – а; 3 – в; 4 – г

54. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Корпоративная культура команды		а)	сфера, состоящая из совокупности корпоративных ценностей и поведенческих норм участников, и системы адаптационных и интеграционных процессов, которые определяют решения, поступки и всю деятельность персонала.
2	Формирование и развитие команды		б)	процесс целенаправленного построения особого взаимодействия людей в группе, называемой командой, позволяющего эффективно реализовывать их профессиональный, интеллектуальный и творческий потенциал в соответствии с поставленными стратегическими целями.
3	Управление персоналом команды		в)	процесс, включающий кадровое планирование, стратегия управления персоналом и развитие кадрового потенциала в команде
4	Команда проекта		г)	организационная структура, создаваемая на период осуществления всего проекта либо одной из фаз его жизненного цикла, которая объединяет группу сотрудников, непосредственно работающих над осуществлением проекта с целью эффективного достижения его целей

Правильный ответ: 1 – а; 2 – б; 3 – в; 4 – г

55. Установите соответствие между термином и соответствующей характеристикой

1	Коммуникационный процесс проекта		а)	процесс планирования взаимодействия, включающий в себя определение

				информационных потребностей участников проекта: состава информации, формы ее представления и способа доставки
2	Управление коммуникациями проекта		б)	составление архива проекта, представляющего собой структурированную историческую документацию в бумажном и электронном виде, включая документы, подтверждающие формальную приемку результатов и продукта проекта.
3	Планирование системы коммуникаций		в)	процесс, обеспечивающий передачу информации, связанной с достижением целей проекта, от одних участников проекта другим.
4	Административное завершение проекта		г)	одна из функций управления проектами, направленная на обеспечение своевременного сбора, генерирования, распределения и хранения необходимой проектной информации.

Правильный ответ: 1 – в; 2 – г; 3 – а; 4 – б

56. Установите соответствие между элементами коммуникационного процесс проекта и соответствующей характеристикой

1	Отправитель		а)	информация о проекте, закодированная посредством специальных символов
2	Сообщение		б)	способ передачи сообщения
3	Канал		в)	участник проекта, генерирующий все идеи или аккумулирующий необходимую информацию и передающий ее другим участникам
4	Получатель		г)	участник коммуникационного процесса проекта, для которого предназначена информация, передаваемая в сообщении

Правильный ответ: 1 – в; 2 – а; 3 – б; 4 – г

57. Установите последовательность жизненного цикла проект:

1) Определение целей проекта.
2) Проверка соответствия результатов исходным целям и задачам.
3) Реализация проекта и достижение его результатов.
4) Завершение проекта.
5) Планирование проекта и решение о том, как он будет выполняться

Правильный ответ: 1,5,3,2,4

58. Установите последовательность этапов развития проектного финансирования:

1)финансирование самостоятельных энергетических проектов в секторе электроснабжения;

2)финансирование общественной инфраструктуры с начала 1990-х гг.;

3) финансирование всемирного распространения сетей мобильной телефонной связи.

4) финансирование проектов, которые непосредственно связны с добычей природных; «нефтяной бум» в 1970-х гг.,

5) обесценение портфеля проектного финансирования большинства банков вслед за падением цен на нефть и газ в 1980-е гг.;

Правильный ответ: 4,5,1,2,3.

59. Установите последовательность этапов процесса коммуникации проекта:
1)возникновение идеи;
2)обдумывание и кодирование сообщения отправителем;
3)получение сообщения получателем;
4) передача сообщения по одному из каналов (письменно, устно, по телефону, факсу, обычной или электронной почте и пр.);
5) декодирование и понимание сообщения получателем; – принятие сообщения;
6) использование информации.
Правильный ответ: 1,2,4,3,5,6

60. Установите последовательность процесса управления коммуникации проекта:
1) определение заинтересованных сторон проекта;
2)сбор и распространение информации;
3) планирование системы коммуникаций;
4) административное завершение проекта
5) подготовка отчетности о ходе выполнения проекта.
Правильный ответ: 1,3,2,5,4.

ТИП ЗАДАНИЙ: СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ, МИНИКЕЙСЫ, РАСЧЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

Задача 1.
Руководством фирмы принято решение о приобретении оборудования для замены действующего. Первоначальные затраты (капитальные вложения) на покупку и установку оборудования составляют 10000 тыс.руб. Руководство фирмы считает затраты на приобретение оборудования оправданными, если они окупятся в течение 6 лет. Прибыль в течение каждого года будет равной 2000 тыс.руб., амортизация – 1000 тыс.руб. Норматив налога на прибыль 30%. Денежные поступления равномерные. Определить: срок окупаемости оборудования, целесообразно ли его приобретать?
Правильный ответ: 4,17 лет < 6 лет, целесообразно

Задача 2.
Руководством предприятия принято решение о приобретении оборудования для замены действующего. Первоначальные затраты (капитальные вложения) на покупку и установку оборудования составляют 300000 тыс.руб. Руководство считает затраты на приобретение оборудования оправданными, если они окупятся в течение 3 лет. Прибыль в течение каждого года будет равной 150 тыс.руб., амортизация – 10000 тыс.руб.
Норматив налога на прибыль 24%. Денежные поступления равномерные. Определить: срок окупаемости оборудования, целесообразно ли его приобретать?
Правильный ответ: 2,42 года, целесообразно.

Задача 3.
Торговая фирма намерена приобрести товар за 400 тыс. руб., транспортировать его к месту реализации (стоимость транспортировки 32 тыс. руб.) и продать его на протяжении двух месяцев за 580 тыс. руб. Рассчитайте чистый доход, эффективность и доходность инвестиционного проекта.
Правильный ответ: Чистый доход- 148 тыс. руб., Индекс доходности-1,34; Рентабельность инвестиций -34,3%.

Задача 4. Предприятие планирует приобрести технологическую линию для производства обогревателей. При каком минимальном обороте данное приобретение окупится, если переменные расходы в расчете на 1 изделие составят 80 руб., постоянные расходы – 5 млн. руб. в месяц. Стоимость одного обогревателя 120 руб.

Правильный ответ: При минимальном обороте - 125000 шт данное приобретение окупится.

Задача 5. Предприятие заключило со страховой компанией договор страхования имущества от пожара – огневых рисков. Балансовая стоимость имущества составила 500 млн. руб., а страховая сумма – 300 млн. руб. В результате пожара имуществу предприятия нанесен ущерб в размере 300 млн. руб. Размер тарифной ставки составляет 0,8 % страховой суммы. Рассчитать размер страхового взноса (страховой премии) и страхового возмещения.

Правильный ответ: Страховое возмещение- 180 млн. руб. Страховой взнос (страховая премия) -2,4 млн. руб.

Задача 6. Определение ущерба по страхованию сельскохозяйственных культур. Страховая компания заключила договор страхования урожая пшеницы страхователя. Исчислите ущерб страхователя и величину страхового возмещения по системе предельной ответственности. Средняя урожайность пшеницы за 5 предшествующих лет 17 ц с га. Площадь посева – 220 га. Из-за происшедшего страхового случая (ливней) урожай пшеницы составил 10 ц с га. Прогнозируемая рыночная цена за 1 ц пшеницы – 250 руб., принятая при определении страховой суммы. Ответственность страховщика – 70% от причиненного ущерба.

Правильный ответ: ущерб страхователя -385 тыс. руб.; страховое возмещение - 269,5 тыс. руб.

Задача 7

При транспортировке груза из Индии до Новосибирска может испортиться или быть украдена часть груза на сумму 85 тыс. руб. Собственные финансовые ресурсы торговой фирмы составляют 118 тыс. руб. Рассчитать коэффициент риска.

Правильный ответ: 0,72.

Задача 8

С вероятностью 0,35 груз будет утерян и убытки продавца составят 130 тыс. руб. Необходимо определить абсолютную величину риска.

.

Правильный ответ: 45500 руб.

Задача 9

Годовые эксплуатационные расходы центра составляют 120 тыс. руб., а годовые транспортные расходы - 130 тыс. руб.

Капитальные вложения в строительство распределительного центра составляют 1500 тыс. руб., а срок окупаемости капитальных вложений - 3 года.

Определить размер приведенных затрат.

Правильный ответ: 750 тыс.руб.

Задача 10

Рассчитать интервал времени между заказами, если потребность в ДВП

составляет 3000 м2, а оптимальный размер заказа - 110 м2. Количество рабочих дней - 250.

Правильный ответ: 9 дней

Задача 11

Рассчитайте размер заказа изделий смежных производств в системе с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня при следующих условиях. Максимальный желательный запас изделий 170 шт; ожидаемое потребление за время поставки - 24 шт.; пороговый уровень - 50 изделий. Поставки осуществляются 1 раз 2 недели. Предыдущий заказ был 3 февраля; 11 февраля текущий запас изделий составил 50 шт.

Правильный ответ: 144 шт.

Задача 12

Рассчитайте полезную площадь формовочных материалов способом нагрузки на 1 м2, если нагрузка на 1 м2пола составляет 5 т; а величина установленного запаса формовочных материалов 25000 т.

Правильный ответ: 5000 м2

Задача 13. В таблице приведен размер издержек фирмы, связанных с закупкой, складированием, транспортированием и оптовой продажей товаров для разных вариантов организации процесса товародвижения.

№ варианта	Ожидаемые издержки по отдельным функциям, тыс. руб. в год.			
	закупки	транспортирование	Складирование	продажа
1	340	84	137	75
2	296	69	180	94
3	367	77	145	60
4	389	70	132	85

Какой вариант целесообразно выбрать для организации товародвижения?

Правильный ответ: 1 вариант

Задача 14. Для оценки поставщиков 1, 2, 3 и 4 использованы критерии: цена (вес критерия 0,6), качество (0,3) и надежность поставки (0,1). Оценка поставщиков в разрезе перечисленных критериев по десятибалльной шкале приведена в таблице.

Критерий	Оценка поставщиков по данному критерию			
	Поставщик 1	Поставщик 2	Поставщик 3	Поставщик 4
Цена	6	5	8	6
Качество	7	8	5	8
Надежность	6	6	8	9

С каким поставщиком следует заключить договор?

Правильный ответ: Поставщик 3

Задача 15. В таблице приведена информация о количестве товара ненадлежащего качества, обнаруженного в поставленных партиях.

Объем поставки, ед./месяц		Количество товаров ненадлежащего качества, ед.	
январь	Февраль	Январь	Февраль
12000	18000	600	720

Доля товаров ненадлежащего качества …
а) увеличилась на 1 %;
б) снизилась на 1 %;
в) увеличилась на 2 %;
г) снизилась на 2 %.
Правильный ответ: снизилась на 1 %

Задача 16.

В таблице приведена информация о количестве товаров ненадлежащего качества, обнаруженного в поставленных партиях. На основании имеющихся данных проведите оценку поставщиков по критерию “качество”. Какому из поставщиков по критерию «качество» следует отдать предпочтение?

	Объем поставки, ед/мес	Количество товара ненадлежащего качества, ед/мес
Поставщик 1		
Январь	12000	120
Февраль	6000	140
Поставщик 2		
Январь	15000	100
Февраль	7200	95

Правильный ответ: Поставщик 2

Задача 17.

Пользуясь приведенными в таблице данными определить оптимальный размер заказываемой партии товара

Показатель	Единица измерения	Значение показателя
Годовая товарооборот	единиц/год	1250
Затраты на выполнение заказа	руб./заказ	200
Доля от цены, приходящаяся на содержание запасов	1/год	0,5
Цена единицы продукции	руб./ед	100

Правильный ответ: 100 ед.

Задача 18.

В связи с замедлением темпов экономического роста Центральный банк США несколько раз снижал учетную ставку банковского процента. В результате она оказалась беспрецедентно низкой. Какие последствия для банковской системы ЕС означает это событие?

Правильный ответ: В США процент по вкладам должен понижаться. Поскольку уровень банковского процента в США стал более низким по сравнению с мировым уровнем, владельцы депозитных счетов станут переводить свои вклады в зарубежные

банки, в том числе в банки ЕС. Это увеличит кредитные ресурсы европейских банков, что снизит уровень банковского процента в Европе.

Задача 19.

«Кока-Кола», американский производитель прохладительных напитков, продает их концентрат в Россию. Однако российское правительство вводит высокий импортный тариф на ввоз кока-колы, чтобы защитить российских производителей, и увеличивает налог на прибыль иностранных компаний.

Какие шаги может предпринять «Кока-Кола», чтобы не уступить долю российского рынка местным конкурентам.

Правильный ответ: Осуществить прямую инвестицию и создать свой филиал внутри России. Производство концентрата в России позволит ослабить бремя высоких импортных тарифов, не допустить ощутимого удорожания продукции и, как следствие, выстоять в ценовой конкурентной борьбе.

Задача 20.

В международной практике одной из форм движения капиталов является экономическая помощь в форме беспроцентных займов. Так как эти займы нужно тоже возвращать, то реальная помощь исчисляется размерами гранд-элемента, то есть того выигрыша, который имеет страна, получая беспроцентный кредит вместо платного.

Если плата за кредит составляет 7,5% годовых, то сколько выиграет страна, если она берет помощь на 3 года в сумме 150 млн долл.?

Правильный ответ: 33 750 000 долл.

Задача 21. Необходимо определить стоимость земельного участка, если ежегодный доход от него составит 190 000 руб. Годовая ставка процента - 8 %.

Правильный ответ: 2 375 000 руб

Задача 22 Участок земли был недавно сдан в аренду с условием отнесения эксплуатационных расходов на арендатора за 30 000 рублей в год на 49 лет. Коэффициент капитализации равен 12%. Определить стоимость земельного участка.

Правильный ответ: 250 000 рублей.

Задача 23.

Определите рыночную стоимость земельного участка площадью 7 гектаров, если темпы роста земельной ренты 2% в год:

Величина земельной ренты – 0,91 млн. руб. с 1 гектара

Ставка отдачи на капитал с учетом рисков инвестиций в землю - 19%

Правильный ответ: рыночная стоимость земельного участка площадью 7 га составляет 30,3 млн. рублей.

Задача 24.

Определить расходную стоимость права на заключение договора аренды:

Площадь земельного участка – 18 соток

Арендная плата - 25 руб./кв.м. в год

Коэффициент капитализации - 0,23

Правильный ответ: Стоимость права аренды - 195 652 руб.

Задача 25

Рассчитать интервал времени между заказами, если потребность за 2022 г. составляет 3000 т, а оптимальный размер заказа 300 т. Количество рабочих дней - 250.

Правильный ответ: 25 дней

Задача 26

Годовые эксплуатационные расходы центра составляют 140 тыс. руб., а годовые транспортные расходы - 150 тыс. руб.

Капитальные вложения в строительство распределительного центра составляют 2000 тыс. руб., а срок окупаемости капитальных вложений - 4года.

Определить размер приведенных затрат.

Правильный ответ: 790 тыс.руб.

Задача 27

Мясоперерабатывающее предприятие предлагает посредникам новый сорт колбасных изделий. Из предыдущего опыта известно, что в среднем при предложении подобного вида изделий 15 из 19 посредников, которым предлагается продукция, приобретают ее. В течение некоторого промежутка времени отдел сбыта предприятия предложил продукт 18 посредникам. Чему равна вероятность того, что мясокомбинат заключит хотя бы один контракт на поставку?

Правильный ответ: вероятность того, что торговый агент продаст 20 предприятиям хотя бы единицу товара, равна 0,3.

Задача 28

Инвестор планирует вложить средства в мясоперерабатывающие предприятия А и Б. Надежность первого оценивается экспертами на уровне 70 %, а второго – 85 %. Чему равна вероятность того, что оба предприятия в течение года не станут банкротами?

Правильный ответ: вероятность того, что оба предприятия в течение года не станут банкротами равна 72 %.

Задача 29.

Крупный концерн мясо-молочных предприятий намеревается реализовать акции дочерних предприятий А и Б. На основании статистических расчетов вероятность того, что акция А поднимется завтра в цене, равна 0,4. Вероятность того, что обе акции А и Б поднимутся завтра в цене, равна 0,18. Предположим, что известно, что акция А поднимется в цене завтра. Чему равна вероятность того, что и акция Б завтра поднимется в цене?

Правильный ответ: вероятность того, что и акция 2 завтра поднимется в цене, равна 0,6.

Задача 30. Для оплаты поставки оборудования на 20 тыс. у. е. мясоперерабатывающим предприятием сделана заявка на кредит в трех банках: в первом – на 12 тыс. у. е., во втором – на 8 тыс. у. е., в третьем – на 10 тыс. у. е. Вероятность получения кредита в каждом из банков соответственно равна 0,5; 0,7 и 0,5. Какова вероятность того, что полученной суммы будет достаточно для оплаты контракта?

Правильный ответ: вероятность того, что полученной суммы средств будет достаточно для оплаты контракта, составляет 0,92.

Безопасность кормов и кормовых добавок

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

База тестов. Раздел 1.

2. Простые тесты

Вариант вопроса 1.

Какое голодание наступает при недокорме, когда в организм поступают все

необходимые составные части пищи, но в количествах, не восполняющих их расход:

1. полное
2. неполное
3. количественное
4. качественное

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 2.

Какое голодание наступает при непоступлении в организм с кормом определенной составной части веществ:

1. углеводное
2. полное
3. белковое
4. качественное

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 3.

В какой последовательности организм животного расходует вещества своих собственных тканей при голодании:

1. углеводы, жиры, белки
2. жиры, углеводы, белки
3. белки, углеводы, жиры
4. углеводы, белки, жиры

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 4.

Атом какого минерального вещества, находящийся в гемоглобине, способен связывать кислород, образуя, таким образом, оксигемоглобин. Недостаток этого вещества в рационе животных приводит к развитию анемии:

1. марганец
2. медь
3. железо
4. цинк

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 5.

При недостатке какого минерального вещества в рационах цыплят и молодых птиц приводит к развитию перозиса. У кур несушек снижаются яйценоскость, плотность скорлупы и выводимость:

1. цинк
2. марганец
3. медь
4. кобальт

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 6.

Недостаток какого минерального вещества в рационах у животных вызывает нарушение обмена веществ, задержку роста и развития молодняка, выпадение волос и накожные заболевания. У телят, и особенно у поросят, в молочный период выращивания дефицит этого микроэлемента вызывает пеллагроподобный дерматит, или паракератоз кожи:

1. цинк

2. марганец
3. кобальт
4. йод
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 7.
При недостатке какого минерального вещества в кормах у животных снижается синтез гемоглобина и развивается гипохромная анемия. Часто отмечают паралич задних конечностей. У животных начинаются поносы, извращается аппетит (лизуха):
1. железо
2. кобальт
3. марганец
4. медь
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 8.
При недостатке какого минерального вещества в кормах животные заболевают злокачественной анемией, или сухоткой:
1. медь
2. кобальт
3. железо
4. йод
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 9.
При недостатке какого минерального вещества в кормах и воде у животных возникает заболевание энзоотический зоб:
1.железо
2. йод
3. кобальт
4. марганец
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 10.
Избыточное содержание какого минерального вещества в травостое приводит к специфическому заболеванию животных, известному как "слезотечение":
1. цинк
2. медь
3. кобальт
4. молибден
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 11.
Недостаток какого минерального вещества в рационе животных вызывает дистрофию печени, дегенерацию яичников, маститы, анемии, гемолиз эритроцитов, беломышечную болезнь:
1. фтор
2. молибден
3. селен
4. никель
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 12.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в полнорационном комбикорме для молодняка птицы от 5 до 60 дневного возраста:

1. 0,3
2. 0,7
3. 0,5
4. 1,5

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 13.

Какая предельно допустимая концентрация (%) поваренной соли допускается в полнорационном комбикорме для молодняка птицы старше 60 дн. и возрослой птицы:

1. 0,8
2. 0,6
3. 0,2
4. 1,8

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 14.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли допускается в полнорационном комбикорме для поросят-сосунов до 2-месячного возраста:

1. 0,5
2. 0,8
3. 0,3
4. 1,2

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 15.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в полнорационном комбикорме для ремонтного молодняка свиней от 4 до 8 мес:

1. 0,5
2. 1,2
3. 0,8
4. 0,6

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 16.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для взрослых свиней, в том числе племенных:

1. 1,5
2. 1,0
3. 0,8
4. 1,2

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 17.

Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для крупного рогатого скота:

1. 1,0
2. 0,5
3. 0,8
4. 1,2

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 18.

Недостаток какого витамина в рационе ведет к задержке роста и развития мололодняка, а также к ороговению (кератозу)эпителиальных клеток слизистых оболочек, ксерофтальмии:

1. Д
2. А
3. В12
4. Е

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 19.

Какой витамин принимает активное участие в регуляции обмена кальция и фосфора, влияющего на формирование костной ткани и роста костей:

1. Д
2. А
3. С
4. В12

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 20.

Недостаток какого витамина в рационе животных вызывает нарушение функции размножения, а также поражение центральной нервной системы и поперечно-полосатой мускулатуры:

1. В12
2. Е
3. К
4. С

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 21.

Какой витамин участвует в реакции превращения фибриногена в фибрин, то есть в процессе свертывания крови.

1. Д
2. В6
3. К
4. А

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 22.

Какой витамин не содержится в высших растениях, а образуется бактериями и грибами в кишечнике животных при наличии достаточного количества кобальта в кормах:

1. С
2. А
3. Е
4. В12

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 23.

Какой витамин синтезируется растениями, а также в организме животных, кроликов и птицы. К его недостатку особенно чувствительны свиньи, пушные звери, телята

молочного возраста и лошади. Этот витамин используется как антистрессовое средство:

1. B6
2. E
3. C
4. A

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 24.

Какая диета показана при тяжелом состоянии организма, когда больные животные отказываются от корма (при пневмониях, отравлениях, интоксикациях, кетозах):

1. белковая
2. пастбищная
3. безконцентратная
4. углеводная

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 25.

Какая диета может быть рекомендована при необходимости усиленного кормления больных животных:

1. белковая
2. углеводная
3. пастбищная
4. безконцентратная

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 26.

Какая диета показана для животных, страдающих хроническими заболеваниями легких, желудочно-кишечного тракта, печени, почек и др.

1. белковая
2. пастбищная
3. углеводная
4. безконцентратная

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 27.

Какая диета рекомендуется при атоническом состоянии желудочно-кишечного тракта, после переболевания животных гастритами и гастроэнтеритами, она способствует повышению моторно-секреторной функции желудка и кишечника.

1. пастбищная
2. безконцентратная
3. белковая
4. углеводная

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 28.

Какую диету используют при острых заболеваниях сердца, почек, печени, желудка:

1. пастбищная
2. белковая
3. неполнорационная
4. углеводная

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 29.

Какой диетический режим предусматривает обязательную дачу питьевой воды и длится 1-2 суток; применим при острых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, для разгрузки его от содержимого:

1. полуголодный
2. щадящий
3. раздражающий
4. голодный

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 30.

Какой диетический режим назначают на 2-3 суток при переходе с голодного на обычный режим диетического кормления. Он показан при острых и подострых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, болезнях печени, почек, сердечно-сосудистой системы:

1. полуголодный
2. щадящий
3. раздражающий
4. стимулирующий

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 31.

Какой диетический режим служит основой для построения специальной диеты в зависимости от того, в какой системе или органе имеется растройство функций. Правильный выбор диеты обеспечивает питание и охраняет больные органы от перегрузки:

1. голодный
2. полуголодный
3. щадящий
4. раздражающий

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 32.

Какой режим предполагает диету, стимулирующую деятельность угнетенных органов. Назначают корма, повышающие моторную и секреторную деятельность желудочно-кишечного тракта:

1. щадящий
2. раздражающий
3. голодный
4. полуголодный

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 33.

Такое токсическое вещество содержится в гречихе, просе, клевере, люцерне, зверобое:

1. соланин
2. синильная кислота
3. фурокумарины
4. рицин

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 34.

Какое токсическое вещество содержится в льняном жмыхе, сорго, суданке, вике, клевере:

1. соланин
2. глюкозинолаты
3. эфирные горчичные масла
4. цианогенные гликозиды

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 35.

Какое токсическое вещество содержится в рапсе, суренке, пастушьей сумке, гулявнике:

1. соланин
2. глюкозинолаты
3. эфирные горчичные масла
4. цианогенные гликозиды

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 36.

Какое токсическое вещество содержится в семенах и жмыхе из клещевины:

1. рицинин
2. соланин
3. синильная кислота
4. пинамарин

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 37.

Какое токсическое вещество содержится в хлопчатниковых жмыхах и шротах:

1. соланин
2. госсипол
3. вицианин
4. дуррин

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 38.

В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи дойным коровам, не более (кг):

1. 4
2. 6
3. 8
4. 10

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 39.

В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи стельным коровам, не более (кг):

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

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 40.

В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи взрослым овцам, не более (кг):

1. 0,2
2. 0,5
3. 1
4. 2

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 41.

В каких количествах можно скармливать хлопковые жмыхи взрослым свиньям, супоросным и подсосным маткам, не более (кг):

1. 1,5
2. 1,0
3. 0,6
4. 0,2

Правильный ответ 4

Вариант вопроса 42.

Как называются заболевания животных, вызываемые патогенными грибами, проникающими в организм. Поселяясь на органах и тканях организма животного, гриб вызывает патологии у них:

1. микотоксикозы
2. микозотоксикозы
3. микозы
4. аллергии

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 43.

Как называются заболевания животных, возникающие при употреблении кормов, пораженных токсигенными грибами (эрготизм и др.):

1. микозы
2. микотоксикозы
3. аллергии
4. микозотоксикозы

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 44.

Какие микотоксины продуцируют микроскопические грибы видов A. flavus Link и A. parasitikum Speare:

1. трихоценовые
2. охратоксины
3. афлатоксины
4. рубротоксины

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 45.

Какие микотоксины являются наиболее гепатотропными, обладающими также выраженными концерогенными, мутатенными, тератогенными и иммунодепрессивными свойствами:

1. трихоценовые
2. афлатоксины

3. охратоксины
4. рубротоксины
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 46.
Какие микотоксины продуцирует микроскопический гриб P. viridicatum:
1. афлатоксины
2. охратоксины
3. трихоценовые
4. рубротоксины
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 47.
Какие микотоксины продуцируют представители грибов рода Fusarium, Mycothecium, Trichoderma, Stachubotrus:
1. трихотеценовые
2. афлатоксины
3. треморгенные
4. охратоксины
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 48.
Какую величину водородных ионов (pH)имеет хороший силос
1. 4,2
2. 3,4
3. 5,0
4. 5,4
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 49. Какую величину водородных ионов (pH) имеет испорченный силос (есть запах маслянной кислоты):
1. 2,8-3,4
2. 3,2-4,2
3. 5,2-5,6
4. 4,6-5,2
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 50. Какую величину водородных ионов (pH) имеет посредственный силос:
1. 2,4-3,2
2. 3,4-3,8
3. 4,6-4,8
4. 5,2-5,6
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 51.
Как оценивается силос с запахом моченых яблок:
1. несъедобный
2. отличный
3. плохой, но можно скармливать
4. удовлетворительный
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 52.
Как оценивается сенаж с запахом моченых яблок:
1. удовлетворительный
2. несъедобный
3. отличный
4. плохой, но можно скармливать
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 53.
Как оценивается сенаж с запахом свежеиспеченного хлеба:
1. несъедобный
2. отличный
3. хороший
4. удовлетворительный
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 54.
Как оценивается силос с запахом свежеиспеченного хлеба:
1. удовлетворительный
2. несъедобный
3. хороший
4. отличный
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 55.
Как оценивается силос с селедочным запахом:
1. несъедобный
2. плохой, но можно скармливать
3. удовлетворительный
4. хороший
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 56.
Как оценивается сенаж с запахом горелого сахара:
1. удовлетворительный
2. несъедобный
3. плохой, но можно скармливать
4. хороший
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 57.
Какой запах имеет зерно, пораженное спорами головни:
1. амбарный
2. метиламина
3. сладкий
4. гнилостный
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 58.
Какой запах имеет зерно при поражении зерновым клещом:
1. амбарный

2. метиламина
3. затхлый
4. медовый
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 59.
Какую кислотность имеет зерно, в котором начинается процесс порчи (градусов):
1. 3,5-4,5
2. 4,5-5,5
3. 7,5-8,0
4. 8,2-8,6
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 60.
Какую кислотность имеет зерно не выдерживающее хранения (градусов):
1. 5,8
2. 6,2
3. 7,5
4. 9,5
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 61.
Какое количество минеральных примесей (земли, песка и т. д.) допускается в зернофураже, не более (%):
1. 0,1
2. 0,5
3. 1
4. 2
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 62.
Какое количество минеральных примессей (земли, песка и т. д.) допускается в муке из травы и хвои, не более (%):
1. 2
2. 0,5
3. 1
4. 1,5
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 63.
Какое количество минеральных примессей (земли, песка и т. д.) допускается в сене 1-го класса, не более (%):
1. 0,5
2. 1
3. 0,1
4. 0,3
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 64.
Какое количество минеральных примесей (земли, песка и т. д.) допускается в сене 3-го класса, не более:
1. 0,3

2. 1
3. 0,5
4. 1,5
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 65.
При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для крупного рогатого скота должна быть, не более (г/кг массы тела):
1. 0,5
2. 1
3. 2
4. 0,2
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 66.
При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для лошадей и овец должна быть, не более (г/кг массы тела):
1. 0,1
2. 0,8
3. 0,4
4. 1
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 67.
При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для свиней должна быть не более (г/кг массы тела):
1. 0,6
2. 0,2
3. 0,8
4. 1
Правильный ответ 1

Вариант вопроса 68.
При расчете объема скармливаемых кормов суточная доза нитратов в рационе и питьевой воде для кур должна быть, не более (г/кг массы тела):
1. 0,2
2. 0,5
3. 0,8
4. 1
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 69.
Какая норма внесения органических и минеральных и азотных удобрений (по азоту) (кг/га кормовых культур с учетом природного запаса азота в почве):
1. 50
2. 100
3. 150
4. 200
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 70.
В воде, используемой для приготовления кормов и поения животных нитритов

должно быть не более (мг/л):

1. 1
2. 2
3. 4
4. 8

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 71.

В воде, используемой для приготовления кормов и поения животных нитратов должно быть не более (мг/л):

1. 25
2. 45
3. 65
4. 85

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 72.

Какое количество ядовитых трав допускается в сене, не более (% по весу):

1. 1
2. 2
3. 4
4. 7

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 73.

Как оценивается силос с желтовато-зеленым цветом:

1. отличный
2. хороший
3. удовлетворительный
4. плохой

Правильный ответ 1

Вариант вопроса 74.

Как оценивается силос, в котором преобладает желтый цвет:

1. отличный
2. хороший
3. удовлетворительный
4. плохой

Правильный ответ 2

Вариант вопроса 75.

Как оценивается силос с темно-коричневым цветом:

1. отличный
2. хороший
3. удовлетворительный
4. плохой

Правильный ответ 3

Вариант вопроса 76.

Как оценивается силос с зеленоватым цветом:

1. отличный
2. хороший

3. плохой
4. испорченный
Правильный ответ 3

Вариант вопроса 77.
Как оценивается силос с грязно-зеленым цветом:
1. отличный
2. хороший
3. плохой
4. испорченный
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 78.
Допускается содержание спорыньи в кормах, не более (%):
1. 0,05
2. 0,01
3. 0,1
4. 0,2
Правильный ответ 4

Вариант вопроса 79.
Какой вкус имеет свежее зерно:
1. амбарный
2. молочно-сладкий
3. медовый
4. гнилостный
Правильный ответ 2

Вариант вопроса 80.
Какой вкус имеет проросшее зерно:
1. амбарный
2. медовый
3. солодоватый
4. затхлый
Правильный ответ 3

5. Сложные тесты

Вариант вопроса 1.
Какой вкус имеет зерно, пораженное мучнистым клещом:
Правильный ответ: медовый

Вариант вопроса 2.
Какую влажность имеет зерно, которое при раскусывании плющится, более (%):
Правильный ответ: 20

Вариант вопроса 3.
Какую влажность имеет зерно, которое при сжатии в руке проскальзывает между пальцами и накалывает ладонь, при раскусывании хранится, менее (%):
Правильный ответ: 15

Вариант вопроса 4.
Какую влажность имеет зерно, если при разрезании его части отскакивают, %:

Правильный ответ: 15

Вариант вопроса 5.
Количество госсипола в кормах должно быть, не более (%):
Правильный ответ: 0,01

Вариант вопроса 6.
Избыточное содержание какого минерального вещества в травостое приводит к специфическому заболеванию животных, известному как "слезотечение":
Правильный ответ: молибден

Вариант вопроса 7.
Недостаток какого минерального вещества в рационе животных вызывает дистрофию печени, дегенерацию яичников, маститы, анемии, гемолиз эритроцитов, беломышечную болезнь:
Правильный ответ: селен

Вариант вопроса 8.
Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в полнорационном комбикорме для молодняка птицы от 5 до 60 дневного возраста:
Правильный ответ: 0,3

Вариант вопроса 9.
Какая предельно допустимая концентрация (%) поваренной соли допускается в полнорационном комбикорме для молодняка птицы старше 60 дн. и возрослой птицы:
Правильный ответ: 0,6

Вариант вопроса 10.
Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли допускается в полнорационном комбикорме для поросят-сосунов до 2-месячного возраста:
Правильный ответ: 0,3

Вариант вопроса 11.
Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%) допускается в полнорационном комбикорме для ремонтного молодняка свиней от 4 до 8 мес:
Правильный ответ: 0,6

Вариант вопроса 12.
Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для взрослых свиней, в том числе племенных:
Правильный ответ: 0,8

Вариант вопроса 13.
Какая предельно допустимая концентрация поваренной соли (%)допускается в полнорационном комбикорме для крупного рогатого скота:
Правильный ответ: 1,2

Вариант вопроса 14.
Недостаток какого витамина в рационе ведет к задержке роста и развития

мололодняка, а также к ороговению (кератозу)эпителиальных клеток слизистых оболочек, ксерофтальмии:

Правильный ответ: А

Вариант вопроса 15.

Какой витамин принимает активное участие в регуляции обмена кальция и фосфора, влияющего на формирование костной ткани и роста костей:

Правильный ответ: Д

Вариант вопроса 16.

Недостаток какого витамина в рационе животных вызывает нарушение функции размножения, а также поражение центральной нервной системы и поперечно-полосатой мускулатуры:

Правильный ответ: Е

Вариант вопроса 17.

Какой витамин участвует в реакции превращения фибриногена в фибрин, то есть в процессе свертывания крови.

Правильный ответ: К

Вариант вопроса 18.

Какой витамин не содержится в высших растениях, а образуется бактериями и грибами в кишечнике животных при наличии достаточного количества кобальта в кормах:

Правильный ответ: В12

Вариант вопроса 19.

Какой витамин синтезируется растениями, а также в организме животных, кроликов и птицы. К его недостатку особенно чувствительны свиньи, пушные звери, телята молочного возраста и лошади. Этот витамин используется как антистрессовое средство:

Правильный ответ: С

Вариант вопроса 20.

Какая диета показана при тяжелом состоянии организма, когда больные животные отказываются от корма (при пневмониях, отравлениях, интоксикациях, кетозах):

Правильный ответ: углеводная

Вариант вопроса 21.

Какая диета может быть рекомендована при необходимости усиленного кормления больных животных:

Правильный ответ: белковая

Вариант вопроса 22.

Какая диета показана для животных, страдающих хроническими заболеваниями легких, желудочно-кишечного тракта, печени, почек и др.

Правильный ответ: пастбищная

Вариант вопроса 23.

Какая диета рекомендуется при атоническом состоянии желудочно-кишечного тракта, после переболевания животных гастритами и гастроэнтеритами, она способствует повышению моторно-секреторной функции желудка и кишечника.

Правильный ответ: бесконцентратная

Вариант вопроса 24.

Какую диету используют при острых заболеваниях сердца, почек, печени, желудка:

Правильный ответ: неполнорационная

Вариант вопроса 25.

Какой диетический режим предусматривает обязательную дачу питьевой воды и длится 1-2 суток; применим при острых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, для разгрузки его от содержимого:

Правильный ответ: голодный

Вариант вопроса 26.

Какой диетический режим назначают на 2-3 суток при переходе с голодного на обычный режим диетического кормления. Он показан при острых и подострых заболеваниях желудочно-кишечного тракта, болезнях печени, почек, сердечно-сосудистой системы:

Правильный ответ: полуголодный

Вариант вопроса 27.

Какой диетический режим служит основой для построения специальной диеты в зависимости от того, в какой системе или органе имеется растройство функций. Правильный выбор диеты обеспечивает питание и охраняет больные органы от перегрузки:

Правильный ответ: щадящий

Вариант вопроса 28.

Какой режим предполагает диету, стимулирующую деятельность угнетенных органов. Назначают корма, повышающие моторную и секреторную деятельность желудочно-кишечного тракта:

Правильный ответ: раздражающий

Вариант вопроса 29.

Такое токсическое вещество содержится в гречихе, просе, клевере, люцерне, зверобое:

Правильный ответ: фурокумарины

Вариант вопроса 30.

Какое токсическое вещество содержится в льняном жмыхе, сорго, суданке, вике, клевере:

Правильный ответ: цианогенные гликозиды

Вариант вопроса 31.

Какое токсическое вещество содержится в рапсе, суренке, пастушьей сумке, гулявнике:

Правильный ответ эфирные горчичные масла

Вариант вопроса 32

Как называются заболевания животных, вызываемые патогенными грибами, проникающими в организм. Поселяясь на органах и тканях организма животного, гриб вызывает патологии у них:

Правильный ответ: микозы

Вариант вопроса 33.

Как называются заболевания животных, возникающие при употреблении кормов, пораженных токсигенными грибами (эрготизм и др.):

Правильный ответ: микотоксикозы

Вариант вопроса 34

От чего зависит интенсивность молочно-кислого брожения при силосовании от наличия достаточного

Правильный ответ: сахара

Вариант вопроса 35

Грубые корма характеризуется с высоким содержанием

Правильный ответ: клетчатки

Вариант вопроса 36

На сено бобовые травы скашивают в фазу:

Правильный ответ: бутонизации

Вариант вопроса 37

Процесс использования переваренных питательных веществ для поддержания жизнедеятельности и образования продукции.

Правильный ответ: усвоение

Вариант вопроса 38

Что является причиной избыточного содержания углеводов (широкое протеиновое отношение) в рационах жвачных животных

1. Бактерии сбраживают преимущественно легко перевариваемой углеводы, а клетчатка грубых кормов сбраживается не полностью и используется меньше
2. Ухудшение физиологического состояния и снижение продуктивности животных
3. Вызывает заболевания ацидоза рубца
4. Бактерии сбраживают преимущественно клетчатку трудно переваренных грубых кормов, а легко перевариваемой углеводы сбраживается не полностью и используется меньше

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант вопроса 39

Азотистые добавки запрещается давать:

1. дойным коровам
2. телятам до 6-месячного возраста
3. молодняку крупного рогатого скота на доращивании
4. молодняку крупного рогатого скота на откорме
5. стельным сухостойным коровам

Правильный ответ: 2, 5.

Вариант вопроса 40

Для определения нормы кормления для стельных сухостойных коров необходимо знать:

1. Возраст
2. Планируемый удой
3. Живую массу
4. Суточный удой
5. Жирность молока

6. Среднесуточный прирост

Правильный ответ: 2, 3.

6. Ситуационные задачи

Вариант задания 1.

Животное получила с кормом 102 г белка, выделила с калом – 15 г. Рассчитать количество переваримого белка.

Правильный ответ: 87 г

Вариант задания 2.

Животное получила с кормом 102 г белка, выделила с калом – 15 г. Найти коэффициент переваримости белка.

Правильный ответ: 85,3 %

Вариант задания 3.

В рационе цыплят-бройлеров содержится 14,1 мг лизина. Требуется по норме 18,3 мг лизина. Рассчитать сколько требуется внести кормового лизина (содержит 18 % лизина).

Правильный ответ: 23,3 мг.

Вариант задания 4.

В рационе свиньи содержится 8,0 мг метионина + цистина. Требуется по норме 12,5 мг метионина + цистина. Рассчитать сколько требуется внести кормового метионина (содержит 96 % метионина).

Правильный ответ: 4,7 мг.

Вариант задания 5.

Подсосной свиноматке недостает в суточном рационе 120 мг кальция. Рассчитать норму (дозу) мела (содержит кальция 34,3%).

Правильный ответ: 349,9 мг.

Вариант задания 6.

В рационе овцы недостает 0,5 мг меди. Рассчитать сколько требуется внести медь сернокислую (коэффициент пересчета 4,237).

Правильный ответ: 2,1 мг

Вариант задания 7.

В рационе лошади недостает 3,2 мг железа. Рассчитать сколько требуется внести железо сернокислое (коэффициент пересчета 5,128).

Правильный ответ: 16,4 мг

Вариант задания 8.

В рационе коровы недостает 1,8 мг марганца. Рассчитать сколько требуется внести марганца хлористого (коэффициент пересчета 3,597).

Правильный ответ: 6,5 мг

Вариант задания 9.

В рационе коровы недостает 2,6 мг йода. Рассчитать сколько требуется внести калий йодистый (коэффициент пересчета 1,328).

Правильный ответ: 3,4 мг

Вариант задания 10.

В рационе коровы недостает 5,8 мг йода. Рассчитать сколько требуется внести калий йодистый (коэффициент пересчета 1,328).

Правильный ответ: 7,7 мг

Вариант задания 11.

В рационе коровы недостает 4,5 мг марганца. Рассчитать сколько требуется внести марганца хлористого (коэффициент пересчета 3,597).

Правильный ответ: 16,2 мг

Вариант задания 12.

В рационе лошади недостает 10,2 мг железа. Рассчитать сколько требуется внести железо сернокислое (коэффициент пересчета 5,128).

Правильный ответ: 52,3 мг

Вариант задания 13.

Подсосной свиноматке недостает в суточном рационе 165 мг кальция. Рассчитать норму (дозу) мела (содержит кальция 34,3%).

Правильный ответ: 481,0 мг.

Вариант задания 14.

В рационе овцы недостает 13,2 мг меди. Рассчитать сколько требуется внести медь сернокислую (коэффициент пересчета 4,237).

Правильный ответ: 55,9 мг

Вариант задания 15.

Овцематке недостает в суточном рационе 98 мг кальция. Рассчитать норму (дозу) мела (содержит кальция 34,3%).

Правильный ответ: 285,7 мг.

Вариант задания 16.

Вычислите сколько потребуется сухого вещества на 100 кг живой массы, если дойной корове живой массой 500 кг необходимо в рационе 19,8 кг сухого вещества.

Правильный ответ: 3,96 кг.

Вариант задания 17.

Рассчитайте расход рыбной муки на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. Рыбная мука составляет 5% в структуре рациона.

Правильный ответ: 6

Вариант задания 18.

Рассчитайте расход кормовых дрожжей на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. кормовые дрожжи составляют 4% в структуре рациона.

Правильный ответ: 4,8

Вариант задания 19.

Определите расход грубых кормов на голову в сутки для коровы с живой массой 500кг. На 100 кг живой массы 2 кг.

Правильный ответ: 10 кг.

Вариант задания 20.

Рассчитайте расход силоса для овцематок на голову в сутки при живой массе 70 кг. На 100 кг живой массы 5 кг силоса.

Правильный ответ: 3,5 кг

Интенсификация производства продукции животноводства

(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа

Вариант задания 1.

Для производства говядины используют

1. только молочные породы КРС
2. только мясные породы КРС
3. только мясо-молочные породы КРС
4. все породы КРС

Правильный ответ: 4

Вариант задания 2.

Животные мясных пород в молодом возрасте

1. имеют только высокую энергию роста
2. сочетают высокую энергию роста с хорошими откормочными качествами
3. имеют только хорошие откормочные качества
4. способны к воспроизводству потомства

Правильный ответ: 2

Вариант задания 3.

Мраморность мяса образуют

1. жировые включения
2. углеводистые включения
3. белые сорта мяса
4. воздушные прослойки в мясе

Правильный ответ: 1

Вариант задания 4.

При выборе породы учитывается

1. уровень продуктивности
2. акклиматизационная способность
3. воспроизводительные функции
4. все перечисленные факторы

Правильный ответ: 4

Вариант задания 4.

Укажите породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

1. Сычевская, алатауская, симментальская
2. Казахская белоголовая, герефордская, шароле
3. Черно-пестрая, голштино-фризская, холмогорская
4. Черно-пестрая, сычевская, симментальская

Правильный ответ: 2

Вариант задания 5.

Укажите породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.
1. Сычевская, алатауская, симментальская
2. Казахская белоголовая, герефордская, шароле
3. Черно-пестрая, голштино-фризская, холмогорская
4. Черно-пестрая, сычевская, симментальская

Правильный ответ: 3

Вариант задания 6.
Как называют время от родов до плодотворного осеменения?
1. Сервис-период
2. Непродуктивный период
3. Репродуктивный период
4. Лактация

Правильный ответ: 3

Вариант задания 7.
Как определяют убойный выход?
1. Это отношение убойной массы к предубойной, выраженной процентах
2. Это выход мяса в туше животного
3. Это масса туши без крови
4. Это масса туши без шкуры

Правильный ответ: 1

Вариант задания 8.
Что называют сухостойным периодом?
1. Время от запуска до отела
2. Промежуток лактации, когда животное дает равномерные удои
3. Промежуток лактации, когда удои постепенно снижаются
4. Промежуток от отела до плодотворного осеменения

Правильный ответ: 1

Вариант задания 9.
Дайте определение молочной продуктивности.
1. Это количество и качество молока, вырабатываемого матками сельскохозяйственных животных за определенный промежуток времени.
2. Это среднесуточный удой
3. Это количество жира
4. Это количество белка и СОМО в молоке

Правильный ответ: 1

Вариант задания 10.
Как определяется количество молочного жира?
1. Однопроцентное молоко, деленное на 3,5
2. Однопроцентное молоко, деленное на 100
3. Однопроцентное молоко, умноженный на 100
4. Удой, умноженный на жирность молока

Правильный ответ: 2

Вариант задания 11.
Как определяют коэффициент мясности?
1. Это отношение количества съедобных частей туши к несъедобным
2. Это удельный вес мышечной ткани в туше животного
3. Это разница в массе мышечной и костной ткани в туше животного
4. Это удельный вес несъедобных частей в туше животного

Правильный ответ: 1

Вариант задания 12.
Как определяется убойная масса КРС ?
1. Масса обескровленной туши без головы, кожи, внутренностей (но с внутренним жиром) и конечностей (до запястного сустава на передних ногах), до скакательного сустава (на задних ногах).
2. Масса обескровленной туши с головой, внутренним жиром, но без внутренностей и ног.
3. Масса обескровленной и ощипанной тушки с головой, ногами, внутренними органами.
4. Масса обескровленной и ощипанной туши без кишечника.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 13.
Как определяется средний процент жира?
1. Однопрцентное молоко, деленное на 3,5
2. Однопроцентное молоко, деленное на 100
3. Удой, умноженный на жирность молока
4. Однопрцентное молоко, деленное на удой

Правильный ответ: 2

Вариант задания 14.
Дайте определение понятию «Мясная продуктивность»
1. Это масса туши и ее качество, полученное от одного животного за определенный промежуток времени.
2. Это количество мышечной ткани, полученное от одного животного за определенный промежуток времени.
3. Это соотношение мышечной, жировой, костной и других видов тканей в туше животного.
4. Это соотношение мышечной ткани в туше животного.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 14.
Что называют предубойной массой?
1. Это масса животного после 24-часовой голодной выдержки или с 3% скидкой на содержание желудочно-кишечного тракта
2. Это масса животного непосредственно перед убоем
3. Это масса животного без шкуры
4. Это масса животного после убоем

Правильный ответ: 1

Вариант задания 15.
Укажите содержание в коровьем молоке молочного белка.
1. 3,8 до 4,3 %.
2. Около 3,2 %
3. 4,4— 4,9 %
4. 1,5 до 2,5 %.

Правильный ответ: 2

Вариант задания 16.
Укажите, на какие группы делят хряков в стаде свиней.
1. Основные и проверяемые
2. Первого года использования и взрослые
3. Производители и кастраты
2. Первого и второго года использования

Правильный ответ: 1

Вариант задания 16.
Укажите, на какие группы делят свиноматок в стаде свиней.
1. Первого и второго года использования
2. Первого года использования и взрослые
3. Многоплодные и низкопродуктивные
4. Основные и проверяемые

Правильный ответ: 4

Вариант задания 17.
Определите продолжительность супоросности у свиноматок.
1. 145-150 дней.
2. 112-114 дней.
3. 270-273 дня
3. 120-140 дней

Правильный ответ: 2

Вариант задания 18.
Как называют цикл, который длится от отъема поросят до постановки их на откорм?
1. Доращивание
2. Выращивание
3. Откорм
4. Выращивание

Правильный ответ: 1

Вариант задания 18.
Как определяется многоплодие свиноматок?
1. Количество живых поросят при рождении.

2. Количество поросят. полученных от матки за всю её жизнь.
3. Средняя живая масса одного поросенка при рождении.
4. Определяют косвенным путём – по общей массе гнезда в 21-дневном возрасте.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 19.
Как определяется молочность свиноматок?
1. Количество живых поросят при рождении.
2. Количество поросят полученных от матки за всю её жизнь.
3. Средняя живая масса одного поросенка при рождении.
4. Определяют косвенным путём – по общей массе гнезда в 21-дневном возрасте.

Правильный ответ: 4

Вариант задания 19.
Назовите средние показатели многоплодия у свиноматок.
1. 15-18
2. 11-14
3. 7-8,5
3. 19-20

Правильный ответ: 2

Вариант задания 20.
Назовите средние показатели крупноплодности у свиноматок.
1. 0,8-1,5 кг
2. 1,5-3,7 кг
3. 0,2-0,4 кг
4. 4,0-4,5

Правильный ответ: 1

Вариант задания 21.
Каковы сроки хозяйственного использования свиноматок при промышленной технологии?
1. 6-7 лет
2. 1-1,5 года
3. 2,3-3,5 года
4. 4-5 лет

Правильный ответ: 3

Вариант задания 22.
Назовите основные породы кур.
1. леггорн, русская белая, суссенс, корниш, плимутрок
2. холмогорская, крупная серая порода, арзамасская
3. пекинская, белая московская, зеркальная
4. белая широкогрудая, бронзовая широкогрудая, северокавказская белая
Правильный ответ: 1

Вариант задания 23.

Укажите оптимальный срок убоя бройлеров на мясо.
1. 6 – 7 недель
2. 1 месяц
3. 3 - 5 недель
4. 2 месяца

Правильный ответ: 1

Вариант задания 24.
Назовите основные породы гусей.
1. леггорн, русская белая, суссенс, корниш, плимутрок
2. холмогорская, крупная серая порода, арзамасская
3. пекинская, белая московская, зеркальная
4. белая широкогрудая, бронзовая широкогрудая, северокавказская белая

Правильный ответ: 2

Вариант задания 25.
Дайте определение показателю яичной продуктивности: «Средняя масса яйца»
1. Количество яиц, снесенных самкой за определенный период.
2. Количество яичной массы, произведенной одной курицей за определенный отрезок времени.
3. Количество яиц, снесенных за определенный период времени с начала их откладки, выраженное в процентах от числа кормодней.
4. Масса всех яиц, снесенных птицей в последней декаде 7-го, 9-го, 12-го месяцев, деленное на количество яиц

Правильный ответ: 4

Вариант задания 26.
Дайте определение показателю яичной продуктивности: «Яйценоскость»
1. Количество яиц, снесенных самкой за определенный период.
2. Количество яичной массы, произведенной одной курицей за определенный отрезок времени.
3. Количество яиц, снесенных за определенный период времени с начала их откладки, выраженной в процентах от числа кормодней.
4. Масса всех яиц, снесенных птицей в последней декаде 7-го, 9-го, 12-го месяцев, деленное на количество яиц.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 27.
Дайте определение показателю яичной продуктивности: «Яйцемасса»
1. Количество яиц, снесенных самкой за определенный период.
2. Количество яичной массы, произведенной одной курицей за определенный отрезок времени.
3. Количество яиц, снесенных за определенный период времени с начала их откладки, выраженное в процентах от числа кормодней.
4. Масса всех яиц, снесенных птицей в последней декаде 7-го, 9-го, 12-го месяцев, деленное на количество яиц

Правильный ответ: 2

Вариант задания 28.
Назовите основные породы уток.
1. леггорн, русская белая, суссенс, корниш, плимутрок
2. холмогорская, крупная серая порода, арзамасская
3. пекинская, белая московская, зеркальная
4. белая широкогрудая, бронзовая широкогрудая, северокавказская белая

Правильный ответ: 3

Вариант задания 29.
Назовите основные породы индеек.
1. леггорн, русская белая, суссенс, корниш, плимутрок
2. холмогорская, крупная серая порода, арзамасская
3. пекинская, белая московская, зеркальная
4. белая широкогрудая, бронзовая широкогрудая, северокавказская белая

Правильный ответ: 4

Вариант задания 30.
Как определяется убойная масса потрошеной птицы?
1. Масса обескровленной туши без головы, кожи, внутренностей (но с внутренним жиром) и конечностей (до запястного сустава на передних ногах), до скакательного сустава (на задних ногах).
2. Масса обескровленной туши с головой, внутренним жиром, но без внутренностей и ног.
3. Масса обескровленной и ощипанной тушки с головой, ногами, внутренними органами.
4. Масса обескровленной и ощипанной туши без кишечника.
5. Масса обескровленной ощипанной туши без кишечника, внутренностей, головы (по второй шейный позвонок), ног (до предплюсневого сустава) и крыльев - до локтевого сустава.

Правильный ответ: 5

Вариант задания 31.
Определите сроки хозяйственного использования овцематок.
1. 6-8 лет
2. 22 года
3. 145-155 дней
4. 10 лет

Правильный ответ: 5

Вариант задания 32.
Как называют волосяной покров животных, который используют при изготовлении тканей, пряжи, валяных изделий.
1. Шерсть
2. Шкура
3. Смушек
4. Волос

Правильный ответ: 1

2. База тестов

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

Вариант задания 1.
Какие формы вымени различают у самок крупного рогатого скота?
1. Чашеобразное
2. Округлое
3. Коровье
4. Объемное
5. Козье

Правильный ответ: 135

Вариант задания 2.
Назовите половозрастные группы в стаде крупного рогатого скота.
1. Быки
2. Коровы
3. Нетели
4. Телки;
5. Выбракованные животные
6. Ремонтный молодняк
7. Молодняк
8. Откорм

Правильный ответ: 1234678

Вариант задания 3.
Какими преимуществами обладает содержание крупного рогатого скота на глубокой несменяемой подстилке?
1. Животные получают ежедневный моцион;
2. Экономия затрат на организацию кормления;
3. Экономия затрат на уборку навоза
4. Экономия затрат на электроэнергию;
5. Механизация процессов навозоудаления и доения

Правильный ответ: 234

Вариант задания 4.
На какие цеха делится поголовье коров при поточно-цеховой системе производства молока?
1. Цех сухостойных коров,
2. Цех отела и осеменения
3. Цех раздоя и производства молока
4. Цех кормления
5. цех доения
6. цех отдыха

Правильный ответ: 123

Вариант задания 5.

Назовите основные технологии содержания ремонтного молодняка сельскохозяйственной птицы.

1. На подстилке
2. В клеточных батареях
3. На комбинированных полах
4. Боксовое
5. Свободновыгульное

Правильный ответ: 123

Вариант задания 6.

Назовите варианты клеточного способа содержания кроликов:

1. Наружно-клеточное содержание
2. Комбинированное содержание
3. Загонное содержание
4. Содержание в шедах и закрытых крольчатниках
5. Лагерное содержание
6. Выгульное содержание

Правильный ответ: 1234

Вариант задания 7.

Назовите способы содержания кроликов:

1. Клеточное
2. В «ямах»
3. Напольное
4. В «землянках»
5. В шедах

Правильный ответ: 135

Вариант задания 8.

Выберите породы норок:

1. Канадская
2. Советская шиншилла
3. Голубая
4. Черная
5. Скандинавская
6. Бабочка
7. Белый великан

Правильный ответ: 1345

Вариант задания 9.

Выберите породы кроликов:

1. Белый великан
2. Советская шиншилла
3. Бабочка
4. Зеркальный
5. Палевый

6. Белый широкогрудый

Правильный ответ: 123

Вариант задания 10.
Выберите породы индеек:
1. Пекинская
2. Белая широкогрудая
3. Зеркальная
4. Бронзовая широкогрудая
5. Северокавказская белая

Правильный ответ: 245

Тип заданий: установление соответствия

Вариант задания 1.
Установите соответствие пород свиней с направлением продуктивности
А. универсального направления продуктивности
Б. мясного направления продуктивности
В. сального направления продуктивности
1. Крупная белая, украинская степная белая, ливенская, сибирская северная, брейтовская, северокавказская и др.
2. Ландрас, дюрок, новая мясная, эстонская беконная, уэльс, уржумская
3. Крупная чёрная, беркширская, украинская степная рябая, мирогородская

Правильный ответ: А1Б2В3

Вариант задания 2.
Установите соответствие пород свиней с направлением продуктивности
А. молочного направления продуктивности
Б. пухового направления продуктивности
В. шерстного направления продуктивности
1. Придонская, оренбургская
2. Зааненская, горьковская, мегрельская
3. Советская шерстная, ангорская

Правильный ответ: А2Б1В3

Вариант задания 3.
Установите соответствие пород сельскохозяйственных птиц
А. Породы уток
Б. Породы индееек
В. Породы кур
1. Белая широкогрудая, бронзовая широкогрудая, северокавказская белая
2. Пекинская, белая московская, зеркальная
3. Леггорн, русская белая, суссенс, корниш, плимутрок

Правильный ответ: А2Б1В3

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1.

Период образования и отдачи молока у самок млекопитающих животных это_____.

Правильный ответ: лактация.

Вариант задания 2.

Целенаправленный комплекс зоотехнических мероприятий, предусматривающих создание животным необходимых условий для получения максимальной мясной продуктивности это_____.

Правильный ответ: откорм.

Вариант задания 3.

Комплекс мероприятий, направленных на увеличение молочной продуктивности животных после отела это _____.

Правильный ответ: раздой.

3. Ситуационные задачи, расчетные задачи

Вариант задания 1.

Вычислить среднесуточный прирост молодняка черно-пестрой породы по следующим данным: живая масса при рождении - 37,95 кг, 1-месячном возрасте - 61,09 кг.

Правильный ответ: 771.

Вариант задания 2.

Вычислить абсолютный прирост молодняка черно-пестрой породы по следующим данным: живая масса при рождении - 37,95 кг, 4-месячном возрасте – 127,20 кг.

Правильный ответ: 89,25.

Вариант задания 3.

Определить количество молочного жира за лактацию по следующим данным: удой – 5400 кг, жирность – 3,85 %.

Правильный ответ: 207,9.

Вариант задания 4.

Определить количество молочного белка за лактацию по следующим данным: удой – 5400 кг, жирность – 3,25 %.

Правильный ответ: 175,5.

Вариант задания 5.

Определить убойный выход крупного рогатого скота по данным: убойная масса – 340 кг, предубойная масса – 540 кг.

Правильный ответ: 63.

Вариант задания 6.

Определить убойный выход свиней по данным: убойная масса – 68 кг, предубойная масса – 100 кг.

Правильный ответ: 68.

Вариант задания 7.

Определить настриг мытой шерсти по следующим данным: настриг шерсти – 6,5 кг, выход мытой шерсти – 57,5 %.

Правильный ответ: 3,7.

Вариант задания 8.

Определить выход мытой шерсти по следующим данным: настриг шерсти – 7,5 кг, настриг мытой шерсти – 5,5 %.

Правильный ответ: 73,3.

Методология науки и инновационная деятельность

(семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет)

1. Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа

Вариант задания 1.

В каком году и кто впервые употребил термин «Зоотехния»?

1. Н.В Иванов 1947 год
2. Жорж Бодеман 1948 год
3. П.Н. Кулаков 1946 год
4. Н. П. Чирвинский 1948 год

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 2.

На какие два больших раздела в настоящее время разделена зоотехния?

1. Общая и центральная
2. Научная и исследовательская
3. Новая и старая
4. Общая и частная

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 3.

Животноводство, как отрасль с.-х. производства можно представить образно в виде монеты имеющей 2 стороны, какие?

1. Морфология и генетика
2. Селекция и зоотехния
3. Зоотехния и генетика
4. Ветеринарная работа и зоотехническая работа

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 4.

Совокупность внешних форм и признаков организма.

1. Экстерьер
2. Интерьер
3. Конституция
4. Кондиция

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 5.
Как называется состояние внешних форм организма в связи с упитанностью?
1. Кондиция
2. Интерьер
3. Конституция
4. Экстерьер

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 6.
Интерьер с.-х. животных это:
1. Совокупность фенотипических и генотипических свойств организма
2. Совокупность физиологических, морфологических и биохимических свойств организма
3. Совокупность конституциональных их, производительных и племенных свойств организма
4. Совокупность физиологических и племенных свойств организма

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 7.
Под конституцией с.-х. животных мы понимаем:
1. Анатомо-физиологические строение тела животного, которая сложилась под влиянием наследственности, факторов внешней среды, характеризуя направление продуктивности животных
2. Анатомический участок, имеет определенные условные Границы на теле животных
3. Совокупность внутренних, анатомо-гистологических, физиологических и биохимических свойства организма, связанных с продуктивными и племенными качествами
4. Неправильное строение или недоразвитие животных определенного пола

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 8.
Направленное выращивание животных:
1. Система целенаправленных действий на индивидуальное развитие животных с целью максимального развития в них желаемых качеств с учетом закономерности онтогенеза
2. Система целенаправленных действий кормления и содержания молодняка животных с целью получения от них во взрослом возрасте максимума продукции
3. Система целенаправленных действий содержание молодняка животных в целях развития во взрослом возрасте неблагоприятности к наследственным заболеваниям
4. Система целенаправленных действий кормления с целью получения от нее минимальной конверсии

Ответ: 1.

Вариант задания 9.
Наиболее совершенная форма беспривязного содержания коров
1. Боксовая
2. Лагерная
3. Станковая
4. Выгульная

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 10.
Химический состав корма
1. Вода, сухое вещество, протеин, жир, БЭВ, клетчатка, зола
2. Сухое вещество, клетчатка, АТФ, зола
3. Сухое вещество, протеин, жир
4. Вода, сухое вещество, органическое вещество

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 11.
Какие из перечисленных животных относятся к животным с многокамерным желудком
1. Крупный рогатый скот, овца
2. Свинья, лошадь,
3. Собака, кошка;
4. Северный олень, коза

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 12.
Такие корма не образуют группу сочных кормов?
1. Силос
2. Сенаж
3. Корнеплоды
4. Зерно

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 13.
Какие корма являются концентрированными?
1. Бахчевые
2. Зерновые
3. Зеленая трава
4. Молоко

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 14.
По каким показателям проводится оценка питательности кормов?
1. По химическому составу

2. По цвету
3. По весу
4. По количеству энергии

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.
Грубым кормам не относится:
1. Сено
2. Мякина
3. Силос
4. Веточный корм

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 16.
К сочным кормам не относятся:
1. Сенаж
2. Свекла сахарная
3. Зеленая трава
4. Жмых подсолнечный

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 17.
К концентрированным кормам не относятся:
1. Обрат
2. Ячмень
3. Комбикорм
4. Горох

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 18.
Стандартная влажность сена составляет, в%:
1. 12
2. 17
3. 23
4. 25

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 19.
От чего зависит интенсивность молочно-кислого брожения при силосовании от наличия достаточного:
1. Воды
2. Сахара
3. Жира
4. Клетчатки

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 20.
Кислотность силоса составляет
1. 3,8-4,2
2. 4,3-4,4
3. 4,8-5,0
4. 5,4-5,8

Правильный ответ: 1.
Вариант задания 21.
Отличие в технологии заготовки силоса и сенажа
1. Провяливание
2. Измельчение
3. Трамбовка
4. Скашивание

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 22.
К грубым кормам не относится
1. Сено
2. Солома
3. Веточный корм
4. Мясо-костная мука

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 23.
Грубые корма характеризуется с высоким содержанием
1. Протеина
2. Крахмала
3. Жира
4. Клетчатки

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 24.
Влажность сена при укладывании на хранение составляет
1. 5-10%
2. 16-18%
3. 22-25%
4. 27-30%

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 25.
Веточный корм заготавливают
1. Зимой
2. Весной
3. Летом
4. Осенью

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 26.
Питательность сена составляет (в ЭКЕ)
1. 0,2-0,4
2. 0,4-0,7
3. 0,7-1,0
4. 1,0-12,2

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 27.
На сено бобовые травы скашивают
1. Начало бутонизация, стеблевание
2. Бутонизация
3. Начало цветения
4. Образование боба

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 28.
На сено злаковые травы скашивают
1. Выход в трубку
2. Колошение
3. Цветение
4. Стеблевание

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 2. 9
Наибольшее количество питательных, минеральных веществ содержится в
1. Стеблях
2. Листьях
3. Цветках
4. Корнях

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 30.
Влажность силоса составляет
1. 80-85 %
2. 45-60%
3. 12-18 %
4. 25-30%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 31.
Влажность сенажа составляет
1. 80-85 %
2. 45-60%
3. 12-18 %
4. 25-30%

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 32.
Кислотность силоса составляет
1. 3,8-3,9
2. 4,2-4,4
3. 4,8-5,0
4. 5,4-5,8

Правильный ответ: 3.

2. База тестов

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

Вариант задания 1.
Выбери корма богатые протеином
1. Зерно бобовых
2. Зерно злаковых
3. Солома
4. Мякина
5. Корма животного происхождения

Правильный ответ: 15.

Вариант задания 2.
Концентрированные корма не бывают:
1. Белковые
2. Углеводистые
3. Минеральные
4. Витаминные

Правильный ответ: 34.

Вариант задания 3.
Какие корма относятся к группе растительных кормов:
1. Сочные
2. Грубые
3. Минеральные
4. Биологически активные добавки

Правильный ответ: 12.

Вариант задания 4.
Выберите несколько видов консервантов.
1. Химические консерванты, способствующие развитию молочнокислых бактерий, подавляющие развитие масляно-кислых бактерий, плесени и гнили
2. Биологические консерванты, которые вносят дополнительное количество молочнокислых бактерий
3. Добавки, способствующие молочнокислому брожению

4. Аминокислотные добавки

Правильный ответ: 123.

Вариант задания 5.

Выберите три основные механизированные технологии производства молока

1. Технология производства молока при привязном содержании коров и доении их в стойлах в переносные доильные ведра или в молокопровод

2. Технология производства молока при привязном содержании и доении в доильном зале в сочетании с использованием автоматических привязей

3. Технология производства молока при беспривязном содержании коров с различными вариантами

4. Свободно-выгульная технология содержания коров

Правильный ответ: 123.

Вариант задания 6.

Основными элементами поточно-цеховой системы являются

1. Цех Подготовки коров к отелу
2. Цех отела
3. Раздоя и осеменения
4. Производства молока.

Правильный ответ: 1234.

Вариант задания 7.

В производственной практике применяется несколько вариантов беспривязного содержания

1. Беспривязно-боксовое
2. Комбибоксовое
3. Групповое на глубокой или сменяемой подстилке
4. Боксовое

Правильный ответ: 123.

Вариант задания 8.

Элементы, из которых складывается направленное выращивание молодняка

1. Определение цели выращивания
2. Выбор факторов воздействия
3. Установление сроков (периодов) применения выбранных факторов воздействия
4. Дозировка факторов воздействия

Правильный ответ: 1234.

Вариант задания 9.

Выберите прогрессивные методы заготовки кормов

1. Сенаж в упаковке
2. Зерносенаж
3. Силосование трав в полимерные рукава (шланги).
4. Силосование в тюки и рулоны

Правильный ответ: 1234.

Вариант задания 10.
К грубым кормам относится
1. Сено
2. Солома
3. Веточный корм
4. Мясо-костная мука

Правильный ответ: 123.

Тип заданий: установление соответствия

Вариант задания 1.
Установите соответствие понятию
А. Силос
Б. Сенаж

1. Консервированный корм, приготовленный из зеленой травы, провяленной до влажности 50...55%, и законсервированный в герметичных емкостях и сохраняемый в анаэробных условиях за счет физиологической сухости сырья

2. Консервированный корм, приготовленный из зеленой травы, и законсервированный в герметичных емкостях сохраняемый в анаэробных условиях за счет образования органических кислот в результате молочно-кислого брожения

Правильный ответ: А2Б1.

Вариант задания .
Установите соответствие понятию

А. Грубые корма	1. Сено, солома
Б. Сочные корма	2. Жмыхи, шроты
В. Концентрированные корма	3. Силос, корнеплоды

Правильный ответ: А1Б3В2.

Тип заданий: установление правильной последовательности

Вариант задания 1.
Установите правильную последовательность технологической цепочки технологии заготовки сенажа
1. Подготовка кормоуборочной техники
2. Сроки начала скашивания трав
3. Измельчение
4. Подвяливание
5. Транспортировка
6. Закладка и закрытие сенажных траншей

Правильный ответ: 124356.

Вариант задания 2.
Установите правильную последовательность технологической цепочки технологии заготовки сенажа

1. Уборка трав прямым комбайнированием
2. Подготовка кормоуборочной техники
3. Транспортировка
4. Закладка и закрытие силосных траншей

Правильный ответ: 2134.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1.
Индивидуальное развитие организма

Правильный ответ: онтогенез
Вариант задания 2.
Зоотехническая наука, изучающая потребность в питательных и биологически активных веществах и их нормирование животным в целях обеспечения максимальной, генетически обусловленной продуктивности при сохранении здоровья и воспроизводительной функции

Правильный ответ: кормление сельскохозяйственных животных

3. Ситуационные задачи, расчетные задачи

Вариант задания 1.
Вы решили организовать свою мини ферму, ориентированную на производство крольчатины. Строительство стационарного крольчатника с регулируемым микроклиматом для Вас слишком дорого, поэтому содержание животных организовано шедовое. Вам предстоит закупить кроликов. Выберите породу.

Правильный ответ: белый великан, серый великан

Вариант задания 2.
Вас пригласили на работу на биофабрику для организации подсобной молочно-товарной фермы для обеспечения работников высококачественным молоком. Биофабрика имеет достаточное количество земельных участков, которые можно приспособить под пастбища. Выберите породу крупного рогатого скота для подсобной фермы.

Правильный ответ: голштинская порода

Вариант задания 3.
Вы решили организовать в Курской области школу верховой езды. Лошадей каких пород Вы поставите в конюшню.

Правильный ответ: чистокровная верховая порода

Вариант задания 4.
По окончании университета Вы оказались в Челябинской области и решили заняться мясным скотоводством. Скот какой породы Вы будете разводить.

Правильный ответ: герефордская порода

Вариант задания 5.

Вы работаете на молочно-товарной ферме и в качестве подсобного производства решили организовать курятник со свободновыгульным содержанием птицы. Вам бы хотелось получать достаточное количество и яиц, и мяса птицы. Вам предстоит выбрать породу кур. Сделайте свой выбор.

Правильный ответ: плимутрок, род-айланд

Вариант задания 6.

Вы пришли на работу в хозяйство, занимающееся свиноводством. До Вас отрасли внимание практически не уделяли. Чтобы внедрить в хозяйстве элементы промышленной технологии производства свинины Вам придётся пересмотреть ряд технологических моментов, в частности и в отношении разводимой породы. Выскажите свои предложения по закупке животных той или иной породы.

Правильный ответ: скороспелая СМ1

Вариант задания 7.

Вы приехали на работу в хозяйство, занимавшееся разведением овец породы прекос. Вы хотите повысить эффективность отрасли в хозяйстве. Что, с точки зрения выбора породы и метода разведения, Вам следует сделать? Какой метод разведения вы выберите.

Правильный ответ: вводное скрещивание

Вариант задания 8.

Вы работаете в хозяйстве, занимающимся прудовым рыбоводством. Вы бы хотели повысить эффективность использования прудов. Предложите варианты оптимизации рыбоводства как это можно сделать. Выскажите свои предложения по закупке рыб той или иной породы с обоснованием целесообразности Вашего выбора.

Правильный ответ: зеркальный карп

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

ОПК-5.1 Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности

ОПК-5.2 Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

ОПК-5.3 Иметь практический опыт: оформления документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

Информационные технологии в науке и производстве

(семестр: 4; промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа

Вариант задания 1.

Какую информацию можно получить, выполнив команду Файл - Свойства?

1. Название документа
2. Тип документа
3. Дату создания
4. Все выше перечисленное

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 2.

Какое устройство Не используется для долговременного хранения информации:

1. Жесткие магнитные диски
2. Процессор
3. Дискеты
4. Компакт-диски (CD-ROM)

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 3.

Любая информация хранится во внешней памяти в виде:

1. Программ
2. Документов
3. Таблиц
4. Файлов

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 4.

Вычисления в Excel производятся над…

1. Статусной строкой
2. Строкой функций
3. Строкой формул
4. Произвольными строкой или столбцом

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 5.

Как называется документ в программе Excel?

1. Рабочая таблица
2. Книга
3. Страница
4. Лист

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 6.

Чтобы в текстовый документ вставить ссылку, нужно перейти по следующим вкладкам:

1. Вставка – Вставить ссылку – Создание источника;
2. Файл – Параметры страницы – Вставить ссылку;
3. Ссылки – Вставить ссылку – Добавить новый источник.
4. Вставка – Параметры страницы – Вставить ссылку;

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 7.

Чтобы быстро вставить скопированный элемент, следует воспользоваться такой комбинацией клавиш:

1. Ctrl + V;
2. Ctrl + C;
3. Ctrl + X.
4. Ctrl + L

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 8.

Чтобы в текстовый документ вставить формулу, необходимо перейти по таким вкладкам:

1. Файл – Параметры страницы – Вставить формулу
2. Вставка – Символы – Формула
3. Вставка – Иллюстрации – Вставить формулу
4. Вставка – Параметры страницы – Вставить ссылку

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 9.

MS Word – это:

1. Текстовый редактор
2. Электронная таблица
3. Управление базами данных
4. Текстовая таблица

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 10.

Как удалить фрагмент текста?

1. Установить курсор в нужное место текста и нажать клавишу ENTER
2. Выделить фрагмент текста и нажать клавишу DELETE
3. Выделить фрагмент текста и нажать клавишу Insert
4. Выделить фрагмент текста и нажать клавишу ENTER

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 11.

Для загрузки программы MS Word необходимо…

1. В меню Пуск выбрать пункт Документы, в выпадающем подменю щелкнуть по строке MicrosoftWord
2. В меню Пуск выбрать пункт Выполнить и в командной строке набрать MicrosoftWord
3. В меню Пуск выбрать пункт Программы, в подменю щелкнуть по позиции MicrosoftOffice, а затем — MicrosoftWord
4. Набрать на клавиатуре MicrosoftWord и нажать клавишу Enter

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 12.

Текстовый редактор — это:

Варианты ответа:

1. Программное обеспечение, используемое для создания приложений
2. Прикладное программное обеспечение, используемое для создания текстовых документов и работы с ними
3. Прикладное программное обеспечение, используемое для автоматизации задач бухгалтерского учета
4. Прикладное программное обеспечение, используемое для создания таблиц и работы с ними

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 13.

Основными функциями редактирования текста являются…

1. Ввод текста, коррекция, вставка, удаление, копирование, перемещение
2. Проверка правописания
3. Выделение фрагментов текста
4. Установка межстрочных интервалов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 14.

Параметры страницы текущего документа задается при помощи команды меню…

1. Файл
2. Сервис
3. Вид
4. Формат

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.

Щелчок на кнопке сворачивания окна приводит в Windows:

1. К удалению окна с рабочего стола с сохранением в панели задач соответствующей кнопки
2. К удалению окна и соответствующей кнопки из панели задач к закрытию окна
3. К удалению окна и появлению значка на рабочем столе

4. К удалению окна с рабочего стола с без сохранения в панели задач соответствующей кнопки

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 16.
Для перехода от одной работающей программы к другой необходимо в Windows:
1. Все ответы правильные
2. Щелкнуть в любом месте окна необходимой программы
3. Выбрать в панели задач кнопку необходимого окна
4. Нажать клавиши Alt/Tab

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 17.
Документ, созданный с помощью Word, может содержать:
1. Текст
2. Формулы
3. Таблицы
4. Все ответы правильные
5. Рисунки
Правильный ответ: 4.

Вариант задания 18.
С помощью какой клавиши можно переместить курсор в конец текущей строки в Word?
1. HOME
2. PageUp
3. PageDown
4. END
Правильный ответ: 3.

Вариант задания 19.
С помощью какой клавиши можно переместить курсор в начало текущей строки в Word?
1. HOME
2. END
3. PageUp
4. PageDown

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 20.
Для выделения слова в тексте в Word необходимо сделать:
1. 1 щелчок на слове
2. 1 щелчок перед словом
3. 2 щелчка на слове
4. 1 щелчок после слова

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 21.

Форматирование текста в Word - это: выбор типа и размера шрифта, стиля оформления (курсив, полужирный, подчеркнутый). Что еще ?

1. Перемещение фрагмента
2. Вставка рисунка
3. Все ответы правильные
4. Выравнивание фрагмента

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 22.
С помощью какого пункта меню в MS Excel можно выполнить фильтрацию данных?
1. Вид
2. Сервис
3. Правка
4. Данные

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 23.
Каким значком начинается сообщение об ошибке в MS Excel?
1. # решетка
2. $
3. &
4. @

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 24.
Как называется документ MS Excel?
1. Документ
2. Книга
3. Таблица
4. Лист

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 25.
Для чего предназначено приложение MS Excel?
1. для работы с числовыми данными
2. для обработки графических объектов
3. для создания презентации
4. для набора текстов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 26.
Что произойдет после выбора в MS PowerPoint команды «Скрыть слайд»?
1. Слайд не будет отображаться в режиме «Сортировщик слайдов».
2. Текст слайда не будет отображаться в области структуры в режиме «Обычный».
3. Слайд будет скопирован в буфер обмена и удалён из данной презентации.
4. Слайд не будет отображаться в полноэкранном показе.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 27.
Как выделить слайды в «Сортировщике слайдов» MS PowerPoint через один?
1. Щёлкая по слайдам с нажатой клавишей Shift.
2. Щёлкая по слайдам с нажатой клавишей Ctrl.
3. Использовать команду Правка-Выделить и задать номера слайдов.
4. Выделять можно только несколько подряд идущих слайдов.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 28.
Интернет – это:
1. Локальная сеть
2. Корпоративная сеть
3. Глобальная сеть
4. Региональная сеть

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 29.
Компьютеры, самостоятельно подключенные к Internet, называются:
1. Серверами
2. Хост-компьютерами
3. Маршрутизаторами
4. id адрес
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 30.
Для работы в сети через телефонный канал связи к компьютеру подключают:
1. Адаптер
2. Сервер
3. Модем
4. Коммутатор
Правильный ответ: 4.

Вариант задания 31.
Информационно-аналитическая система «СЕЛЭКС – Кормовые рационы». Расчет кормовых рационов предназначена

1. Для расчета рационов КРС с целью уменьшения их стоимости, при сбалансированности всех питательных элементов в рационе, что позволяет снизить затраты на производство продукции животноводства, повысить срок службы животных и, в результате, повысить экономическую эффективность животноводства.

2. Для создания замкнутого цикла обработки информации по крупному рогатому скоту молочной продуктивности в хозяйстве. Накопление данных первичного учета позволяет получать из программы полную информацию по каждому животному и управлять стадом.

3. Для учета, анализа, хранения и обработки информации по крупному рогатому скоту мясного направления продуктивности.

4. Для учета и обработки информации по крупному рогатому скоту мясного направления продуктивности.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 32.

Одна из важнейших функций ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы». Расчет кормовых рационов» это

1. Минимизация себестоимости кормового рациона
2. Оперативное управление производством
3. Контроль за динамикой развития животных.
4. Контроль за динамикой роста животных.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 33.

ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы». Расчет кормовых рационов» позволяет:

1. Проводить анализ существующего рациона, расчет премикса, рассчитывает оптимальный рацион с учетом ограничений по дачам каждого корма, ограничениям по питательности рациона, учетом соотношений между заданными элементами питательности, учетом заданной структуры рациона.
2. Работать с радиоэлектронными идентификационными метками RFID и идентификационными чипами (микроскопическими электронными устройствами).
3. Рассчитать по дачам каждого корма, рассчитывать оптимальный рацион с учетом ограничений по питательности рациона и проводить оперативный мониторинг состояния стада.
4. Рассчитывать оптимальный рацион с учетом ограничений по питательности рациона и проводить оперативный мониторинг состояния стада.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 34.

Разработчиком ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы». Расчет кормовых рационов» является

1. Организация по производству программ «RACION» Воронежской области
2. «Региональный центр информационного обеспечения племенного животноводства Ленинградской области «ПЛИНОР»
3. Отечественная компания «ГИБРИН» по расчету рационов для сельскохозяйственных животных Липецкая область
4. ВНИИплем Московская область

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 35.

Версия программного комплекса задач ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы». Расчет кормовых рационов» является

1. Система взаимосвязанных задач (модулей), обеспечивающих решение различных проблемных аспектов кормления сельскохозяйственных животных
2. Система обеспечения быстрой обратной связи с оператором по кормлению о точности дозирования корма
3. Система планирования зоотехнических мероприятий, диагностика животных, проблемных вопросов по кормлению животных
4. Система планирования зоотехнических мероприятий

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 36.

«Оптимизационный расчет» в программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» позволяет

1. Позволяет найти необходимые условия кормления для обеспечения заданной продуктивности, сохранения здоровья и долголетия животных, поддержания функция воспроизводства

2. Оценить реально существующий в условиях сельхозпредприятия фактический рацион, является наиболее простым решением.

3. Импортировать информацию о группах животных, данных по молоку (счетчики, молочные танки, дни проведения анализа, возраст животных, период раздоя, процент стельности, срок стельности, номер лактации) из различных устройств и программ по управлению стадом.

4. Спрогнозировать продуктивность животных.

Правильный ответ: А.

Вариант задания 37.

Справочник «Корма» в ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы». Расчет кормовых рационов» представлен

1. Сведениями о кормах хозяйства, изменения питательности кормов в соответствии с данными лабораторных исследований.

2. Параметрами животного (группы животных), рассчитываются нормы кормления, задаются ограничения по выбранным показателям.

3. Информацией, где делаются резервные копии, проводится проверка базы, регистрируются пользователи.

4. Информацией о поголовье животных в хозяйстве.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 38.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» как называется вкладка, где задаются параметры животного (группы животных), рассчитываются нормы кормления и ограничения по выбранным показателям?

1. «Корма»
2. «Сервис»
3. «Нормы»
4. «Режим»

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 39.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» как называется режим, где производится заполнение и корректировка справочников кормов, типов кормления, групп кормов, соотношений между элементами, а также расчет и анализ рациона, свод и сравнение рационов?

1. Режим «РАЦИОН»
2. Режим «КОДИФИКАТОРЫ»
3. Режим «СЕРВИС»
4. Режим «ОТЧЕТЫ»

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 40.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» верно ли утверждение: «Корма из стандартного справочника в окне выделены серым (темным) цветом и закрыты для редактирования»?

1. Неверно
2. Верно

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 41.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» какую команду следует выполнить, чтобы в «Справочнике кормов» найти силос кукурузный?

1. Выбрать группу кормов «Сочные» и подгруппу «Консервированные из трав»
2. Выбрать группу кормов «Грубые» и подгруппу «Прочие грубые»
3. Выбрать окно «Структура» и группу кормов «Сочные»
4. Выбрать окно «Структура» и группу кормов «Грубые»

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 42.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» ккакую команду следует выполнить, чтобы в «Справочнике кормов» найти жмых подсолнечный?

1. Выбрать группу «Концентрированные»
2. Выбрать группу «Концентрированные» и подгруппу «Жмыхи»
3. Выбрать группу «Концентрированные» и подгруппу «Жмыхи и шроты»
4. Выбрать группу «Концентрированные» и подгруппу «Отходы промышленного производства»

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 43.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» какую команду следует выполнить, чтобы в «Справочнике кормов» найти мелассу?

1. Выбрать группу «Кормовые добавки» и подгруппу «Кормовая патока».
2. Выбрать группу «Отходы промышленного производства» и подгруппу «Свекло-сахарное производство».
3. Выбрать группу «Концентрированные» и подгруппу «Свекло-сахарное производство».
4. Выбрать группу «Кормовые добавки» и подгруппу «Свекло-сахарное производство».

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 44.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» какую команду следует выполнить, чтобы в «Справочнике кормов» найти соль поваренную?

1. Выбрать группу «Кормовые добавки» и подгруппу «Минеральные добавки».
2. Выбрать группу «Концентрированные» и подгруппу «Минеральные добавки».
3. Выбрать группу «Концентрированные» и подгруппу «Кормовые добавки».
3. Выбрать группу «Кормовые добавки» и подгруппу «Концентрированные».

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 45.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» как называется фильтр, при котором на экране появляются корма, добавленные в справочник пользователем или сдублированные (скопированные) из стандартного справочника?

1. «Пользовательские»
2. «Собственные»
3. «Часто используемые»
4. «Текущие»

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 46.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» фильтр, при котором на экране появляются корма, имеющие признак собственного производства, который ставится в дополнительной вкладке «Производство»

1. «Пользовательские»
2. «Собственные»
3. «Часто используемые»
4. «Архивные»

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 47.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» фильтр, при котором на экране появляются корма, имеющиеся в наличии в хозяйстве.

1. «Пользовательские»
2. «Собственные»
3. «Часто используемые»
4. «Текущие»

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 48.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» фильтр, при котором на экране появляются корма, прошлых лет, но которые не следует удалять из базы, чтобы впоследствии можно было провести анализ изменения питательности кормов.

1. «Пользовательские»
2. «Собственные»
3. «Часто используемые»
4. «Архивные»

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 49.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» вы внесли в справочник данные по питательности кормов, полученные из агрохимлаборатории. Какой фильтр вам необходимо выбрать для отображения добавленных кормов?

1. «Пользовательские»
2. «Собственные»

3. «Часто используемые»
4. «Архивные»

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 50.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» сколько показателей по химическому составу позволяет программа учитывать по каждому корму?

1. 86
2. 87
3. 97
4. 37

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 51.

Агрохимлабортория не представила данные по сухому веществу корма, но указывает общую влагу. В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» ккак можно найти количество сухого вещества в данном случае?

1. Корм 100%- общая влага =сухое вещество
2. Общая влага +корм 100%=сухое вещество
3. Корм 100%/общая влага= сухое вещество
4. Корм 100%/органическое вещество= сухое вещество

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 52.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» окно «Рацион» состоит из следующих вкладок:

1. «Расчет», «Выбор кормов», «Нормы», «Структура», «Соотношения».
2. «Выбор кормов», «Нормы», «Структура»
3. «Расчет», «Выбор кормов», «Нормы», «Кодификаторы», «Сервис».
4. «Расчет», «Выбор кормов», «Нормы», «Кодификаторы».

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 53.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» вкладка «Расчет» позволяет

1. Выбирать критерий оптимизации, выполнить расчет, проанализировать полученное решение и сформировать входные документы.
2. Дополнительно к норме задавать соотношения питательных веществ корма.
3. Задать структуру рациона, если пользователю необходимо учитывать ее при расчете рациона.
4. Выполнить расчет, проанализировать полученное решение и сформировать входные документы.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 54.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» какие способы расчета рационов реализованы в программе?

1. «Пользовательский» и «Рассчитываемый»

2. «Оптимальный» и «Рассчитываемый»
3. «Пользовательский и «Редактируемый»
4. «Оптимальный» и «Редактируемый»

Правильный ответ: А.

Вариант задания 55.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» способ расчета, при котором из выбранных пользователем кормов программа рассчитывает оптимальный рацион и выдает его анализ.

1. «Рассчитываемый»
2. «Пользовательский»
3. «Оптимальный»
4. «Редактируемый»

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 56.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» способ расчета, при котором можно оценить фактически существующий в хозяйстве рацион.

1. «Рассчитываемый»
2. «Пользовательский»
3. «Оптимальный»
4. «Редактируемый»

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 57.

При работе в программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» расчет кормового рациона начинается с вкладки

1. «Выбор кормов»
2. «Структура»
3. «Нормы»
4. «Рацион»

Правильный ответ: 1

Вариант задания 58.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» в режиме «Пользовательский» в столбце «Кол-во» проставляется

1. Фактическая дача кормов, которая существует в хозяйстве
2. Минимальные и максимальные суточные дачи с учетом возможной дачи кормов в хозяйстве
3. Оптимальный вариант дачи кормов, который имеется в хозяйстве
4. Максимальные суточные дачи с учетом возможной дачи кормов в хозяйстве

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 59.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» в режиме «Рассчитываемый» в столбце «Кол-во» проставляется

1. Фактическая дача кормов, которая существует в хозяйстве

2. Минимальные и максимальные суточные дачи с учетом возможной дачи кормов в хозяйстве

3. Оптимальный вариант дачи кормов, который имеется в хозяйстве

4. Максимальные суточные дачи с учетом возможной дачи кормов в хозяйстве

Правильный ответ: 2

Вариант задания 60.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» разброс между минимальным и максимальной суточной дачами сочных кормов в рационе должен быть

1. 5 кг
2. 10 кг
3. 15 кг
4. 20 кг

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 61.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» разброс между минимальным и максимальной суточной дачами концентрированных кормов в рационе должен быть

1. 3 кг
2. 2 кг
3. 5 кг
4. 7 кг

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 62.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – Кормовые рационы» после выбора в рацион кормов и внесении суточных дач кормов следует перейти во вкладку

1. «Нормы»
2. «Выбор кормов»
3. «Структура»
4. «Отчеты»

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 63.

Продолжительность раздоя дойных коров составляет?

1. 1-90 дней
2. 1-50 дней
3. 91-210 дней
4. 210-305 дней

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 64.

Продолжительность разгара (период стабилизации) дойных коров составляет

1. 1-90 дней
2. 1-50 дней
3. 91-210 дней
4. 210-305 дней

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 65.

Какие производственные параметры кроме суточного удоя и живой массы задаются для лактирующих молочных коров во вкладке «Нормы»?

1. Жирность молока, %, стадия лактации, упитанность,система содержания, концентрация ОЭ в СВ
2. Годовой удой, стадия лактации, упитанность, живая масса при рождении, среднесуточный прирост
3. Среднесуточный прирост, процент белка, упитанность, привязный способ содержания
4. Стадия лактации, процент белка, упитанность,

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 66.

При расчете рациона для сухостойных коров и нетелей 7-9 мес. стельности необходимо указывать параметры

1. Жирность молока, %, стадия лактации, упитанность, система содержания, концентрация ОЭ в СВ
2. Годовой удой, живая масса
3. Среднесуточный прирост, процент белка, упитанность, привязный способ содержания
4. Среднесуточный прирост, процент белка, упитанность,

Правильный ответ: 2

Вариант задания 67.

При расчете рациона для ремонтных телок, бычков и нетелей до 7 мес. стельности необходимо указывать параметры

1. Упитанность, система содержания, концентрация ОЭ в СВ
2. Годовой удой, живая масса
3. Возраст, живая масса, концентрация ОЭ в СВ
4. Возраст, живая масса

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 68.

При расчете рациона для быков-производителей необходимо указывать параметры

1. Нагрузка, живая масса
2. Возраст, живая масса, концентрация ОЭ в СВ
3. Живая масса, концентрация ОЭ в СВ
4. Возраст, живая масса

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 69.

Оптимальный критерий оптимизации, который необходимо выбрать перед расчетом рациона в программе

1. «Средние
2. «Сбалансированность»

3 «Стоимость»
4. «Баланс один элемент»

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 70.

Назовите информационно-аналитическую систему, используемую в животноводстве для обработки данных зоотехнического и племенного учета, а также для формирования информационных многоуровневых технологий в молочном скотоводстве.

1. «СЕЛЭКС-молочный скот»
2. Dayiry Plan
3. Управление стадом КРС
4. Afimilk

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 71.

В программе «СЕЛЭКС-молочный скот» перечень выходных документов содержится в режиме главного меню

1. Отчеты
2. Сервис
3. Базы данных
4. Проверка базы

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 72.

Если при работе с программой «СЕЛЭКС-молочный скот» возникают вопросы надо нажать клавишу в режиме "Сервис"

1. Помощь
2. Проверка базы
3. О программе
4. Пользователи

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 73.

Получить описание правил работы в программе «СЕЛЭКС-молочный скот» в каждом окне программы можно с помощью клавиши

1. [F1]
2. [F2]
3. [F4]
4. [F5]

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 74.

В программе «СЕЛЭКС-молочный скот» оптимальный возраст и живая масса первого осеменения задаются в справочнике:

1. Предельные значения
2. Отчеты

3. Сервис
4. Привесы молодняка

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 75.

В программе «СЕЛЭКС-молочный скот» для оценки быков-производителей по качеству потомства на уровне региона, формируются в хозяйстве данные по дочерям, которые выдаются в таблице

1. Характеристика дочерей для оценки быков
2. Характеристика коров для оценки быков
3. Характеристика первотелок для оценки быков
4. Характеристика сверстниц для оценки быков

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 76.

В программе «СЕЛЭКС-молочный скот» информация по дочерям быков перекачивается в региональную программу "Оценка быков-производителей" с помощью программных средств

1. Модуль обмена
2. PEREK
3. СЕЛЭКС
4. Afifarm

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 77.

В программе «СЕЛЭКС-молочный скот» отчет «Прогноз продуктивности» выводится из пункта главного меню

1. Селэкс - Отчеты
2. Селэкс - Кодификаторы
3. Селэкс - База данных
4. Селэкс - Сервис

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 78.

В программе «СЕЛЭКС-молочный скот» отчет «Структура стада» формируется для

1. Прогнозирования продуктивности коров
2. Прогнозирования продуктивности первотелок
3. Определения в кормах на плановый период
4. Выбраковки коров

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 79.

В программе «СЕЛЭКС-молочный скот» на сколько групп делятся выходные документы по прогнозу развития производства

1. Две
2. Три
3. Четыре

4. Пять

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 80.
При работе с ИАС «СЕЛЭКС-молочный скот» возможно формирование карточек 2-МОЛ и племенных свидетельств для каждого животного
1. Верно
2. Неверно

Правильный ответ: 1.

2. База тестов

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

Вариант задания 1.
Основные устройства ввода информации в компьютер: клавиатура. Что еще?
1. Все ответы правильные
2. Сканер
3. Принтер
4. Монитор
5. Ксерокс

Правильный ответ: 34.

Вариант задания 2.
К устройствам вывода относятся:
1. Монитор
2. Сканер
3. Мышь
4. Модем
5. Принтер

Правильный ответ: 14.

Вариант задания 3.
В пакете MicrosoftOffice присутствуют приложения:
1. Microsoft Publisher
2. Microsoft Word
3. Microsoft Excel
4. Time Line
5. MicrosoftAccess

Правильный ответ: 235.

Вариант задания 4.
Процессор компьютера предназначен:
1. Для кратковременного хранения программы
2. Для постоянного хранения обрабатываемых данных
3. Для кратковременного хранения обрабатываемых данных и программ

4. Для выполнения обработки данных в соответствии с программой
5. Все варианты правильные

Правильный ответ: 14.

Вариант задания 5.
Основная характеристика монитора - это:
1. Потребляемая мощность
2. Число точек изображения по горизонтали и вертикали (разрешающая способность)
3. Объемхранимых данных
4. Скорость обработки данных

Правильный ответ: 23.

Вариант задания 6.
Какие из следующих параметров являются важнейшими для компьютера в целом:
1. Объем основной (оперативной) памяти
2. Все ответы правильные
3. Быстродействие процессора
4. Объем дисковой памяти

Правильный ответ: 34.

Вариант задания 7.
Какое устройство может оказать вредное воздействие на здоровье человека?
1. Принтер
2. Монитор
3. Системный блок
4. Модем

Правильный ответ: 23.

Вариант задания 8.
Для запуска программы в системе Windows необходимо:
1. Все варианты правильные
2. Выбрать в основном меню пункт ПРОГРАММЫ (Programs) и найти необходимую программу
3. Щелкнуть на значке документа, связанного с данной программой
4. С помощью ПРОВОДНИКА (Explorer) найти соответствующий программный файл

Правильный ответ: 23.

Вариант задания 9.
Новый слайд создан с применением разметки «Пустой слайд».
1. Вставка текста и объектов на слайд заблокирована.
2. Отсутствует шаблон оформления для данного слайда.
3. Отсутствуют стандартные рамки для вставки текста и других объектов на данный слайд.
4. Слайд скрыт.

Правильный ответ: 23.

Вариант задания 10.

Программа ИАС «Рационы». Расчет кормовых рационов» поставляется с нормами кормления КРС. Для специалиста предоставляется выбор следующих нормативов кормления:

1. Нормы кормления, разработанные учеными ВИЖ и Тимирязевской академией (под редакцией Калашникова);
2. Нормы кормления, разработанные С-Петербургскими учеными для высокопродуктивных коров и интенсивного выращивания молодняка, учитывающие кроме продуктивности и живой массы животного качество заготовленных кормов.
3. Пользователь программы может ввести свои собственные нормы кормления животных
4. Программа поставляется со справочником кормов. Справочник кормов дополняется пользователем программы кормами, используемыми в хозяйстве, и ценами на них.
5. Нормы по ведению электронной базы данных КРС всех направлений продуктивности с индивидуальным учетом от рождения до выбытия животного;

Правильный ответ: 1234.

Вариант задания 11.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» на сегодняшний день разработаны и используются модули расчета оптимальных рационов кормления для следующих групп животных молочного и молочно-мясного направления продуктивности.

1. «Лактирующих коров»
2. «Сухостойных коров»
3. «Нетелей»
4. «Ремонтных телок»
5. «Ремонтных бычков»
6. «Молодняк на откорме»
7. «Быков — производителей»
8. «Свиноматки»
9. «Откорм свиней».

Правильный ответ: 1234567.

Вариант задания 12.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» расчет кормовых рационов» позволяет:

1. Рассчитать фактический рацион, реально существующего в условиях сельхозпредприятия
2. Произвести оптимальный расчет
3. Подобрать корма для сельхозпредприятия
4. Провести лабораторные исследования качества коромов

Правильный ответ: 12.

Вариант задания 13.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» расчет кормовых рационов» имеет возможности внесения по:

1. Составу траво- и зерносмесей
2. Технологиями производства кормов

3. Используемым консервантам
4. Периоду заготовки кормов

Правильный ответ: 1234.

Вариант задания 14.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» расчет кормовых рационов» нормы рассчитываются в зависимости от:

1. Половозрастной группы животных
2. Суточного удоя и жира
3. Стадии лактации
4. Качества кормов
5. Живой массы, упитанности
6. Системы содержания
7. Используемых консервантов

Правильный ответ: 123456

Вариант задания 15.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» после ввода пользователя и пароля открывается стартовое окно программы, где под заголовком находится строка с перечнем следующих основных режимов:

1. кодификаторы
2. рацион
3. сервис
4. группы кормов
5. помощь

Правильный ответ: 123.

Вариант задания 15.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» обязательными для работы в программе являются следующие окна

1. окно «КОРМА»
2. окно «РАЦИОН»
3. окно «ОЦЕНКА РАЦИОНА»
4. окно «КОДИФИКАТОРЫ»

Правильный ответ: 123.

Вариант задания 16.

Установите последовательность порядка выполнения основных работ в программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы».

1. Задаются параметры животного (группы животных), рассчитываются нормы кормления и ограничения по выбранным показателям
2. Заполняется справочник корма сведениями о кормах хозяйства, вносится (изменяется) питательность кормов в соответствии с данными лабораторных исследований
3. Выбираются корма для расчета рациона
4. Рассчитываются рационе во вкладке «Расчет»
5. В окне «Оценка рационов» проводится анализ рационов.

Правильный ответ: 12345.

Вариант задания 17.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» корма из справочника распределены

1. По группам,
2. Внутри групп по подгруппам,
3. По количеству
4. По содержанию обменной энергии
5. По последним изменениям

Правильный ответ: 12.

Вариант задания 18.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» какие производственные параметры задаются для лактирующих молочных коров во вкладке «Нормы» после выбора кормов?

1. Суточный удой, кг
2. Жирность молока, %
3. Стадия лактации
4. Живая масса, кг
5. Упитанность
6. Система содержания
7. Концентрация ОЭ в СВ
8. Годовой удой
9. Среднесуточный прирост

Правильный ответ: 1234567

Вариант задания 19.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» во вкладке «Нормы» при расчете рациона для сухостойных коров и нетелей 7-9 мес. стельности необходимо указывать параметры:

1. Суточный удой, кг
2. Жирность молока, %
3. Стадия лактации
4. Живая масса, кг
5. Упитанность
6. Система содержания
7. Концентрация ОЭ в СВ
8. Годовой удой
9. Среднесуточный прирост

Правильный ответ: 48

Вариант задания 20.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» при расчете рациона для ремонтных телок, бычков и нетелей до 7 мес. стельности необходимо указывать параметры

1. Суточный удой, кг
2. Жирность молока, %
3. Стадия лактации

4. Живая масса, кг
5. Упитанность
6. Система содержания
7. Концентрация ОЭ в СВ
8. Годовой удой
9. Среднесуточный прирост

Правильный ответ: 457.

Вариант задания 21.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» при расчете рациона для быков-производителей необходимо указывать параметры

1. Нагрузка
2 Живая масса
3. Возраст
4. Концентрация ОЭ в СВ
5. Упитанность
6. Система содержания

Правильный ответ: 12.

Вариант задания 22.

Какие нормативные базы представлены в программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы»?

1. Нормы, разработанные учеными Московских научных учреждений и изданные под редакцией академиков РАСХН А.П. Калашникова, Н.И. Клейменова, ВВ. Щеглова

2 Нормы, разработанные учеными Петербургских научных учреждений для высокопродуктивных коров и интенсивного выращивания молодняка, опубликованные В.Н. Михайловой, С.С. Брянцевым, М.Т. Мороз

3. Нормы, разработанные учеными Ленинградских научных учреждений и изданные под редакцией Н.В. Даниловым, Ф.И. Ивановым, М.А. Ельником.

Правильный ответ: 12.

Вариант задания 23.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» в окне «Оценка рациона» оценивается рассчитанный или пользовательский рацион по следующим параметрам

1. По составу
2. По питательности
3. По структуре
4. По соотношениям
5. По зоотехническим показателям
6. По ботаническому составу

Правильный ответ: 12345

Вариант задания 24.

Динамика раздоя новотельных коров различной племенной ценности не определяется:

1. За первые три месяца лактации
2. За первый месяц лактации
3. За 305 дней лактации

4. За 365 дней лактации

Правильный ответ: 234

Вариант задания 25.

В программе ИАС «СЕЛЭКС – молочный скот» в режиме "База данных" справочники хозяйства создаются в следующей последовательности

1. «Фермы»
2. «Дворы»
3. «Техники»
4. «Доярки»
5. «Телятницы»
6. «Быки»
7. «Семейства»

Правильный ответ: 1234567

Вариант задания 26.

Под заголовком программы ИАС «СЕЛЭКС – молочный скот» находится строка с перечнем основных режимов:

-кодификаторы
-база данных
-отчеты
-сервис.

Правильный ответ: 1234

Вариант задания 27.

По каким независимым экстерьерным признакам проводят классификацию животных с оценкой каждого по 100-балльной шкале.

1. Объем туловища
2. Молочный тип
3. Качество ног
4. Качество вымени
5. Общий вид

Правильный ответ: 12345

Вариант задания 28.

Перечислите основные задачи ИАС "СЕЛЭКС"-молочный скот.

1. Управление производством
2. Отчетность по производству и реализации продукции, движению поголовья
3. Управление селекционно-племенной работой
4. Управление доходностью животноводства
5. Прогнозы производства продукции животноводства и воспроизводства стада
6. Планирование оборота стада и потребности в кормах

Правильный ответ: 123456

Вариант задания 29.

Для выхода из программы СЕЛЭКС-молочный скот необходимо выполнить одно из действий

1. Нажать на кнопку "Выход"
2. Нажать на крестик в правом углу
3. Набрать на клавиатуре комбинацию клавиш [ALT+F4]
4. Набрать на клавиатуре комбинацию клавиш [SHIFT+ESC]

Правильный ответ: 1234

Тип заданий: установление соответствия

Вариант задания 1.
Установите соответствие. Перед расчетом рациона необходимо установить «Критерий оптимизации».

А. «Средние»	1. Оптимизируется стоимость рациона и возможная при этом его сбалансированность
Б. «Сбалансированность»	2. Наилучшая сбалансированность рациона при заданных условиях, стоимость рассчитывается программно
В) «Чисто стоимость»	3. Минимизируется стоимость рациона в ущерб сбалансированности
Г) «Баланс один элемент»	4. Предпочтение отдается одному из элементов нормы, заданному пользователем

Правильный ответ: А-1, Б-2, В-3, Г-4

Вариант задания 2.
Установите соответствие. Какую команду следует выполнить, чтобы в «Справочнике кормов» найти следующие корма?

А. Силос кукурузный	1. Выбрать группу кормов «Сочные» и подгруппу «Консервированные из трав»
Б. Жмых подсолнечный	2. Выбрать группу «Концентрированные» и подгруппу «Жмыхи»
В. Меласса	3. Выбрать группу «Отходы промышленного производства» и подгруппу «Свекло-сахарное производство»
Г. Соль поваренная	4. Выбрать группу «Кормовые добавки» и подгруппу «Минеральные добавки»

Правильный ответ: А-1, Б-2, В-3, Г-4

Вариант задания 3.
Установите соответствие.

А. фильтр «Собственные»	1. Корма, имеющие признак собственного производства, который ставится в дополнительной вкладке «Производство»
Б. фильтр «Пользовательские»	2. Корма, добавленные в справочник пользователем или сдублированные из стандартного справочника
В. фильтр «Часто используемые»	3. Корма, имеющие признак «используемости»

Г. фильтр «Текущие»	4. Корма, имеющиеся в наличии в Хозяйстве
Д. фильтр «Архивные»	5. Корма скормленные, корма прошлых лет.

Правильный ответ: А-1, Б-2, В-3, Г-4, Д-5

Вариант задания 4.

Установите соответствие.

А. Способ расчета, при котором из выбранных пользователем кормов программа рассчитывает оптимальный рацион и выдает его анализ.

Б. Способ расчета, при котором можно оценить фактически существующий в хозяйстве рацион.

1.«Рассчитываемый»

2. «Пользовательский»

Правильный ответ: А-1, Б-2

Вариант задания 5.

Установите соответствие

А. Режим, где производится заполнение и корректировка справочников кормов, типов кормления, групп кормов, соотношений между элементами, а также расчет и анализ рациона, свод и сравнение рационов	1. «СЕРВИС»
Б. Режим, где осуществляется настройка всех справочников, поставляемых пользователю в комплекте с программным обеспечением.	2. «КОДИФИКАТОРЫ»
В. Основной функцией данного режима является сохранение и восстановление информации в случае ее порчи.	3. «РАЦИОН»

Правильный ответ: А-3, Б-2, В-1

Вариант задания 6.

Задание: Присвойте номера, позволяющие установить правильную последовательность.

В программе ИАС «СЕЛЭКС - Кормовые рационы» установите последовательность при расчете рациона в программе:

1. Нажать на клавишу «Добавить корм в рацион» по середине окна
2. В перечне кормов курсором выбрать корм, нужный для расчета рациона
3. В верхней части окна отсортировать справочник по группе и подгруппе корма

Правильный ответ: 321.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1.

На основании базы данных, накопленной в «Селэксе», определяется племенная ценность, т.е. _____.

Правильный ответ: бонитировка

Вариант задания 2.
Карточка племенной коровы_____.

Правильный ответ: 2-мол

Вариант задания 3.
Карточка племенного быка

Правильный ответ: 1-мол

Вариант задания 4.
Зоотехнический отчет о результатах племенной работы с крупным рогатым скотом молочного направления продуктивности

Правильный ответ: 7-мол

Вариант задания 5.
Журнал оценки быков молочных и молочно-мясных пород по качеству потомства

Правильный ответ: 6-мол

3. Ситуационные задачи, расчетные задачи

Вариант задания 1.
С помощью программы MS Excel вычислить среднюю жирномолочность пяти коров, если известны их удои и жирномолочность.
удой - 4700 кг, жирномолочность - 3,8%;
5100 кг, 3,7%;
3450 кг, 3,9%;
3800 кг, 4,2%;
2550 кг 3,9%.

Правильный ответ: 3,91.

Вариант задания 2.
С помощью программы MS Excel вычислить среднюю жирномолочность пяти коров, если известны их удои и жирномолочность.
удой - 4700 кг,жирномолочность - 3,8%;
3100 кг, 3,7%;
4450 кг, 3,9%;
5800 кг, 4,2%;
2850 кг 3,9%.

Правильный ответ: 3,97.

Вариант задания 3.
С помощью программы MS Excel вычислить среднюю жирномолочность пяти коров, если известны их удои и жирномолочность.
удой - 3800 кг, жирномолочность - 3,8%;

2100 кг, 3,7%;
2450 кг, 3,9%;
1800 кг, 4,2%;
2850 кг 3,9%.

Правильный ответ: 3,91.

Вариант задания 4.

С помощью программы MS Excel вычислить среднюю жирномолочность пяти коров, если известны их удои и жирномолочность.

удой - 4200 кг,жирномолочность - 3,8%;
3100 кг, 3,7%;
5450 кг, 3,9%;
4800 кг, 4,2%;
3850 кг 3,9%.

Правильный ответ: 3,94.

Вариант задания 5.

С помощью программы MS Excel вычислить среднюю жирномолочность пяти коров, если известны их удои и жирномолочность.

удой - 4100 кг,жирномолочность - 3,8%;
3200 кг, 3,7%;
4350 кг, 3,9%;
5400 кг, 4,2%;
5450 кг 3,9%.

Правильный ответ: 3,95.

Вариант задания 6.

С помощью программы MS Excel вычислить среднюю жирномолочность пяти коров, если известны их удои и жирномолочность.

удой - 3500 кг,жирномолочность - 3,8%;
3600 кг, 3,7%;
4750 кг, 3,9%;
3500 кг, 4,2%;
3450 кг 3,9%.

Правильный ответ: 3,92.

Вариант задания 7.

С помощью программы MS Excel вычислить среднюю жирномолочность пяти коров, если известны их удои и жирномолочность.

удой - 4700 кг,жирномолочность - 3,8%;
4200 кг, 3,7%;
3350 кг, 3,9%;
3900 кг, 4,2%;
3650 кг 3,9%.

Правильный ответ: 3,92.

Вариант задания 8.

С помощью программы MS Excel вычислить среднюю жирномолочность пяти коров, если известны их удои и жирномолочность.

удой - 4500 кг,жирномолочность - 3,8%;
3500 кг, 3,7%;
3450 кг, 3,9%;
3800 кг, 4,2%;
3650 кг 3,9%.

Правильный ответ: 3,93.

Вариант задания 9.

С помощью программы MS Excel вычислить среднюю жирномолочность пяти коров, если известны их удои и жирномолочность.

удой - 4700 кг,жирномолочность - 3,8%;
3400 кг, 3,7%;
3750 кг, 3,9%;
2800 кг, 4,2%;
4750 кг 3,9%.

Правильный ответ: 3,91.

Вариант задания 10.

С помощью программы MS Excel вычислить среднюю жирномолочность пяти коров, если известны их удои и жирномолочность.

удой - 3600 кг,жирномолочность - 3,8%;
3560 кг, 3,7%;
4470 кг, 3,9%;
4750 кг, 4,2%;
4650 кг 3,9%.

Правильный ответ: 3,94.

Вариант задания 11.

Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. С помощью программы MS Excel вычислить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 4500 кг от 200 коров Ферма №2 - удой 4550 кг от 100 коров Ферма №3 - удой 5100 кг от 150 коров.

Правильный ответ: 4711.

Вариант задания 12.

Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. С помощью программы MS Excel вычислить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 3900 кг от 100 коров Ферма №2 - удой 4350 кг от 200 коров Ферма №3 - удой 5000 кг от 150 коров.

Правильный ответ: 4467.

Вариант задания 13.

Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. С помощью программы MS Excel вычислить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 3800 кг от 100 коров Ферма №2 - удой 4350 кг от 200 коров Ферма №3 - удой 5000 кг от 150 коров.

Правильный ответ: 4444.

Вариант задания 14.

Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. С помощью программы MS Excel вычислить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 4000 кг от 150 коров Ферма №2 - удой 4200 кг от 200 коров Ферма №3 - удой 4400 кг от 250 коров.

Правильный ответ: 4233.

Вариант задания 15.

Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. С помощью программы MS Excel вычислить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 4150 кг от 170 коров Ферма №2 - удой 4350 кг от 210 коров Ферма №3 - удой 4550 кг от 230 коров

Правильный ответ: 4370.

Вариант задания 16.

Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. С помощью программы MS Excel вычислить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 5150 кг от 170 коров Ферма №2 - удой 5350 кг от 210 коров Ферма №3 - удой 5550 кг от 230 коров

Правильный ответ: 5370.

Вариант задания 17.

Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. С помощью программы MS Excel вычислить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 5150 кг от 180 коров Ферма №2 - удой 5350 кг от 220 коров Ферма №3 - удой 5550 кг от 250 коров

Правильный ответ: 5371.

Вариант задания 18.

Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. С помощью программы MS Excel вычислить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 5150 кг от 200 коров Ферма №2 - удой 5350 кг от 250 коров Ферма №3 - удой 5550 кг от 300 коров

Правильный ответ: 5376.

Вариант задания 19.

Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. С помощью программы MS Excel вычислить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 5150 кг от 150 коров Ферма №2 - удой 5350 кг от 200 коров Ферма №3 - удой 5550 кг от 250 коров

Правильный ответ: 5383.

Вариант задания 20.

Имеются средние удои молока от коров по трем фермам. С помощью программы MS Excel вычислить средний удой по хозяйству в целом. Ферма №1 - удой 5150 кг от 130 коров Ферма №2 - удой 5350 кг от 150 коров Ферма №3 - удой 5550 кг от 200 коров

Правильный ответ: 5379.

Этика деловых отношений
(семестр: 1; промежуточная аттестация: зачет)

Контроль и управление качеством продукции животноводства
(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.
Основные белки молока:
1) казеин, миоген и альбумин
2) казеин, миоглобулин и глобулин
3) казеин, глобулин, овоцин и альбумин
4) казеин, альбумин, эвглобулин, псевдоглобулин, лаоглобулин

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 2.
Какое молоко в большей мере обладает бактерицидными свойствами?
1) охлажденное
2) свежевыдоенное
3) стерилизованное
4) топленое
5) УВТ-обработанное

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 3.
Иммунные тела молока:
1) антитоксины и лизины
2) агглютинины и опсонины
3) антитоксины, лизины, агглютинины
4) антитоксины, лизины, агглютинины, опсонины

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 4.
Ненасыщенные жирные кислоты, преобладающие в молоке:
1) масляная, капроновая, пальмитиновая, стеариновая
2) лауриновая, миристиновая, пальмитиновая, стеариновая
3) олеиновая, линолевая, линоленовая и арахидоновая
4) масляная, лауриновая, пальмитиновая и арахидоновая

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 5.
Основные углеводы молока:
1) лактоза, глюкоза и галактоза
2) лактоза, глюкоза, галактоза и фосфатные сахара
3) лактоза, глюкоза, галактоза, фосфатные сахара, аминосахара

4) лактоза, фосфатные сахара и аминосахара

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 6.

Свойство молока, определяющее его свежесть:

1) титруемая кислотность

2) активная кислотность

3) плотность

4) осмотическое давление

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 7.

Дать определение «натуральное молоко»:

1) это сырое или пастеризованное молоко, в котором количество и соотношение компонентов искусственно не изменились

2) получают путем частичного и полного восстановления водой сухого коровьего молока и нормализированное по содержанию жира

3) это молоко, в котором содержание жира нормализовано и доведено до 3,2, 2,5, 3,5%

4) молоко, получаемое введением аскорбиновой кислоты (витамина С) после его нормализации и пастеризации

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 8.

Пресный молочный продукт массовой долей жира не более 9,5%, изготовляемый из молока без добавления немолочных компонентов, подвергнутый термообработке:

1) питьевое молоко

2) питьевые сливки

3) молочный продукт

4) молокосодержащий продукт

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 9.

Пищевой продукт, изготовляемый из молока и/или его составных частей, и/или вторичного молочного сырья и жиров и/или белков, и/или ингредиентов немолочного происхождения с массовой долей сухих веществ молока в сухих веществах продукта не менее 25%:

1) питьевое молоко

2) питьевые сливки

3) молочный продукт

4) молокосодержащий продукт

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 10.

Цельное сырое или пастеризованное молоко, в котором количество и соотношение составных частей искусственно не изменилось:

1) топленое

2) белковое
3) натуральное
4) нормализованное

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 11.
Какие вещества обусловливают кислотность свежевыдоенного молока?
1) молочный жир, витамины
2) минеральные вещества, ферменты
3) белок, кислые соли
4) иммунные тела, гормоны
5) газы, бактерицидные вещества

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 12.
С какими веществами лактоза образует меланоидины?
1) с насыщенными жирными кислотами
2) с витаминами
3) с аминокислотами
4) под действием ферментов
5) с оксикислотами

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 13.
Какой белок молока наиболее устойчив к действию высоких температур?
1) казеины
2) альбумин
3) глобулин
4) сывороточные белки

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 14.
Какие жирные кислоты повышают биологическую ценность молочного жира?
1) линолевая, линоленовая, арахидоновая
2) масляная, пальмитиновая, стеариновая
3) арахиновая, лауриновая, линолевая
4) арахидоновая, масляная, капроновая

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.
Кислотное число молочного жира характеризует:
1) степень ненасыщенности жирных кислот
2) содержание свободных жирных кислот в жире
3) интенсивность окраски жира
4) содержание свободных и связанных жирных кислот

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 16.

Вкус молока, возникающий под влиянием гнилостных микроорганизмов в случае длительного его хранения при температуре 10^0 С:

1) затхлый или сырный привкус
2) горький вкус
3) дымный привкус
4) металлический привкус

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.

Дефект бактериального происхождения молока:

1) стародойное молоко
2) тягучее молоко
3) посторонние привкусы и запахи
4) молозиво

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 18.

Лечебные свойства кисломолочных продуктов обусловлены:

1) используемыми закваскаами
2) технологией производства
3) накоплением антибиотических веществ
4) веществами, образующимися в процессе брожения

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 19.

Брожение, при котором лактоза расщепляется на глюкозу и галактозу, галактоза переходит в форму глюкозы, глюкоза через ряд ферментативных превращений образует две молекулы пировиноградной кислоты, далее пировиноградная кислота расщепляется на углекислый газ и уксусный альдегид, который, восстанавливаясь, образует этиловый спирт через пропионовую кислоту

1) спиртовое
2) молочнокислое
3) уксуснокислое
4) пропионовокислое

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 20.

Молочный продукт, изготовляемый сквашиванием молока или сливок кефирными грибками и/или чистыми культурами молочнокислых, пропионово-кислых, уксуснокислых микроорганизмов и/или дрожжей и/или их смесями, общее содержание молочнокислых микроорганизмов в готовом продукте в конце срока годности не менее 10^6 КОЕ в 1 г продукта:

1) бифидопродукт
2) кисломолочный продукт
3) ацидофилин
4) кефир

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 21.

Кисломолочный продукт смешанного молочнокислого и спиртового брожения, изготовляемый сквашиванием молока закваской, приготовленной на кефирных грибках без добавления чистых культур молочнокислых бактерий и дрожжей, содержание молочнокислых микроорганизмов в готовом продукте в конце срока годности составляет не менее 10^7 КОЕ в 1 г продукта, а дрожжей не менее 10^4 КОЕ в 1 г продукта, без добавления немолочных компонентов:

1) бифидопродукт
2) кисломолочный продукт
3) ацидофилин
4) кефир

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 22.

Титруемая кислотность йогурта, в ^{0}Т, находится в пределах:

1) 60-90
2) 85-120
3) 90-170
4) 75-140

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 23.

Возбудитель сибирской язвы:

1) Bac. anthracis
2) Bac. subtilis
3) Bac. Megaterium

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 24.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши широкая и массивная, плоская, круп округлый, шея короткая, толстая, круглая. Подкожный жир покрывает всю тушу:

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 25.

Туша в виде трапеции, грудная клетка овальной формы, задняя часть туши широкая, массивная, плоская, заканчивается под прямым углом, круп впалый, шея короткая, толстая, широкая, подкожная клетчатка на шее даже у хорошо упитанных животных содержит мало жира, на гребне шеи жира нет, седалищные бугры четко выступают:

1) Лошадь

2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 26.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши сужена, округлая, круп свислый шея длинная, тонкая, в подкожной клетчатке сильно развита соединительная ткань. Имеются значительные жировые отложения на гребне шеи, верхней части спины, крестце и сплошным слоем на внутренней поверхности брюшной стенки, вблизи белой линии, круп выпуклый, свислый, седалищные бугры выступают слабо.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 27.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши массивная, широкая, плоская, на ней имеются значительные жировые отложения, заканчивается под прямым углом, холка не выступают над линией спины, шея круглая, короткая, толстая.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 28.

Туша в виде трапеции, грудная клетка овальной формы, задняя часть узкая, холка над линией спины заметно выступает, шея овальная, длинная, узкая.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Коза

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 29.

Мясо бледно-красного цвета, мраморное, специфического молочно-кислого запаха, мышечные волокна тонковолокнистые, мелкозернистые, мраморное. Подкожный жир белый или слегка желтоватый, внутренний жир – желто-белого цвета, плотной консистенции, крошится при разломе. Вареное мясо серое.

1) Говядина

2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 30.

Мясо темно-красного цвета, с неприятным специфическим собачьим запахом. Мышечная ткань крупнозернистая, крупноволокнистая. Жир мазеподобный, белого или грязно-серого цвета. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 31.

Назовите вид мяса, обладающего наиболее слабыми свойствами.

1) мороженое
2) размороженное
3) парное
4) вяленое

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 32.

Какой вид мяса не может быть использован для высокосортного изделия?

1) повторно замороженное
2) свежее
3) размороженное
4) парное

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 33.

Мясо темно-красного цвета, на воздухе еще больше темнеет, становится чернокрасной с синеватым оттенком, при хранении становится черного цвета, не имеет мраморности. Мышечная ткань крупнозернистая, крупноволокнистая. Жир ярко-желтого, оранжевого цвета, мазеобразный. При варке выделяется значительное количество пены и запах жиропота. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 34.

Мясо от светло-красного до темно-красного цвета, без мраморности, имеет специфический запах аммиака. Мышечная ткань мелкозернистая, тонковолокнистая. Жир белый, плотной консистенции, крошится при разломе. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 35.

Мясо крупнозернистое, без мраморности. Подкожная клетчатка имеет высокую липкость. Жир и вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Козлятина

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 36.

Какая температура плавления свиного жира (в градусах Цельсия)?

1) 23-27
2) 28-32
3) 37-45
4) 46-48
5) 48-50

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 37.

Назовите самый устойчивый к хранению вид колбасы.

1) копчёная
2) полукопчёная
3) сырокопчёная
4) варёно-копчёная

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 38.

Какая температура плавления бараньего жира (в градусах Цельсия)?

1) 8-9
2) 13-16
3) 22-25
4) 23-27
5) 49-54

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 39.

Как можно определить видовую принадлежность не замороженного мяса?
1) по органолептическим показателям
2) по анатомическому строению костей
3) по результатам лабораторного исследования
4) по цвету жировой и мышечной ткани
5) все перечисленное

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 40.
При разделке свиной полутуши на подвесных путях сначала отделяют
1) лопаточную, а затем грудино-реберную части, включая шейную и филейную части
2) шейную, лопаточную, грудино-реберную части, филейную части
3) грудино-реберную части, включая шейную и филейную части, затем лопаточную
4) филейную части, лопаточную, а затем грудино-реберную части, включая шейную

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 41.
Молоко, какого сорта идет на выработку продуктов детского питания
1) высшего и первого сортов:
2) третьего
3) четвертого
4) несортового
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 42.
Молоко нагретое до определенной температуры (63°С и выше, но не ниже точки кипения) называется:
1) нормализованным
2) пастеризованным
3) микробиологическим
4) восстановленным

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 43.
Срок хранения простокваши на заводе до реализации:
1) не более 24 ч при температуре не выше 8°С
2) не более 10 дней -8°С
3) не более 1 месяца - 25°С
4) срок не ограничен

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 44.
Срок хранения сметаны:
1) не более 3 суток при температуре не выше 10°С
2) не более 72 часов при температуре 2-4°С
3) не более 10 дней при температуре -30°С
4) не более 36 ч при температуре 4-8°С

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 45.
Что характеризует сыропригодность молока:
1) сорт
2) нормализация
3) свертываемость
4) гомогенизация

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 46.
Процент скидки от живой массы при приемке скота на переработку во второй половине стельности, суягности, жеребости, супоросности:
1) 1%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 47.
Процент скидки от живой массы всей партии на овец с мокрым и грязным шерстным покровом, птицы с мокрым и грязным оперением:
1) 1%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 48.
Процент скидки с живой массы на содержимое желудочно-кишечного тракта:
1) 11%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 49.
Время переработки скота после его приемки:
1) не позднее чем через 2 часа
2) не позднее чем через 3 суток
3) не позднее чем через 30 дней
4) не позднее чем через день

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 50.
По упитанности крупный рогатый скот делят на категории:

1) 1 и 2
2) 1, 2 и 3
3) 1, 2, 3 и 4
4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 51.
По упитанности свиней делят на категории:
1) 1 и 2
2) 1, 2 и 3
3) 1, 2, 3 и 4
4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 52.
По упитанности лошадей делят на категории (жеребята имеют только одну категорию):
1) 1 и 2
2) 1, 2 и 3
3) 1, 2, 3 и 4
4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 53.
На сколько частей производят разделку свиных туш? Назовите их.
1) 2 - передняя и задняя часть
2) 7 -лопаточная часть, шейная часть, грудная часть, спинно-реберная часть, поясничная часть, тазобедренная часть, крестцовая часть
3) 3 - передняя часть, средняя часть, задняя часть
4) 4 - шейная часть, плечелопаточная часть, спинно-реберная часть, тазобедренная часть

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 54.
При сдаче-приемке кроликов по упитанности делят на категории:
1) 1 и 2
2) 1, 2 и 3
3) 1, 2, 3 и 4
4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 55.
Что такое жиловка мяса?
1) выделение из мяса грубой соединительной ткани (сухожилий, связок) и жировой ткани, мелких костей, хрящей, крупных кровеносных сосудов, лимфатических узлов и кровяных сгустков
2) процесс отделения ножом или другими режущими инструментами мякоти

(мышечной, жировой и соединительной ткани) от костей

3) расчленение полутуш на отдельные отруба для облегчения последующей операции обвалки

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 56.

Какое основное сырье используют при производстве вареных колбас высшего сорта?

1) баранину
2) говядину в/с, свинину нежирную
3) свинину любой упитанности
4) говядину 2-й категории, свинину

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 57.

Какое мясо обладает наихудшими свойствами – имеет меньшую способность связывать влагу, содержит меньше экстрактивных веществ?

1) недавно размороженное
2) свежее мясо
3) парное мясо
4) мороженое мясо, особенно долго хранившееся

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 58.

Сколько процентов крови от живой массы содержится в организме крупного и мелкого рогатого скота:

1) 1-2
2) 10-12
3) 5
4) 7-8

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 59.

Сколько процентов крови от живой массы содержится в организме свиней:

1) 1-2
2) 10-12
3) 5
4) 7-8

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 60.

За весенне-летний период одна пчелиная семья производит маточного молочка:

1) 5-10 кг
2) 100-150 г
3) 1-1,5 кг
4) 5-10 г

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 61.
Сколько приносит пчела нектара за всю свою жизнь:
1) 100-200 г
2) 6-8 г
3) 3-4 г

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 62.
Из 1 кг нектара получается всего лишь меда:
1) 1 кг
2) 100-200 мг
3) 6-8 г
4) 3-4 г

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 63.
Процесс превращения нектара в мед называется:
1) созреванием меда
2) обогащением меда
3) качество меда
4) перемешивание меда

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 64.
Прополис представляет собой продукт переработки пчелами смолистых веществ растительного происхождения, его назначение:
1) для оборудования гнезда
2) для заделки щелей, трещин улья
3) для поддержания надлежащих санитарных условий
4) многообразно

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 65.
Маркировка говядины, телятины I категории:
1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным
4) квадратным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 66.
Маркировка говядины, телятины II категории:
1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным

4) квадратным

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 67.
Маркировка говядины, относящейся к тощей:
1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным
4) квадратным

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 68.
Качество мяса определяется:
1) соотношением тканей
2) нормами выхода субпродуктов
3) выбраковкой пораженных тканей
4) истощением животных

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 69.
В каком возрасте от крупного рогатого скота можно получить мясо высокого качества:
1) 10-12 месяцев
2) 10-12 лет
3) 15-18 мес
4) 8 месяцев

Правильный ответ: 3.
Вариант задания 70.
В каком возрасте от свиней можно получить мясо высокого качества:
1) 1-2 месяца
2) 10-12 лет
3) 15-18 мес
4) 8 месяцев

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 71.
Лучший способ размораживания мяса при наименьших потерях массы:
1) медленное при температуре -5...0°С в течение 3..5 суток
2) ускоренное при температуре 15...20°С - 24-30 часов
3) быстрое в паровоздушной среде при 20...25°Счасов
4) сверхбыстрое

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 72.
Сублимационная сушка это:
1) обезвоживание замороженного продукта под вакуумом

2) развитие микроорганизмов
3) длительное хранение
4) высокочастотный нагрев

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 73.
Срок хранения и реализации вареных колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 74.
Срок хранения и реализации полукопченых колбас:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 75.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 76.
Наибольшее значение при изготовлении колбас имеет:
1) качество сырья
2) гибель микроорганизмов
3) стерилизация
4) укладка в ящики

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 77.
Продолжительность холодного копчения мяса:
1) 24 часа
2) от 3 до 7 суток
3) 12-18 часов
4) 30 дней и более

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 78.

Продолжительность горячего метода копчения мяса:
1) 24 часа
2) от 3 до 7 суток
3) 12-18 часов
4) 30 дней и более

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 79.
Туши овец и коз делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 80.
Туши свиней делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 81.
Туши крупного рогатого скота делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 82.
Дефростация это: –
1) размораживание
2) замораживание
3) хранение
4) охлаждение

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 83.
Какая температура при горячем способе копчения:
1) 90-100 °С
2) 10-20 °С
3) 43-53 °С
4) 15-18 °С

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 84.
Срок копчения свинины:
1) 1 сутки
2) 2 - 3 суток
3) 5 дней
4) 7 дней

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 85.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 86.
Температура консервирования шкуры:
1) 18-20
2) 16-17
3) 10-12

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 87.
Согласно ГОСТу допускается к реализации мед, содержащий сахарозы не более:
1) 5 %
2) 10%
3) 1 %
4) 12%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 88.
Условные обозначения на тушках птиц – цыплят:
1) Ц
2) ЦМ
3) ЦП
4) ЦБ

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 89.
Условные обозначения на тушках птиц – цыплята-бройлеры:
1) Ц
2) ЦМ
3) ЦП
4) ЦБ

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 90.
Условные обозначения по способу обработки полупотрошенных тушек птиц:
1) ЕЕ
2) Е
3) ПП
4) П

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 91.
Условные обозначения по способу обработки потрошенных тушек птиц:
1) ЕЕ
2) Е
3) ПП
4) П

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 92.
Ярлык с розовой полоской по диагонали вкладывают в тару с тушками:
1) 1 категории
2) 2 категории
3) тощей
4) нет вариантов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 93.
Ярлык с зеленой полоской по диагонали вкладывают в тару с тушками:
1) 1 категории
2) 2 категории
3) тощей
4) нет вариантов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 94.
Категории яиц обозначают цифрами – отборная:
1) О
2) От
3) 1
4) 2

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 94.
Категории яиц обозначают цифрами – первая:
1) О
2) П
3) 1

4) 2

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 95.
Категории яиц обозначают цифрами – вторая:
1) О
2) П
3) 1
4) 2

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 96.
Государственный контроль и надзор за соблюдением требований стандартов производится с помощью:
1) ведущих министерств
2) Министерства сельского хозяйства
3) Госстандарт России
4) ведомственная охрана

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 97.
По результатам проверки соблюдения стандартов составляют:
1) приказ
2) указ
3) акт
4) рапорт

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 98.
По результатам проверки соблюдения стандартов составляют:
1) приказ
2) указ
3) акт
4) рапорт

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 99.
Государственная система стандартизации (ГСС) это:
1) приказ
2) комплекс взаимоувязанных правил и положений
3) государственный контроль
4) расположить в определенном порядке и последовательности

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 100.
Систематизация объектов, явлений или понятий преследует цель:

1) приказ
2) комплекс взаимоувязанных правил и положений
3) государственный контроль
4) расположить в определенном порядке и последовательности

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 101.
Существует … категорий стандартов:
1) 3
2) 4
3) 9
4) 6

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 102.
Существует … видов стандартов:
1) 3
2) 4
3) 9
4) 6

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 103.
Отраслевые стандарты разрабатываются в случаях:
1) когда отсутствуют государственные стандарты
2) когда производится новая продукция
3) государственный стандарт не соответствует требованиям
4) нет вариантов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 104.
Отраслевые стандарты утверждаются:
1) ведущим министерством
2) Министерством сельского хозяйства
3) Госстандартом России
4) предприятием-изготовителем

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 105.
Технические условия утверждаются:
1) ведущим министерством
2) министерством сельского хозяйства
3) Госстандартом России
4) предприятием-изготовителем

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 106.
Стандарты на продукцию, услуги устанавливают требования:
1) к конкретной продукции
2) к пищевой продукции
3) к кожевенному сырью
4) к правилам приемки продукции

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 107.
Срок хранения твердых сыров:
1) до 8 месяцев при температуре -5°С
2) 1,5-2 месяца при температуре 8°С
3) 18 месяцев при тем-ре -5°С (созревшие сыры можно хранить)
4) до 4 месяцев при температуре -5°С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 108.
Сублимационная сушка это:
1) обезвоживание замороженного продукта под вакуумом
2) развитие микроорганизмов
3) длительное хранение
4) высокочастотный нагрев

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 109.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 110.
Каждое диетическое яйцо маркируют краской:
1) зеленой
2) синей
3) красной
4) желтой

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 111.
Срок хранения мягких сыров:
1) до 8 месяцев при температуре -5°С
2) 1,5-2 месяца при температуре 8°С
3) 18 месяцев при тем-ре -5°С (созревшие сыры можно хранить)
4) до 4 месяцев при температуре -5°С

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 112.
Мясо говядину, телятину, баранину, свинину 2 категории маркируют клеймом:
1) квадратным
2) круглым
3) треугольным
4) овальным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 113.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов
Правильный ответ: 3.

Вариант задания 114.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 115.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 116.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 117.
Какие яйца не маркируют?
1) куриные
2) голубиные
3) перепелиные
4) гусиные

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 118.

При температуре от 0 до 20°С и относительной влажности воздуха 85-88% длительность хранения куриных диетических яиц составляет:

1) не более 7 суток
2) не более 10 суток
3) не более 14 дней
4) не более 30 дней

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 119.

При температуре от 0 до 20°С и относительной влажности воздуха 85-88% длительность хранения куриных диетических яиц составляет:

1) не более 7 суток
2) не более 10 суток
3) не более 14 дней
4) не более 30 дней

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 120.

Энергетическая ценность 1 кг молока составляет:

1) 63 ккал
2) 64 ккал
3) 62 ккал
4) 65 ккал

Правильный ответ: 1.

Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

Отличительными признаками кисломолочных продуктов от натурального молока являются:

1) молочная кислота
2) наличие коагулированного белка
3) отсутствие лактозы
4) витамины
5) жир
6) минеральные вещества

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 2.

Основные пороки вареных колбас:

1) загрязнение батонов (сажей, пеплом)
2) отеки бульона под оболочкой
3) копчение

4) лопнувшая оболочка
5) варка продуктов в форме
6) прихваченные жаром концы
7) морщинистость оболочки
8) пустоты в фарше

Правильный ответ: 1, 2, 4, 6, 7, 8

Вариант задания 3.

При нарушении режимов изготовления и хранения продуктов среди колбасных изделий возникают следующие виды порчи:

1) стерилизация
2) кислое брожение
3) подготовка тары
4) гнилостное разложение
5) развитие плесени
6) герметичность банок
7) прогоркание
8) изменение цвета фарша
9) термическая обработка

Правильный ответ: 2, 4, 5, 7, 9.

Вариант задания 4.

Основным сырьем для полуфабрикатов является:

1) телятина, свинина 1-4 категорий
2) остывшая или охлажденная говядина и баранина 1 и 2 категорий
3) мясо птицы (кур, уток, гусей, индеек), кроликов 1 и 2 категорий)
4) охлажденная говядина и баранина 1 и 2 категорий

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 5.

Субпродукты условно делят на 4 группы:

1) мясокостные
2) остывшие или охлажденные
3) мякотные
4) слизистые
5) шерстные

Правильный ответ: 1, 3, 4, 5.

Вариант задания 6.

Государственные стандарты содержат

1) титульный лист
2) предисловие
3) содержание
4) введение

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

Вариант задания 7.

Дефекты яиц, которые относят к недопустимым:
1) красюк
2) кровяное пятно
3) голубое яйцо
4) тумак
5) зеленая гниль
6) присушка

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 6.

Вариант задания 8.
К автолитическим видам порчи мяса относят:
1) загар
2) ослизнение
3) кислотное брожение
4) глубокий автолиз
5) плесневение
6) гниение

Правильный ответ: 1, 4.

Вариант задания 9.
К микробиологическим видам порчи мяса относят:
1) загар
2) ослизнение
3) кислотное брожение
4) глубокий автолиз
5) плесневение
6) гниение

Правильный ответ: 2, 3, 5, 6.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 6.
У крупного рогатого скота желудок состоит из_____камер

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 7.
Водный раствор поваренной соли в установленном рецептурой количестве – это _____?

Правильный ответ: Рассол.

Вариант задания 8.
Тепловая обработка продукта в горячей воздушной среде в течение установленного времени с целью довести его до готовности?

Правильный ответ: Запекание.

Вариант задания 9.

_____ - продукт их мяса, изготовленный из бескостного мяса, перевязанный шпагатом или помещенный в форму или сетку, в вареном, копченом, копчено-запеченном, варено-копченом виде.

Правильный ответ: Мясной рулет.

Вариант задания 10.

_____ - продукт из свинины, изготовленный из безкостного мяса тазобедренной части свиной туши, натертый посолочными ингредиентами или смесью посолочных ингредиентов с чесноком или без чеснока и подвергнутый в процессе изготовления запеканию, варке или жарению.

Правильный ответ: Буженина.

Вариант задания 11.

_____ - продукт из свинины, изготовленный из безкостного мяса спинной или поясничной части свиной туши, натертый посолочными ингредиентами или смесью посолочных ингредиентов и подвергнутый в процессе изготовления запеканию, или варке, или копчению, или жарению.

Правильный ответ: Карбонад.

Вариант задания 12.

_____ – это внутренние органы и части животного, получаемые при переработке скота. В зависимости от использования различают пищевые и технические.

Правильный ответ: Субпродукты.

Вариант задания 13.

_____ продукта – это понижение температур до нижней границы биокинетической зоны, в пределах которой вода находится в доступной для микроорганизмов форме, т. е. в жидкой фазе.

Правильный ответ: Охлаждение.

Вариант задания 14.

Замораживание сопровождается _____ концентрации и активности микроорганизмов без их полного уничтожения и инактивации ферментов.

Правильный ответ: понижением.

Вариант задания 15.

В зависимости от сырья и способов обработки различают следующие виды _____ изделий: вареные, полукопченые, копченые, фаршированные, кровяные колбасы, сосиски и сардельки, зельцы и студни, ливерные колбасы, мясные хлебы, паштеты, диетические и лечебные колбасы.

Правильный ответ: колбасных.

Вариант задания 16.

_____ промышленность вырабатывает большое количество колбасных изделий из говядины, свинины, баранины, нетрадиционного сырья: конины, верблюжатины,

оленины, мяса птицы и кроликов.

Правильный ответ: Мясная.

Вариант задания 17.

_____ мясо становится более рыхлым и образующиеся после надавливания пальцем углубления почти не выравниваются.

Правильный ответ: Несвежее.

Вариант задания 18.

____ мяса меняется вследствие химических изменений окрашенных белков – гемоглобина и миоглобина. Коричневый оттенок обусловливается превращением этих белков соответственно в метгемоглобин и метмиоглобин. Зеленоватый оттенок обусловлен образованием сульфгемоглобина (сульфмиоглобина) с сероводородом, образующимся при гниении; зеленоватый оттенок может проявиться также вследствие окисления порфиринового кольца простетической группы этих белков – гема.

Правильный ответ: Цвет.

Вариант задания 19.

Процесс отделения мышечной, соединительной и жировой тканей от костей называется _____.

Правильный ответ: обвалкой.

Вариант задания 20.

Порционные полуфабрикаты представляют собой ____ или два примерно равных по массе куска мяса.

Правильный ответ: один.

Вариант задания 21.

В промышленной практике используют три способа посола колбасных изделий: сухой, _____ и смешанный (комбинированный).

Правильный ответ: мокрый.

Вариант задания 22.

Комбинированные способы посола используют при изготовлении _____ изделий, когда вначале куски мяса натирают посолочной смесью (особенно тщательно в суставах), а затем заливают рассолом.

Правильный ответ: ветчинных.

Вариант задания 23.

_____- продукт нормальной физиологической секреции молочных желез сельскохозяйственных животных, полученный от одного или нескольких животных в период лактации при одном и более доении.

Правильный ответ: Молоко.

Вариант задания 24.

Основной порок вареных колбасных изделий _____ – соприкосновение батонов друг с другом при термической обработки.

Правильный ответ: слипы.

Вариант задания 25.

_____ - это извлечение всех внутренних органов из тазовой, брюшной и грудной полостей туш убитых животных.

Правильный ответ: нутровка.

Вариант задания 26.

Основным сырьем для изготовления мясных полуфабрикатов служат мясо разных видов и _____.

Правильный ответ: субпродукты.

Вариант задания 27.

Мясная _____ продукция выпускается широким ассортиментом, определяемым видом используемого мясного сырья, способами его предварительной обработки, а также качественным и количественным составом рецептур.

Правильный ответ: консервная.

Вариант задания 28.

Характеристика _____ мяса. Имеет корочку подсыхания бледно-розового или бледно-красного цвета; жир мягкий, частично окрашен в ярко-красный цвет.

Правильный ответ: свежего.

Вариант задания 29.

Характеристика _____ мяса. Сильно подсохшая, покрытая слизью серовато-коричневого цвета или плесенью.

Правильный ответ: несвежего.

Вариант задания 30.

_____ имеют форму полукруга, поверхность сухая, края хорошо заделаны, фарш не выступает. Не допускаются слипшиеся в комки и деформированные.

Правильный ответ: Пельмени.

Вариант задания 31.

Молоко разных животных различается в основном содержанием _____ и белков.

Правильный ответ: жира.

Вариант задания 32.

В _____ молоке массовая доля основных частей колеблется в значительных пределах, %: воды - от 85 до 89, белков - от 2,7 до 3,8, жиров - от 2,9 до 5, молочного сахара - от 4,5 до 5, минеральных веществ - от 0,6 до 1,3.

Правильный ответ: коровьем.

Вариант задания 33.

_____ коровьего молока состоят из казеина (до 3%), альбумина (0,5%) и глобулина (0,1%).

Правильный ответ: Белки.

Вариант задания 34.

_____ в молоке представлены в основном лактозой - молочным сахаром.

Правильный ответ: Углеводы.

Вариант задания 35.

Энергетическая _____ коровьего молока колеблется в пределах от 50 до 85 ккал/100 г (от 210 до 357 кДж/100 г) в зависимости от содержания жира.

Правильный ответ: ценность.

Вариант задания 36.

_____ молоко - молоко, не подвергавшееся термической обработке при температуре более чем 40°С или обработке, в результате которой изменяются его составные части.

Правильный ответ: Сырое.

Вариант задания 37.

_____ молоко - молоко с массовой долей жира менее 0,5%, полученное в результате отделения жира от молока.

Правильный ответ: Обезжиренное.

Вариант задания 38.

Молоко _____ - молочный продукт с массовой долей жира менее 9%, изготовленный из молока сырого, термически обработанный и готовый к употреблению.

Правильный ответ: питьевое.

Вариант задания 39.

В зависимости от срока хранения и качества яйца подразделяют по классам: диетические и _____.

Правильный ответ: столовые.

Вариант задания 40.

Яйцо состоит из трех основных частей – скорлупы, _____ и желтка.

Правильный ответ: белка.

Вариант задания 41.

Основной углевод мышечной ткани -_____, содержание которого зависит от

тренированности мышц, упитанности животного и его физиологического состояния перед убоем. В мышцах больных, уставших и голодных животных его значительно меньше.

Правильный ответ: гликоген.

Вариант задания 42.

Основной углевод мышечной ткани -_____, содержание которого зависит от тренированности мышц, упитанности животного и его физиологического состояния перед убоем. В мышцах больных, уставших и голодных животных его значительно меньше.

Правильный ответ: гликоген.

Вариант задания 43.

_____ мяса возникает при появлении на поверхности плесневых грибов.

Правильный ответ: Плесневение.

Вариант задания 44.

_____ мяса – процесс глубокого расщепления белков под действием ферментов гнилостных микроорганизмов; сопровождается появлением неприятного гнилостного запаха. В начальной стадии порчи на мясе исчезает корочка подсыхания, поверхность мяса покрывается слизью, цвет более темный или грязно-серый, консистенция мягкая.

Правильный ответ: Гниение.

Вариант задания 45.

У тушек _____ сорта мышцы развиты хорошо, форма груди округлая, киль грудной кости не выделяется, отложения подкожного жира у тушек кур на груди, животе и в виде сплошной полосы на спине, у тушек цыплят-бройлеров – незначительные отложения в области нижней части живота.

Правильный ответ: первого.

Вариант задания 46.

У тушек _____ сорта мышцы развиты удовлетворительно, форма груди угловатая, киль грудной кости выделяется, незначительные отложения подкожного жира в нижней части живота и спины, допускается отсутствие жировых отложений при вполне удовлетворительно развитых мышцах.

Правильный ответ: второго.

Вариант задания 47.

_____ – это волосяной покров животных, обладающий прядильной способностью и валкоспособностью.

Правильный ответ: Шерсть.

Вариант задания 48.

Пуховое волокно - тип шерстяного волокна, характеризующегося средней тониной шерсти от 5 до 30 мкм, длиной от 30 мм и более и состоящего из _____ и коркового слоев.

Правильный ответ: чешуйчатого.

Вариант задания 49.

Тип шерстяного волокна – это _____ со сходными свойствами, обусловленными их гистологическим строением и тониной шерсти.

Правильный ответ: волокна.

Вариант задания 50.

_____ волос – тип шерстяного волокна, характеризующегося признаками остевого волокна с предельно развитым сердцевинным слоем и тониной шерсти более 75 мкм.

Правильный ответ: Мертвый.

Вариант задания 51.

_____ шерсть – это пласт шерсти после отделения низших сортов и состриженный с одной овцы.

Правильный ответ: Рунная.

Вариант задания 52.

_____ – короткая шерсть с наличием кроющего волоса, состригаемая с хвоста, лба, щек овец и нижних частей ног.

Правильный ответ: Обножка.

Вариант задания 53.

_____ – мелкие клочки шерсти, сильно загрязненные экскрементами в виде комков, в мытом виде пожелтевшие до коричневых оттенков и потерявшие прочность на разрыв.

Правильный ответ: Клюнкер.

Вариант задания 54.

Улучшение качества _____ - залог постоянного повышения уровня жизни людей, основа технического и экономического роста производства, увеличения национального богатства страны.

Правильный ответ: продукции.

Вариант задания 55.

Факторы, оказывающие влияние на качество любой продукции, в том числе и сельскохозяйственной, по стадиям воздействия можно классифицировать на конструктивные (планируемые), _____, обращения и реализации, эксплуатационные.

Правильный ответ: производственные.

Вариант задания 56.

Среди _____ факторов можно выделить следующие: технические, организационные, экономические.

Правильный ответ: объективных.

Вариант задания 57.

Все природные факторы, влияющие на безопасность и качество продукции, можно разделить на три вида факторов: управляемые, предсказуемые и _____.

Правильный ответ: непредсказуемые.

Вариант задания 58.

_____ качеством продукции – это действия, осуществляемые при создании и эксплуатации или потреблении продукции для установления, обеспечения и поддержания необходимого уровня ее качества.

Правильный ответ: Управление.

Вариант задания 59.

_____ управления качеством - совокупность управляющих органов и объектов управления, взаимодействующих с помощью материально-технических и информационных средств при управлении качеством.

Правильный ответ: Система.

Вариант задания 60.

Для каждой критической контрольной точки должны быть составлены и документированы корректирующие действия, предпринимаемые в случае нарушения _____ пределов.

Правильный ответ: критических.

Тип заданий: расчетные задачи

Вариант задания 1.

Мясной откорм поросенка проводили с 4- месячного возраста от массы 36 кг до 8 месячного возраста до массы 105 кг. Определите среднесуточный прирост живой массы за период откорма.

Правильный ответ: 575 г.

Вариант задания 2.

В январе от коровы надоено 450 кг молока жирностью 3,80%, в феврале 470 кг жирностью 3,70%, в марте 500 кг жирностью 3,60%, средний процент жира в молоке коровы за I квартал составит, %?

Правильный ответ: 3,7 %.

Вариант задания 3.

Период выращивания цыпленка-бройлера составил 37 дней. Начальная живая масса составляла 38 г, конечная - 1,8 кг. Среднесуточный прирост цыпленка-бройлера составит?

Правильный ответ: 47,6 г.

Вариант задания 4.

Определить средний процент жира, если количество 1 %-го молока 14230 кг, валовый удой -3600 кг.

Правильный ответ: 3,9 %.

Вариант задания 5.

Мясной откорм поросенка проводили с 4- месячного возраста от массы 36 кг до 8 месячного возраста до массы 105 кг. Определите среднесуточный прирост живой массы за период откорма.

Правильный ответ: 575 г.

Вариант задания 6.

В январе от коровы надоено 450 кг молока жирностью 3,80%, в феврале 470 кг жирностью 3,70%, в марте 500 кг жирностью 3,60%, средний процент жира в молоке коровы за I квартал составит, %?

Правильный ответ: 3,7 %.

Вариант задания 7.

Период выращивания цыпленка-бройлера составил 37 дней. Начальная живая масса составляла 38 г, конечная - 1,8 кг. Среднесуточный прирост цыпленка-бройлера составит?

Правильный ответ: 47,6 г.

Вариант задания 8.

Определить средний процент жира молока, если количество 1 %-го молока 14230 кг, валовый удой -3600 кг.

Правильный ответ: 3,9 %.

Вариант задания 9.

Мясной откорм поросенка проводили с 4- месячного возраста от массы 36 кг до 8 месячного возраста до массы 105 кг. Определите среднесуточный прирост живой массы за период откорма.

Правильный ответ: 575 г.

Вариант задания 10.

В январе от коровы надоено 450 кг молока жирностью 3,80%, в феврале 470 кг жирностью 3,70%, в марте 500 кг жирностью 3,60%, средний процент жира в молоке коровы за I квартал составит, %?

Правильный ответ: 3,7 %.

Вариант задания 11.

Период выращивания цыпленка-бройлера составил 37 дней. Начальная живая масса составляла 38 г, конечная - 1,8 кг. Среднесуточный прирост цыпленка-бройлера составит?

Правильный ответ: 47,6 г.

Вариант задания 12.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 300 кг., а убойный – 200кг.

Правильный ответ: 66,6 % (200/300)х100 %= 66,6 %

Вариант задания 13.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 400 кг., а убойная масса – 280.

Правильный ответ: 70 % (280/400)х100 %= 70 %.

Вариант задания 14.

Определить убойный выход бычка черно-пестрой породы, если живой вес был 417 кг., а убойная масса – 235,5.

Правильный ответ: 56,5 % (280/400)х100 %= 56,5 %.

Вариант задания 15.

Определить убойный выход бычка черно-пестрой породы, если живой вес был 430 кг., а убойная масса – 240.

Правильный ответ: 55,8 % (280/400)х100 %= 55,8 %.

Вариант задания 16.

Определить валовый прирост бычка черно-пестрой породы, если живая масса при рождении была 34 кг., а предубойная масса составила – 417.

Правильный ответ: 383 кг (417-34=383 кг)

Вариант задания 17.

Определить валовый прирост бычка черно-пестрой породы, если живая масса при рождении была 31 кг., а предубойная масса составила – 410.

Правильный ответ: 379 кг (410-31=379 кг)

Вариант задания 18.

Определить абсолютный прирост бычка черно-пестрой породы, если живая масса при рождении была 36 кг., а живая масса в месяц составил – 60.

Правильный ответ: 24 кг (60-36=24 кг)

Вариант задания 19.

Определить абсолютный прирост телочки черно-пестрой породы, если живая масса при рождении была 32 кг., а живая масса в месяц составил – 44.

Правильный ответ: 12 кг (44-32=12 кг)

Вариант задания 20.

Определить абсолютный прирост телочки черно-пестрой породы, если живая масса в 4 месяце была 96 кг., а живая масса в 5 месяце составил – 113.

Правильный ответ: 17 кг (113-96=17 кг)

Вариант задания 21.

Определить абсолютный прирост телочки черно-пестрой породы, если живая масса в 4 месяце была 130 кг., а живая масса в 5 месяце составил – 153.

Правильный ответ: 23 кг (153-130=23 кг)

Вариант задания 22.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 173 кг., а убойный – 150 кг.

Правильный ответ: 86,7 % (150/173)х100 %= 86,7 %

Вариант задания 23.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 395 кг., а убойная масса – 260.

Правильный ответ: 65,8 % (260/395)х100 %= 65,8 %.

Вариант задания 24.

Определить убойный выход бычка черно-пестрой породы, если живой вес был 417 кг., а убойная масса – 235,5.

Правильный ответ: 56,5 % (280/400)х100 %= 56,5 %.

Вариант задания 25.

Определить убойный выход бычка черно-пестрой породы, если живой вес был 410 кг., а убойная масса – 200.

Правильный ответ: 48,8 % (200/410)х100 %= 48,8 %.

Вариант задания 26.

Определить убойный выход свинины если предубойная масса была 100 кг., а убойная – 62 кг.

Правильный ответ: 62 % (62/100)х100 %= 62 %

Вариант задания 27.

Определить убойный выход свинины если предубойная масса была 90 кг., а убойная – 56 кг.

Правильный ответ: 62,2 % (56/90)х100 %= 62,2 %

Вариант задания 28.

Определить убойный выход свинины если предубойная масса была 80 кг., а убойная – 50 кг.

Правильный ответ: 62,5 % (50/80)х100 %= 62,5 %

Вариант задания 29.

Определить убойный выход свинины если предубойная масса была 120 кг., а

убойная – 70 кг.

Правильный ответ: 58,3 % (70/120)х100 %= 58,3 %

Вариант задания 30.

В рационе лошади недостает 3,2 мг железа. Рассчитать сколько требуется внести железо сернокислое (коэффициент пересчета 5,128).

Правильный ответ: 16,4 мг (3,2 х 5,128=16,4 мг)

ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии

ОПК-6.1 Знать: условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

ОПК-6.2 Уметь: анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

ОПК-6.3 Иметь практический опыт: анализа и оценки риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Современные проблемы зоотехнии

(семестр: 1; промежуточная аттестация: экзамен)

Блок вопросов по современным проблемам зоотехнии

База тестов 1.

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

К продуктам питания не относится:

1) мясо
2) молоко
3) животные жиры
4) щетина

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 2.

Под влиянием каких факторов происходила эволюция скота?

1) солнечного света и влажности
2) состава воздуха и питания
3) почвы и климата
4) температуры окружающей среды
5) условий жизни и главным образом кормления

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 3.

Способствует ускорению темпов генетического совершенствования племенных и товарных стад, созданию запрограммированных высокоценных животных с определенными продуктивными признаками

1) возникновение и развитие клеточной и генной инженерии
2) совершенствование методов скрещивания
3) гибридизация животных
4) клонирование животных

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 4.

Племенная работа – это

1) система мероприятий по повышению хозяйственно-полезных признаков животных, наследственному их закреплению, снижению затрат труда и средств для получения продукции
2) планомерный отбор и подбор животных
3) использование соответствующих методов разведения

4) чистопородное разведение

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 5.
К материальной базе племенного животноводства России не относится
1) племенные заводы
2) племенные репродукторы
3) селекционные центры
4) товарные фермы

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 6.
Наука о качественном улучшении существующих и создании новых пород, типов, кроссов, линий и гибридов, способных давать большое количество продукции высокого качества и быть экономически выгодным это
1) племенное дело
2) разведение
3) генетика
4) селекция

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 7.
Летоисчисление животноводства ведут с:
1) начала приручения животных
2) одомашнивания собаки
3) одомашнивания коровы
4) начала появления человека

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 8.
Самая древняя форма животноводства
1) загонная
2) привязная
3) молочная
4) мясная

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 9.
Первым одомашненным животным была
1) собака
2) корова
3) лошадь
4) овца

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 10.

Первый в стране зоотехнический институт создан
1) в 1919 году
2) в 1890 году
3) в 1941 году
4) в 1945 году

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 11.
Для сохранения генофонда исчезающих пород предусматривается создание
1) генофондных хозяйств
2) товарных ферм
3) увеличение поголовья
4) сохранение мужских особей

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 12.
Диким предком КРС является
1) тур
2) зебу
3) гаял
4) гаур

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 13.
Сородичем КРС не является
1) тур
2) зебу
3) гаял
4) гаур

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 14.
Тур является диким предком
1) КРС
2) овец
3) лошадей
4) свиней

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.
Высота в холке и живая масса тура составляли
1) 170-180 см и 800 кг
2) 100-110 см и 250 кг
3) 210-220 см и 1200 кг
4) 130-135 см и 450 кг

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 16.
Последний тур погиб в:
а) 1627 году
б) 1550 году
в) 1860 году
г) 1970 году

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.
К индийским лобастым быкам не относится:
1) бантенг
2) гаур
3) гаял
4) зебу

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 18.
Вымерший дикий предок лошади
1) лошадь Пржевальского
2) тарпан
3) нубийский осел
4) сомалийский осел

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 19.
Диким предком овец не является
1) муфлон
2) аркар
3) аргали
4) альпийский горный козел

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 20.
Муфлон является диким предком
1) свиньи
2) овцы
3) КРС
4) лошади

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 21.
Имеют большое поголовье и распространены по всему земному шару
1) породы широкого ареала
2) породы межзональные
3) породы зональные
4) породы всемирные

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 22.
Экстерьер животного – это его:
1) внешний вид
2) внутреннее строение
3) строение систем животного

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 23.
Для изучения происхождения КРС применяют метод
1) краниологический
2) археологический
3) палеонтологический
4) цитологический

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 24.
Какой тип животных по краниологической классификации отсутствует
1) широколобый
2) короткорогий
3) короткоголовый
4) длиннорогий

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 25.
Различают виды зебу:
1) индийский и аравийский
2) индийский и американский
3) южный и аравийский
4) индокитайский и корейский

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 26.
Кто является основателем учения о кормлении животных в России?
1) М.И. Придорогин
2) Е. А. Богданов
3) Н.П. Чирвинский

Правильный ответ: 3.

Вопрос 27:
Появление большого разнообразия пород в мире:
1. результат естественного отбора
2. результат искусственного отбора
3. результат труда человека
4. результат породообразования

Правильный ответ:3

Вопрос28
: Целостная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определенных социально экономических условиях, отличающаяся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения, которые стойко передаются потомству из поколения в поколение это
1. порода
2. вид
3. род
4. семейство
Правильный ответ:1.

Вопрос 29
: По Д.А. Кисловскому - минимально в породе должно быть:
1. 4500 маток и 150 производителей
2. 1500 маток и 50 производителей
3. 9500 маток и 150 производителей
4. 4500 маток и 50 производителей
Правильный ответ: 1.

Вопрос 30:
Какой группы пород не существует
1. породы широкого ареала
2. породы межзональные
3. породы зональные
4. породы всемирные
Правильный ответ: 4

Вопрос 31:
Имеют наибольшее поголовье и распространены по всему земному
1. породы широкого ареала
2. породы межзональные
3. породы зональные
4. породы всемирные
Правильный ответ: 1.

Вопрос 32:
Наибольшее количество труда было затрачено при выведении
1. примитивные
2. заводские
3. аборигенные
4. переходные

Правильный ответ: 2.

Вопрос 33:
черно-пестрая порода КРС относится к:
1. примитивным
2. заводским
3. аборигенным
4. переходным

Правильный ответ:2.

Вопрос 34.:
по характеру продуктивности к специализированным породам относится
1.молочные
2.мясо-молочные
3. мясо-сальные
4. мясо-шерстные

Правильный ответ: 1.

Вопрос 35:
К основным элементам породы не относится
1. тип
2. линия
3.семейство
4 род
Правильный ответ: 4.

Вопрос 36:
Качественно своеобразная группа животных в пределах породы, происходящая от одного или нескольких выдающихся производителей (родоначальников) и вследствие направленной селекции поддерживающая с ними сходство по важнейшим хозяйственно полезным признакам
1. тип
2. линия
3.семейство
4. род
Правильный ответ:2.

Вопрос 37:
Любая порода делится на
1. племенную и неплеменную
2. заводскую и примитивную
3. специализированную и комбинированную
4. чистопородную и помесную

Правильный ответ:3

Вопрос 38:
Акклиматизация это
1. приспособление организма к меняющимся факторам внешней среды
2. устойчивость к изменениям уровня кормления
3. устойчивость к заболеваниям
4. легкость создания новой породы на базе имеющейся
Правильный ответ:1

Вопрос 39:
Что не относится к видам ухудшения породы
1 перерождение

2. захудалость
3. вырождение
4. зарождение
Правильный ответ:4

Вопрос 40:
Для сохранения генофонда исчезающих пород предусматривается создание
1. генофондных хозяйств
2. товарных ферм
3. увеличение поголовья
4. сохранение мужских особей

Правильный ответ 1

Вопрос 41:
Сохранение более приспособленных к определенным условиям обитания и технологии производства или выбор человеком наиболее удовлетворяющих его требованиям особей и устранение самой природой или человеком менее приспособленных, худших экземпляров это
1. отбор
2. подбор
3. выбор
4.пробор
Правильный ответ: 1

Вопрос 42:
Эффект селекции выше, чем
1. выше давление отбора
2. ниже давление отбора
3. выше давление подбора
4. ниже давление подбора

Правильный ответ 1.

Вопрос 43 :
Учение об отборе разработано
1. Ч. Дарвиным
2.П.Н. Кулешовым
3. Дюрстом
4. Е.А.Богдановым
Правильный ответ: 1

Вопрос 44:
Выживание и сохранение таких организмов, которые благодаря своим индивидуальным полезным изменениям лучше приспосабливаются к условиям внешней среды это
1. естественный отбор
2. искусственный отбор
3. корректирующий отбор
4. стабилизирующий отбор

Правильный ответ 1.

Вопрос 45: Осуществляется человеком, когда он отбирает для размножения тех особей, которые отличаются высокими племенными и продуктивными качествами:
1. естественный отбор
2. искусственный отбор
3. корректирующий отбор
4. стабилизирующий отбор
Правильный ответ: 2.

Вопрос 46
.С именем какого ученого связывают зарождение учения о конституции
1. Древнегреческий ученый Ксенофонт
2. Н.А. Кранченко
3. Е.Я. Борисенко
4. И.Н. Павлов

Правильный ответ: 1.

Вопрос 47:
.В основу учения о конституции не вошли положения
1. единство внутреннего и внешнего
2 единство части и целого
3. роль нервной системы
4. роль кровеносной системы
Правильный ответ:2.

Вопрос48:
Совокупность морфофизиологических особенностей организма как целого, выраженная в телосложении животного, в характере его продуктивности, реагировании на влияние внешних факторов и обусловленная наслёдственностью это
1. кондиция
2. фенотип
3. экстерьер
4. конституция
Правильный ответ 4.

Вопрос 49.
Формирование различных типов конституции связано с
1. условиями индивидуального развития организма животных
2. условиями развития популяции
3. наследственными факторами
4. естественным и искусственным отбором
Правильный ответ:1.

Вопрос 50:
Наибольшее значение имеет классификация типов конституций
1. П.Н. Кулешова
2. М.Ф. Иванова
3. У. Дюрста
4. И.П. Павлова

Правильный ответ: 1.

Вопрос 51
Какого типа конституции нет в классификации Кулешова
1. грубый
2. нежный
3. крепкий
4. рыхлый
Правильный ответ3.

Вопрос 52
Какой тип конституции добавил М.Ф. Иванов
1. грубый
2. нежный
3. крепкий
4. рыхлый
Правильный ответ: 3
Вопрос 53
Характеризуется широкотелостью, толстой кожей, хорошо развитыми мышцами и относительно развитыми органами пищеварения, пониженным обменом веществ тип конституции
1. грубый
2. нежный
3. плотный
4. рыхлый

Правильный ответ: 1

Вопрос 54:
Присущ животным, имеющим крепкий костяк, плотную кожу, хорошо развитые мышцы и внутренние органы. В организме животных этого типа обмен веществ протекает интенсивно
1. грубый
2. нежный
3. плотный
4. рыхлый
Правильный ответ:3

Вопрос 55:
В классификации Е. А. Богданова, основанной на анатомо-физиологических принципах отсутствует тип конституции
1. грубый
2. нежно-сухой
3. сырой
4. крепкий
Правильный ответ:1

Вопрос 56:
В основу классификации У. Дюрста положена степень
1. восстановительных процессов
2. окислительных процессов
3. пищеварительных процессов

4. нервных процессов
Правильный ответ:2

Вопрос 57:
В классификации У. Дюрста отсутствует тип конституции
1. дыхательный
2. пищеварительный
3. нервный
4. переходный

Правильный ответ 3

Вопрос 58:
К дыхательному типу относят
1. мясной скот
2. молочный скот
3. мясо-молочный скот
4. все перечисленные категории скота
Правильный ответ:2

Вопрос 59:
Угол Дюрста у пищеварительного типа равен
1. 140°
2. 120°
3. 110°
4. 100°
Правильный ответ: 1.

Вопрос 60:
Внешний вид животного, наружные формы телосложения в целом
1. экстерьер
2. интерьер
3. конституция
4. кондиция
Правильный ответ:1.

Вопрос 61:
Термин экстерьер ввел в зоотехнию
1. К. Буржель
2. Ю.М. Долгоруков
3. П.Н. Кулешов
4. Е.Ф. Лискун
Правильный ответ:1

Вопрос 62:
По какому методу не проводят оценку животных по экстерьеру
1. глазомерная оценка
2. прощупывание
3. взятие проб крови
4. измерение
Правильный ответ: 3

Вопрос 63
Для глазомерной оценки нужно знать:
1. стати животного
2. интерьер животного
3. фенотип животного
4. генотип животного
Правильный ответ: 1

Вопрос 64
Описание статей начинают с
1. головы
2. конечностей
3. крестца
4. не имеет значения
Правильный ответ 1

Вопрос 65
К недостаткам крестца не относится
1. шилозадость
2. свислость
3. крышеобразность
4. раздвоенность
Правильный ответ: 4.

Вопрос 66:
Признак переразвитости и ослабленности организма
1. широкая глубокая грудь
2. широкая неглубокая грудь
3. узкая неглубокая грудь
4. узкая глубокая грудь
Правильный ответ: 3

Вопрос 67:
Нет такой формы вымени у коров:
1. козья
2. коровья
3. чашеобразная
4. округлая
Правильны ответ: 2

Вопрос 68:
С возрастом у теленка
1. высоконогость исчезает
2. высоконогость усиливается
3. развивается коротконогость
4. изменений не происходит
Правильный ответ:1

Вопрос 69:
Расстояние от середины затылочного гребня до носового зеркала
1. длина головы
2. ширина лба наименьшая

3. ширина лба наибольшая
4. ширина головы
Правильный ответ: 1.

Вопрос 70:
Косая длина туловища определяется
1. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до внутреннего выступа седалищного бугра
2. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до маклока
3. расстояние от крайней передней точки затылочного гребня сочленения до седалищного бугра
4. расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до крестца
Правильный ответ:1.

Вопрос 71:
Индексы телосложения это
1. отношение одного промера к другому, выраженное в сантиметрах
2. умножение одного промера на другой, выраженный в процентах
3. отношение одного промера к другому, выраженное в процентах
4. умножение одного промера на другой, выраженный в сантиметрах
Правильный ответ:2

Вопрос 72:
При построении экстерьерного профиля за 100 % принимают
1. показатели первого животного
2. показатели последнего животного
3. стандарт породы
4. средние показатели по стаду
Правильный ответ: 3

Вопрос 73
Животное фотографируют
1. спереди
2. сзади
3. сбоку
4. сверху
Правильный ответ: 3

Вопрос 74
Грудной индекс рассчитывается
1. ширина груди*100/глубина груди
2. глубина груди*100/ширина груди
3. глубина груди*ширина груди /100
4. обхват груди*100/глубина груди
Правильный ответ: 1

Вопрос 75
Совокупность внутренних, физиологических, анатомических и биохимических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности

1. экстерьер
2. интерьер
3. конституция
4. кондиция
Правильный ответ: 2.

Вопрос 76
В качестве объектов интерьерных исследований не используют
1. кровь
2. молочные железы
3. внутренние органы
4. промеры
Правильный ответ: 4

Вопрос 77
В вымени коров с высокой молочной продуктивностью на долю железистой ткани приходится
1. 75-80%
2. 90-100%
3. 10-20%
4. 25-50%
Правильный ответ 1.

Вопрос 78:

Характер и качественная сторона продуктивность находятся в зависимости от действия
1.только генетических особенностей животных
2. только паратипических воздействий
3. генетических и паратипических воздействий
4. от условий выращивания
Правильный ответ: 3

Вопрос 79
Что не относится к основным видам животноводческой продукции
1. молоко
2. мясо
3. шерсть
4. навоз
Правильный ответ: 4.

Вопрос 80:
Биологический продукт секреции молочной железы сложного химического состава
1. молоко
2. обрат
3. кефир
4. сыворотка
Правильный ответ: 1.

Вопрос 81:
Для образования 1 л молока необходимо, чтобы через вымя прошло

1. 400—500 л крови
2. 100—200 л крови
3. 300—400 л крови
4. 600—700 л крови
Правильный ответ: 1

Вопрос 82
Скорость кровообращения в молочной железе зависит
1. от продуктивности коровы
2. от генотипа коровы
3. от экстерьера коров
4. от породы коровы
Правильный ответ: 1

Вопрос 83
Отрезок времени от родов до прекращения образования молока в вымени называется
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ:1

Вопрос 84:
Графическое изображение величины суточных или месячных удоев в течение лактации
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ: 4.

Вопрос 85:
Момент прекращения молокообразования называется
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ :2.

Вопрос 86:
Время от запуска до новых родов
1. лактация
2. запуск
3. сухостойный период
4. лактационная кривая
Правильный ответ: 3.

Вопрос 87:
Телок надо осеменять при достижении ими массы от взрослой коровы

1.40-50%.
2. 55-60%
3.65-.70%
4. 90-100%
Правильный ответ: 3

Вопрос 88
Мясная продуктивность обусловлена влиянием
1.. только наследственных факторов
2. только ненаследственных факторов
3.наследственных и ненаследственных факторов
4. других факторов
Правильный ответ: 3

Вопрос 89:
Убойный выход специализированных мясных пород КРС достигает
1. 65-70%
2. 60-65%
3. 55-60%
4. 50-55%
Правильный ответ: 1.

Вопрос 90.
Волосяной покров животных, который используют при изготовлении тканей, пряжи или валяных изделий
1. шерсть
2. смушки
3. овчины
4. кожевенное сырье
Правильный ответ:1

Вопрос 91
Шкурки ягнят смушковых пород, имеющие волосяной покров в виде завитков различной величины и формы
1. шерсть
2. смушки
3. овчины
4.. кожевенное сырье
Правильный ответ 2.

Вопрос 92
Степень усвояемости организмом яиц птицы составляет:
1. до 50%
2. до 63%
3. до 86%
4. до 97%
Правильный ответ: 4.

Вопрос 93:
Яйценоскость кур в год достигает
1. до 270-290 яиц за год
2. до 160-180 яиц за год

3. до 100-150 яиц за год
4. до 80-100 яиц за год
Правильный ответ: 1.

Вопрос 94:
На племенных фермах контрольную дойку необходимо проводить
1. 1 раза в месяц
2. 3 раза в месяц
3. 5 раз в месяц
4. 10 раз в месяц
Правильный ответ: 2.

Вопрос 95:
На товарных фермах контрольную дойку достаточно проводить
1. 1 раза в месяц
2. 3 раза в месяц
3. 5 раз в месяц
4. 10 раз в месяц
Правильный ответ: 1.

Вопрос 96

При оценке молочной продуктивности не учитывается
1. удой за 365 дней
2. удой за 305 дней
3. высший суточный удой
4. разовый удой
Правильный ответ: 4

Вопрос 97
Суммированные удои за все лактации в течение жизни животного
1. пожизненный удой
2. удой за 305 дней
3. удой за 365 дней
4. удой за первые три лактации
Правильный ответ: 1.

Вопрос 98:
Количество однопроцентного молока рассчитывают
1. умножением удоя животного на его жирность
2. делением удоя животного на его жирность
3. умножением удоя животного на базисную жирность
4. делением удоя животного на базисную жирность
Правильный ответ: 1.

Вопрос 99
Количество молочного жира за отрезок времени определяют
1. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
2. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
3. путем умножения количества однопроцентного молока за

учитываемый отрезок лактации на 100
4. путем умножения количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
Правильный ответ:1

Вопрос 100:
Масса туш с внутренним жиром после удаления головы, хвоста, шкуры, внутренних органов и конечностей (передних — до запястья, задних — по скакательный сустав)
1. убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши
Правильный ответ: 1.

Вопрос 101
Отношение убойной массы к живой массе животного перед убоем, выраженное в процентах
1. убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши
Правильный ответ: 2

Вопрос 102
Говяжью полутушу подразделяют на
1. 2 сорта
2. 3 сорта
3. 4 сорта
4. 5 сортов
Правильный ответ: 1.

Вопрос 103:
Для учета и оценки рабочей производительности не проводятся испытания
1. на максимальную грузоподъемность
2. испытание на тяговую выносливость
3. испытание на срочную доставку груза
4. испытание тяжеловозов на скорость
Правильный ответ: 4

Вопрос 104:
Цикл яйценоскости
1. число яиц снесенных без перерыва
2. число яиц, снесенных за год
3. число яиц, снесенных за месяц
4. число яиц, снесенных на жизнь птицы
Правильный ответ: 1

Вопрос 105
Удой за лактацию это
1.молочная продуктивность коровы за время ее доения от отела до

запуска
2. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
3. путем деления количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 1000
4. путем умножения количества однопроцентного молока за учитываемый отрезок лактации на 100
отрезок лактации на 1000
Правильный ответ: 1.

Вопрос 106
Отношение убойной массы к живой массе животного перед убоем, выраженное в процентах
1.убойная масса
2. убойный выход
3. забойный вес
4. масса туши
Правильный ответ:1.

Вопрос107:
К какому классу принадлежат свиньи по зоологической классификации?
1 Птицы.
2 Пресмыкающихся.
3 Млекопитающих.
4 4 Земноводных.
Правильный ответ 3
Вариант задания 108
Вопрос: От каких видов диких свиней произошли современные домашние свиньи?
1 Бородавочник.
2 Европейский и Азиатский дикие кабаны.
3 Бабирусса.
4 Пекари.
Правильный ответ 2
Вариант задания 109
Вопрос: Какова средняя продолжительность супоросного периода у свиноматок?
1 104…108 дней.
2 120…125дней.
3 108…110 дней.
4 114…116 дней .
Правильный ответ 4

Вариант задания 110
Вопрос: Как называется количество живых поросят при рождении у свиноматок?
1.Крупноплодность.
2.Многоплодие.
3.Плодовитость.
4.Масса гнезда в 21 день.
Правильный ответ 2

Вариант задания 111
Вопрос: Какой скороспелостью называют свиней, достигших 90 … 100 кг и более в возрасте 6…7 мес.?
1.Физиологическая.
2.Половая.
3.Товарная.
4. Вегетативная.
Правильный ответ 3

Вариант задания 112.
Вопрос: Сколько кормовых единиц затрачивается на производство 1 кг прироста живой массы свиней?
1 1…2 корм.ед.
2 3…6 корм. ед.
3.8…9 корм. ед.
4.10…12 корм. ед.
Правильный ответ 2.

Вариант задания 113
Вопрос: Как называется масса гнезда в 21 день?
1.Многоплодие.
2.Крупноплодность.
3.Молочность.
4.Товарность.
Правильный ответ 3

Вариант задания 114.
Вопрос: К какому типу конституции относится основная масса плановых пород свиней России?
1.Рыхлый тип.
2.Нежный тип.
3.Плотный тип.
4.Грубый тип.
Правильный ответ 3.

Вариант задания 115.

Вопрос:
Какие типы высшей нервной деятельности предпочтительнее для производственного использования свиней?
1.Сильный подвижный и сильный спокойный уравновешенный типы.
2.Сильный неуравновешенный тип.
3.Слабый тип.
4.Сильный неуравновешенный и слабый типы.
Правильный ответ 1.

Вариант задания 116

Вопрос: Какой тип свиней обладает слабой энергией роста и плохо откармливается?

1.Скороспелый тип.
2.Позднеспелый тип.
3.Очень скороспелый тип.
4.Умеренно-скороспелый тип.
Правильный ответ 2.

Вариант задания 117.
Вопрос: Свиньи, какой кондиции предназначены для убоя?
1Племенной (заводской)..
2.Выставочной.
3.Откормочной.
4.Голодной.
Правильный ответ 3

Вариант задания 118.

Вопрос: Свиньи, какой кондиции используются для племенных целей?
1.Племенной (заводской).
2.Выставочной.
3.Откормочной.
4.Голодной.
Правильный ответ 1.

Вариант задания 119

Вопрос: Как называется направление нетрадиционной медицины, лечение в котором осуществляется с помощью мёда и пчёл?
1. Апитерапия
2. Гирудотерапия
3. Мезотерапия
4. Пчеловодство
Правильный ответ: 1

Вариант задания 120

Вопрос: Как называется наука, изучающая медоносных пчёл?
1. Апиология
2. Пчеловодство
3. Гирудология
4. Апитерапия
Правильный ответ: 2

Вариант задания 121

Вопрос: Кто такой трутень?
1. Самец пчёл
2. Рабочая пчела
3. Пчелиная матка
4. Недоразвитая особь женского пола
Правильный ответ: 1

Вариант задания 122

Вопрос: Как называется клейкое вещество, которое пчёлы собирают с весенних почек деревьев, модифицируют своими ферментами и используют для замазывания щелей?

1. Прополис
2. Пчелиный воск
3. Перга
4. Пыльца

Правильный ответ: 1

Вариант задания 123

Вопрос: Что такое прополис?
1. Переработанный особым образом мед
2. Переработанный воск
3. Ферментированное вещество собранное пчелами с почек деревьев
4. Лекарство от варроатоза
Правильный ответ: 3

Вариант задания 124

Вопрос: Маточное молочко вырабатывают:
1. Матки
2. Трутни
3. Пчелы-кормилицы
4. Трутовки
Правильный ответ: 3

Вариант задания 125

Вопрос: Если мед настоящий, то он:
1. Жидкий, как вода
2. Густой, крепко держится на ложке
3. Тягучий, медленно стекает с ложки
Правильный ответ: 3

Вариант задания 126

Вопрос: При какой температуре мед начинает терять свои лечебные свойства?
1. +20
2. +10
3. +40
4. +30
Правильный ответ: 3

Вариант задания 127

Вопрос: Маточное молоко пчелы используют:
1. Для вскармливания расплода
2. Для вскармливания матки и расплода

3. Для вскармливания трутней
4. Для поддержания жизни матки
Правильный ответ: 2

Вариант задания 128

Вопрос: Что такое медонос?
1. Растение, посещаемое пчёлами для сбора нектара
2. Улей, где живут пчёлы
3. Растение, посещаемое пчёлами для сбора пыльцы
4. Пчела, которая производит мёд
Правильный ответ: 1

Вариант задания 129

Вопрос: Благодаря чему пыльца с цветка прилипает к телу пчелы?
1. Благодаря клейкому веществу на теле пчелы
2. Благодаря разнице зарядов на теле пчелы и цветах
3. Благодаря ветру
Правильный ответ: 2

Вариант задания 130

Вопрос: Какой из продуктов пчеловодства является частично переваренным в зобе медоносной пчелы?
1. Мёд
2. Маточное молочко
3. Прополис
4. Перга
Правильный ответ: 1

Вариант задания 131

Вопрос: Первый улей рамочного типа сконструировал
1. Александр Бутлеров
2. Лоренц Лангстрот
3. Жонас де Желье
4. Петр Прокопович
Правильный ответ: 4

Вариант задания 132

Вопрос: Личинка матки развивается
1. 4 дня
2. 5 дней
3. 6 дней
4. 7 дней
Правильный ответ: 2

Вариант задания 133

Вопрос: Какое количество меда необходимо оставить пчелам для успешной зимовки?

1. От 10 до 12 кг
2. Более 5 кг
3. От 8 до 10 кг
4. Не менее 3 кг

Правильный ответ: 1

Вариант задания 134

Вопрос: Не является болезнью расплода

1. Аскосфероз
2. Аспергиллез
3. Акарапидоз
4. Европейский гнилец

Правильный ответ: 3

Вариант задания 135

Вопрос: Усвояемость молочного жира?

1. 78%
2. 98%
3. 95%
4. 100 %

Правильный ответ: 95%

Вариант задания 136

Вопрос: Содержание сухого вещества в молоке?

1. 3-3,5 %
2. 5-10%
3. 13-15 %
4. более 30 %

Правильный ответ: 13-15 %

Вариант задания 137

Вопрос: Содержание СОМО в молоке?

1. 3-4 %
2. 5-8 %
3. 10-12 %
4. 15-18 %

Правильный ответ: 10-12 %

Вариант задания 138

Вопрос: Плотность нормального молока, г/см3

1. 1,020 г/см3
2. 1,025 г/см3
3. 1,030 г/см3
4. 1,040 г/см3

Правильный ответ: 1,030 г/см3

Вариант задания 139

Вопрос: Повышенное содержание белка в молозиве за счет:
1. казеина
2. гемоглобина
3. иммуноглобулинов
4.антител
Правильный ответ: иммуноглобулинов

Вариант задания 140

Вопрос: Какой из белков встречается только в молоке
1. казеин
2. глобулин
3. альбумин
4. липопротеин
Правильный ответ: казеин

Вариант задания 141

Вопрос: Как называется сахар, содержащийся в молоке
1. фруктоза
2. лактоза
3. сахароза
4. галактоза
Правильный ответ: лактоза

Вариант задания 142

Вопрос: Хранение парного молока в плотно закрытой посуде приводит к появлению в нем…
1. кормового привкуса
2. мыльного вкуса
3. пенистой консистенции
4. водянистой консистенции
Правильный ответ: мыльного вкуса

Вариант задания 143

Вопрос: Длительное хранение молока при низких температурах приводит к появлению.
1. металлического вкуса
2. хлевного запаха
3. водянистой консистенции
4. горького вкуса
Правильный ответ: горького вкуса

Вариант задания 144

Вопрос: Пастеризация молока это:
1. нагревания молока до 100 °С

2. нагревания молока до 50 °С
3. нагревания молока до 90 °С
4. охлаждение молока сразу после доения до 4±2 °С
Правильный ответ: нагревания молока до 90 °С

Вариант задания 145

Вопрос: К физическим свойствам молока не относится:
1. плотность;
2. теплоемкость;
3. термоустойчивость;
4. вязкость.
Правильный ответ: термоустойчивость

Вариант задания 146

Вопрос: Какой фермент свидетельствует о наличии в молоке микроорганизмов:
1. редуктоза;
2. липаза;
3. пероксидаза;
4.каталаза.
Правильный ответ: редуктоза

Вариант задания 147

Вопрос: Полностью прекращается размножение микроорганизмов в молоке при температуре:
1. 8-10 °С;
2. 2-3 °С;
3. 5-6 °С;
4. 4-3 °С.
Правильный ответ: 2-3 °С

Вариант задания 148

Вопрос: В состав молока входит:
1. все органические и неорганические вещества;
2. вода и аминокислоты;
3. молочный жир, молочный сахар, вода, аминокислоты, углеводы, минеральные вещества, витамины и др.;
4. на 90 % из воды и на 10 % их сухих веществ.
Правильный ответ: молочный жир, молочный сахар, вода, аминокислоты, углеводы, минеральные вещества, витамины и др.

Вариант задания 149

Вопрос: Первичная обработка заключается в
1. только фильтрация;
2. фильтрация и охлаждение;
3. только охлаждение;
4. хранение при низких температурах.
Правильный ответ: фильтрация и охлаждение

Вариант задания 150

Вопрос: Гомогенизация – это:

1. процесс понижения температуры молока с целью более длительного хранения;
2. тепловая обработка с целью уничтожения вегетативных форм микроорганизмов;
3. доведение химического состава молока по содержанию жира до требуемой;
4. процесс дробления жировых шариков с целью предотвращения отстаивания молочного жира при хранении.

Правильный ответ: процесс дробления жировых шариков с целью предотвращения отстаивания молочного жира при хранении

Вариант задания 151

Вопрос: При какой температуре (°С) определяют плотность заготовляемого коровьего молока, пастеризованного (цельного, белкового, витаминизированного, обезжиренного) и стерилизованного

1. 20 ± 10 °С
2. 20 ± 5 °С
3. 30 ± 5 °С
4. 10 ± 5°С

Правильный ответ: 20 ± 5 °С

Вариант задания 152

Вопрос: Сепарирование молоко происходит при температуре:

1. 30-35 0С;
2. 35-50 0С;
3. 35-40 0С;
4. 50-55 0С.

Правильный ответ: 30-35 0С

Вариант задания 153

Вопрос: Определение понятия «молоко» (согласно ГОСТ 31449 -2013 Молоко коровье сырое. Технические условия.)

1. продукт нормальной физиологической секреции молочных желез коровы, полученный от одного или нескольких животных в период лактации при одном или более доении, без каких-либо добавлений или извлечений из него каких-либо веществ.
2. молоко, не подвергавшееся термической обработке при температуре более 40°С или обработке, в результате которой изменяются его составные части.
3. молоко, полученное от здоровых сельскохозяйственных животных на территории, благополучной в отношении инфекционных и других общих для человека и животных заболеваний.

Правильный ответ: продукт нормальной физиологической секреции молочных желез коровы, полученный от одного или нескольких животных в период лактации при одном или более доении, без каких-либо добавлений или извлечений из него каких-либо веществ.

Вариант задания 154

Вопрос: Согласно ГОСТ 31449 -2013 Молоко коровье сырое. Технические условия. Молоко должно соответствовать следующим нормам: ____% жира, ___ % белка, кислотность - ____°Т , плотность____ кг/м3

1. 3,2%; 2,8%; 18-20 °Т; не менее 1027 кг/м3
2. 3,0%; 2,5%; 16-21 °Т; не менее 1025 кг/м3
3. 2,8%; 2,8%; 16-21 °Т; не менее 1027 кг/м3
4. 3,1%; 3,0%; 19-21 °Т; не менее 1026 кг/м3

Правильный ответ: 2,8%; 2,8%; 16-21 °Т; не менее 1027 кг/м3

Вариант задания 156

Вопрос: Энергетическая ценность 1 кг молока составляет:

1. 63 ккал;
2. 64 ккал;
3. 62 ккал;
4. 65 ккал.

Правильный ответ: 64 ккал

Вариант задания 157

Вопрос: Содержание воды в коровьем молоке:

1. 80,5%
2. 69,7%
3. 87,5%
4. 95,6%
5. 60,5%

Правильный ответ: 87,5%

Вариант задания 158

Вопрос: Содержание сухого вещества в коровьем молоке:

1. 20,5%
2. 12,5%
3. 10,3%
4. 6,7%
5. 5,5%

Правильный ответ: 12,5%

Вариант задания 159

Вопрос: Среднее содержание жира в коровьем молоке:

1. 6,0%
2. 5,4%
3. 4,0%
4. 2,9%
5. 5,2%

Правильный ответ: 4,0%

Вариант задания 160

Вопрос: Содержание молочного сахара в коровьем молоке:

1. 6,7%

2. 5,2%
3. 4,7%
4. 3,3%
5. 2,5%
Правильный ответ: 5,2%

Вариант задания 161

Вопрос: Среднее сдержание белка в коровьем молоке:
1. 3,3%
2. 4,7%
3. 2,1%
4. 5,4%
5. 6,0%
Правильный ответ: 3,3%

Вариант задания 162

Вопрос: В молоке находятся витамины:
1. А, Д, В
2. А, Д, Е, С
3. А, Д, Е, С, РР
4. А, Д, С, РР, группы В
5. А, Д, С, РР
Правильный ответ: А, Д, В

Вариант задания 163

Вопрос: ... - высокоценный пищевой продукт, получаемый из молока путем ферментативного свертывания белков
1. сыворотка
2. пахта
3. сливки
4. масло
5. сыр
Правильный ответ: сыр

Вариант задания 164

Вопрос: Плотность молока это показатель:
1. свежести
2. натуральности
3. питательной ценности
4. чистоты
5. технологичности
Правильный ответ: натуральности

Вариант задания 165

Вопрос: Кислотность молока это показатель:
1. натуральности
2. свежести

3. консистенции
4. механической загрязненности
5. бактериальной загрязненности
Правильный ответ: свежести

Вариант задания 166

Вопрос: Кариотип лошади выражается формулой
1. 2n= (a+b)2
2. 2n=66
3. 2n=64
4. 2 n =12
Правильный ответ: 2n=64

Вариант задания 167

Вопрос: Как называется индекс отношения косой длины туловища к высоте в холке
1. индекс костистости
2. индекс растянутости
3. индекс высоконогости
4. индекс сбитости
Правильный ответ: индекс растянутости

Вариант задания 168

Вопрос: Какой сустав находится на передней конечности лошади
1. запястный
2. скакательный
3. коленный
4. тазовый
Правильный ответ: запястный

Вариант задания 169

Вопрос: Какая стать является частью головы лошади
1. бабка
2. путо
3. маклок
4. ганаш
Правильный ответ: ганаш

Вариант задания 170

Вопрос: Узкие ганаши являются пороком строения
1. передних конечностей лошади
2. задних конечностей лошади
3. головы лошади
4. крупа
Правильный ответ: головы лошади

Вариант задания 171

Вопрос: Вид бега, при котором лошадь одновременно выносит вперед переднюю и заднюю ноги, расположенные по диагонали: левая передняя+правая задняя; правая передняя+левая задняя.

1. шаг
2. рысь
3. галоп
4. конкур

Правильный ответ: рысь

Вариант задания 172

Вопрос: К какой группе пород относится чистокровная арабская порода

1. тяжелоупряжные породы
2. верховые породы
3. легкоупряжные породы
4. местные породы

Правильный ответ: верховые породы

Вариант задания 173

Вопрос: К какой группе пород относится тракененская порода

1. тяжелоупряжные породы
2.верховые породы
3. легкоупряжные породы
4. местные породы

Правильный ответ: верховые породы

Вариант задания 174

Вопрос: К какой группе пород домашней лошади относятся орловские рысаки

1. к заводским породам
2. к переходным породам
3. к местным породам
4. к продуктивным породам

Правильный ответ: к заводским породам

Вариант задания 175

Вопрос: К какой группе относится ахалтекинская порода лошадей

1. к верховым породам
2. к местным породам
3. к тяжеловозным породам
4. к упряжным породам

Правильный ответ: к верховым породам

Вариант задания 176

Вопрос: Какая дистанция является классической при ипподромных испытаниях рысаков

1. 1400 м
2. 1600 м

3. 1800 м
4. 2000 м
Правильный ответ: 1600 м

Вариант задания 177

Вопрос: Что такое мощность рабочей лошади:
1. количество работы, выполненной за единицу времени
2. наибольшая сила тяги, с которой лошадь может работать
3. сила тяги, с которой лошадь тянет повозку
4. способность лошади быстро восстанавливать работоспособность
Правильный ответ: количество работы, выполненной за единицу времени

Вариант задания 178

Вопрос: Как называется петля на хомуте, которой его соединяют с оглоблей
1. гуж
2. супонь
3. шлея
4. седелка
Правильный ответ: гуж

Вариант задания 179

Вопрос: Как называется часть седла, служащая для упора ноги всадника
1. ленчик
2. стремя
3. лука
4. хомут
Правильный ответ: стремя

Вариант задания 180

Вопрос: Как называется масть лошади, у которой хвост и грива черные, а голова и корпус покрыты волосами песочного цвета
1. соловая
2. игреневая
3. буланая
4. гнедая
Правильный ответ: буланая

Вариант задания 181

Вопрос: К какому году относится создание промышленного птицеводства в стране?
1. К 1935
2. К 1945
3. К 1955
4. К 1965
5. К 1975
Правильный ответ: 4

Вариант задания 182

Вопрос: Родиной домашних кур считают
1. Индию
2 .Китай
3. Грецию
4. Египет
Правильный ответ: 1

Вариант задания 183

Вопрос: Современные породы каких видов птиц имеют более одного дикого предка?
1. Кур и уток
2. Уток и гусей
3. Гусей и индеек
4. Индеек и цесарок
5. Нет таких
Правильный ответ: 2

Вариант задания 184

Вопрос: В результате доместикации сельскохозяйственных птиц какой из признаков остался неизмененным?
1. Способность к откорму
2. Способность к насиживанию
3. Соотношение между мышечной и костной тканями
4. Иерархичность поведения
5. Способность к полету
Правильный ответ: 4

Вариант задания 185

Вопрос: Какое определение неверно? Воздухоносные мешки способствуют…
1.Сопротивляемости организма к инфекциям
2.Газообмену организма птицы
3.Сохранению запаса воздуха при нырянии и полете
4.Регулированию to тела
5.Облегчению удельной массы птицы
Правильный ответ: 1

Вариант задания 186

Вопрос: Где на теле птицы расположены кроющие перья?
1.На голове, груди
2.На пояснице
3.На копчике
4.На хвосте
5.На всем теле
Правильный ответ: 5

Вариант задания 187

Вопрос: Овуляция происходит, когда диаметр желтка достигает…..
1. 15-20 мм
2. 25-30 мм
3. 35-40 мм
4. 45-50 мм
5. 55-60 мм
Правильный ответ: 3

Вариант задания 188

Вопрос: В каком отделе яйцевода заканчивается формирование белка яйца?
1. В воронке
2. В белковом
3. В перешейке
4. В матке
5. Во влагалище
Правильный ответ: 3

Вариант задания 189

Вопрос: Каким показателем определяют яичную продуктивность птицы?
1.Яйценоскостью
2.Половой зрелостью
3.Яичной массой
4.Массой яиц
5.Интенсивностью яйценоскости
Правильный ответ: 3

Вариант задания 190

Вопрос: В какой период жизни сельскохозяйственной птицы наблюдается самая высокая скорость роста?
1. В ювенальный
2. В период полового созревания
3. В продуктивный период
4. В период покоя
5. В период линьки
Правильный ответ: 1

Вариант задания 191

Вопрос: Какой из показателей химического состава мяса птицы подвержен большей изменчивости?
1. Содержание воды
2. Содержание золы
3. Содержание белка
4. Содержание жира
Правильный ответ: 4

Вариант задания 192

Вопрос: Какое определение не правильное?

1. Гипотетический гетерозис – превосходство потомков F1 по тому или иному признаку над показателем лучшей из родительских форм.

2. Кросс - совокупность специализированных сочетающихся линий и их гибридов.

3. Порода – большая группа птицы, имеющая общее происхождение, схожие продуктивные, физиологические и морфологические признаки, стойко передающиеся потомству.

4. Линия – внутрипородная или межпородная группы птицы, происходящая от выдающихся производителей и отличающаяся от других групп направлением продуктивности и определенными признаками.

5.Гетерозис – явление гибридной силы, проявляющееся у потомства первого поколения по продуктивности, жизнеспособности и конституциональной крепости.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 193.

Вопрос: Современная технология выращивания и откорма молодняка овец обеспечивает

1. производства баранины
2. повышение живой массы овец
3. сохранение поголовья овец
4. расширенное воспроизводство

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 194.

Вопрос: Племенная работа в овцеводстве преследует цель

1. повышение племенных и продуктивных качеств овец
2. увеличение поголовья овец
3. улучшение воспроизводств

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 195.

Вопрос: Ближайшими предками овец считаются

1. Козы, тарпаны, аркары
2. Тарпаны, зебры, полуослы
3. Муфлоны, аркары, аргали

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 196.

Вопрос: Половая зрелость овец наступает

1. 1 - 1,5 года
2. 6 - 7 месяцев
3. 3,5 - 4,5 месяцев

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 197.

Вопрос: Волокна, которые в течение первого года жизни яг-ненка (козленка) выпадают и на их месте вырастают обыч-ные пуховые

1. песига
2. ость
3. мертвый волос
4. переходный волос

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 198.

Вопрос: Шерсть, состриженная с овец или с овчин, перерабатываемых в кожевенное сырьё, называется

1. шерстенной
2. старой (восстановленной)
3. натуральной

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 199.

Вопрос: Самые тонкие шерстинки, не имеющие сердцевинного слоя

1. пух
2. песига
3. сухой волос

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 200.

Вопрос: Волос очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окрашиванию

1. кроющий
2. песига
3. мертвый

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 201.

Вопрос: При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется

1. сечка
2. базовая
3. чесоточная

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 202.

Вопрос: Срок хозяйственного использования овец составляет:

1. 12-14 лет

2. 20-25 лет
3. 1-3 лет
4. 6-8 лет

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 203.

Вопрос:От ягнят получают смушки возрасте:
1. 180 дни
2. 30 дни
3. 1-3 дни
4. 4-30 дни

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 204.

Вопрос:Шерсть с переследом, чесоточная, сечка, базовая
1) Сорная шерсть
2) Дефектная шерсть
3) Овечья шерсть

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 205.

Вопрос: Порода созданная академиком М. Ф. Ивановым с 1925 по 1934 год
1) Цигайская
2) Асканийская
3) Романовская

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 206.

Вопрос: Слой находящийся под чешуйками, представляет собой веретенообразные клетки и составляет основную массу волокна
1) Чешуйчатый слой
2) Сердцевинный слой
3) Корковый слой

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 207.

Вопрос: Шерсть состоящая из всех типов волокон, маленькое количество жиропота
1) Грубая шерсть
2) Полугрубая шерсть
3) Полутонкая шерсть

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 208.

Вопрос: Пастбища совсем не пригодные для выпаски овец
1) Луговые
2) Горные
3) Болотистые

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 209.

Вопрос: По какой породе крупного рогатого скота была издана первая в мире ГКПЖ?
1. Черно-пестрая
2. Абердин-ангус
3. Шортгорнская
4. Голштинская

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 210.

Вопрос: По какому виду животных была собрана и опубликована первая в мире племенная книга под названием «Общая племенная книга» (1808)?
1. Свиньи
2. Птица
3. Лошади
4. Крупный рогатый скот

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 211.

Вопрос: По какой породе была составлена первая племенная книга крупного рогатого скота (Англия, 1822)?
1. Абердин-ангусская
2. Шортгорнская
3. Черно-пестрая
4. Голштинская

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 212.

Вопрос: Требования к уровню удоя при занесения в ГКПЖ скота молочных и молочно-мясных пород.
1. 150 % от стандарта породы
2. не менее 200 % от стандарта породы
3. 100-110 % от стандарта породы
4. 95-100 % от стандарта породы

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 213.

Вопрос: Как называется способность животных (чаще производителей) давать ценное потомство при подборе к различным маткам?

1. Комбинативная племенная ценность
2. Препотентность
3. Общая племенная ценность
4. Специфическая племенная ценность

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 214.

Вопрос: Что выражает отношение удоя за вторые 100 дней лактации к удою за первые 100 дней лактации?

1. Племенную ценность животного
2. Индекс вымени
3. Коэффициент постоянства лактации
4. Индекс молочности

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 215.

Вопрос: Максимальное фенотипическое требование развития селекционируемого признака.

1. Селекционная депрессия
2. Селекционный дифференциал
3. Селекционная граница
4. Предел селекции

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 216.

Вопрос: К чему приводит в конечном итоге односторонний отбор?

1. К селекционной депрессии
2. К увеличению жизнеспособности животных
3. К повышению резистентности организма
4. К установлению равновесия популяции в отношении взаимодействия между генотипов и окружающей средой

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 217.

Вопрос: Какие признаки следует считать главными при селекции?

1. Устойчивость к остеодистрофии
2. Приспособленность к интенсивной технологии ведения животноводства
3. Продуктивные качества, соответствующие направлению продуктивности

4. Экстерьер и конституция

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 218.

Вопрос: Сколько форм отбора различают в зависимости от целей селекции?
1. 3
2. 5
3. 7
4. 2

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 219.

Вопрос: Какая форма отбора реализуется при постоянных условиях среды или ее колебаниях, при которых селективное преимущество остается за нормой, а любые отклонения от нормы понижают приспособленность индивидуума?
1. Стабилизирующий
2. Направленный
3. Естественный
4. Дезруптивный

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 220.

Вопрос: От чего в большей степени зависит эффективность искусственного отбора в животноводстве?
1. От избранного направления
2. От поголовья животных на комплексе
3. От условий окружающей среды
4. От правильной оценки животных, на который он основывается

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 221.

Вопрос: Форма отбора, вызывающая изменение генетической структуры популяции в одну сторону.
1. Стабилизирующий
2. Направленный
3. Естественный
4. Дезруптивный

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 222.

Вопрос: Какая форма отбора способствует сохранению крайних типов и элиминации промежуточных типов, т.е. направлен против особей с промежуточной величиной признака?

1. Стабилизирующий
2. Направленный
3. Естественный
4. Дезруптивный

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 223.

Вопрос: Цель бонитировки.

1. Выделение лучших животных
2. Определение племенной ценности коров молочного стада
3. Повышение эффективности массового отбора
4. Определение дальнейшего назначения животных

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 224.

Вопрос: Какой метод селекции часто применяется при отборе племенных производителей?

1. Отбор по селекционным индексам
2. Отбор по независимым границам
3. Тандемный отбор
4. Отбор по независимым уровням

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 225.

Вопрос: При каком методе селекции устанавливают минимальные фенотипические требования для каждого селекционного признака, вследствие чего все животные, имеющие показатели ниже этих требований, исключаются из дальнейшего разведения?

1. Отбор по селекционным индексам
2. Отбор по независимым границам
3. Тандемный отбор
4. Отбор по независимым уровням

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 226.

Вопрос: Форма подбора, при котором маток, имеющих недостатки экстерьера, конституции или другого порядка, спаривают с производителями, лишенными этих недостатков.

1. Однородный
2. Индивидуальный
3. Корректирующий
4. Гетерогенный

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 227.

Вопрос: Сколько линий должно быть в хозяйстве для предотвращения возможности инбридинга на предков.

1. 2-3
2. 9-10
3. 4-5
4. 7-8

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 228.

Вопрос: Что является продолжением отбора и основан на сохранении и усилении тех особенностей, по которым ведется отбор?

1. Бонитировка
2. Подбор
3. Отбор
4. Разведение по линиям

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 229.

Вопрос: При какой форме подбора подбирают примерно однородных животных для сохранения характерных свойств исходных племенных родительских форм, усиления имеющихся качеств качеств родителей в полученном потомстве, создания большей устойчивости наследственной передачи этих положительных качеств?

1. Гетерогенный
2. Гомогенный
3. Улучшающий
4. Индивидуальный

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 230.

Вопрос: Какой вид подбора применяется для того, чтобы изменить тип потомства по сравнению с одним или с обоими родителями?

1. Гетерогенный
2. Гомогенный
3. Улучшающий
4. Индивидуальный

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 231.

Вопрос: Какая форма подбора способствует повышению гомогенности животных и используется, как правило, для закрепления и развития селекционируемых признаков?

1. Аутбридинг
2. Улучшающий
3. Однородный
4. Уравнительный

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 232.

Вопрос: Большая внутрипородная группа животных, берущая начало от одного далекого предка и объединяющая в себе несколько линий.

1. Специализированная линия
2. Синтетическая линия
3. Заводская линия
4. Генеалогическая линия

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 233.

Вопрос: Группа высокопродуктивных животных, происходящих от выдающегося предка и характеризующихся качественным своеобразием и сходством с ним, которое поддерживается и развивается целеустремленной племенной работой.

1. Отродье
2. Заводской тип
3. Заводская линия
4. Семейство

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 234.

Вопрос: Какие линии создаются путем скрещивания нескольких специально подобранных линий разных пород с последующей консолидацией помесей и отбором для использования в качестве отцовской и материнской линий?

1. Инбредные
2. Заводские
3. Специализированные
4. Синтетические

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 235.

Вопрос: Группа высокопродуктивных племенных животных, главным образом маток, происходящих от выдающейся родоначальницы и сходных с ней по конституции и продуктивности.

1. Линия
2. Семейство
3. Кросс линий

4. Отродье

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 236.

Вопрос: Автор теоретических основ заводского скрещивания при выведении пород.
1. граф Орлов
2. Р. Беквелл
3. М.Ф. Иванов
4. братья Коллинг

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 237.

Вопрос: Метод создания новой породы, основанный на длительном отборе и подборе, направленном выращивании молодняка в улучшенных условиях кормления и содержания.
1. Улучшения местного скота в «в себе»
2. Поглотительное скрещивание
3. Заводское скрещивание
4. Межпородное скрещивание

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 238.

Вопрос: На основе какого метода выведены такие породы как шортгорнская, кианская, холмогорская, лимузинская, галловейская породы скота?
1. Улучшения местного скота в «в себе»
2. Поглотительное скрещивание
3. Заводское скрещивание
4. Межпородное скрещивание

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 239.

Вопрос: Какой метод скрещивания применяется, если необходимы коренная переделка малопродуктивной местной породы и преобразование ее в заводскую?
1. Улучшения местного скота в «в себе»
2. Поглотительное скрещивание
3. Заводское скрещивание
4. Межпородное скрещивание

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 240.

Вопрос: С какой породой производят спаривание получаемых помесей каждого поколения при преобразовательном скрещивании?

1. С производителями местных пород
2. С чистопородными производителями той же улучшающей породы
3. С производителями улучшаемой породы
4. Чередуют производителей улучшаемой и улучшающей пород

Правильный ответ: 2.

База тестов 2.

Вариант задания 1.

К породам мясного направления продуктивности крупного рогатого скота относятся:

1) герефордская
2) лимузинская
3) красная горбатовская
4) холмогорская
5) калмыцкая
6) казахская белоголовая

Правильный ответ: 1, 2, 5, 6.

Вариант задания 2.

Русские ученые, создавшие научно обоснованную систему разведения сельскохозяйственных животных по линиям:

1) М.Ф. Иванов
2) Ю. Либих
3) В.И. Геннеберг
4) Е. А. Богданов
5) Ф. Штоманн
6) Д.А. Кисловский
7) Г. Грувен
8) Е. Вольф

Правильный ответ: 1, 4, 6.

Вариант задания 3.

На молочную продуктивность влияют:

1) живая масса
2) возраст
3) масть
4) сервис-период
5) сухостойный период
6) волосяной покров
7) кормление

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 7.

Вариант задания 4.

Для изучения происхождения КРС применяют краниологический метод, предложенный Е.Ф. Лискуном и швейцарским ученым Л. Рютимейлером, в соответствии с этой классификацией крупный рогатый скот подразделяют на следующие типы:

1) длиннорогий
2) примитивный (узколобый)

3) широколобый (лобастый)
4) короткорогий
5) короткоголовый
6) пряморогий
7) комолый (безрогий)
8) все ответы правильные

Правильный ответ: 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Вариант задания 5.
В формировании кормления, как науки, основное значение имело
развитие следующих положений:
1) изучение химического состава кормов и на этой основе оценка их качества
2) изучение переваримости питательных веществ и определение их биологической доступности
3) разработка норм и рецептур полноценного кормления животных в соответствии с их физиологическим состоянием, уровнем продуктивности и выполняемой работы
4) совершенствовать технику оценки молочной продуктивности
5) изучение хозяйственного использования животных.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Тип заданий: тест на открытый ответ
Вариант задания 1
Эмбрионализм – животное характеризуется ……. Живой массой при рождении с нарушением пропорциональности телосложения, пониженной резистентностью.
Праравильный ответ характеризуется низкой живой массой.
Вариант задания 2.
Инфантилизм – взрослый организм животного сохраняет черты ……. Растущего животного.
Правильный ответ: сохраняет черты молодого растущего животного.

Вариант задания 3.
Мерной лентой измеряют ……, …….. обхват пясти, полуобхват зада
Правильный ответ: обхват груди за лопатками, прямую длину туловища
Вариант задания 4.
Мерной палкой измеряют высоту в холке, пояснице, крестцах, седалищных буграх, ……., …….., косую длину туловища
Правильный ответ: глубину груди, ширину груди.

Вариант задания 5
Мерным циркулем измеряют косую длину зада. Ширину в маклоках, ширину зада в седалищных буграх ……, …….., …….., ширину лба наименьшую и наибольшую, глубину головы.
Правильный ответ: длину головы, длину лба.

Вариант задания 6.
Родословная – это сведения о происхождении животного, записанные в ……. Системе
Правильный ответ: в определенной системе.
Вариант задания 7.
Различают несколько форм записи родословных: ……., ……, перекрестная

Правильный ответ: цепная, структурная

Вариант задания8

Различают следующие степени родства спариваемых животных: ……, ……., ……

Правильный ответ: кровосмешение, близкое родство, умеренное родство.

Вариант задания 9

Существует следующая классификация методов разведения: ……, …….., …….

Правильный ответ: чистопородное разведение, межпородное скрещивание, межвидовая гибридизация.

Вариант задания 10.

Чистопородным называется спаривание животных породы

Правильный ответ: одной породы

Вариант задания 11.

Скрещивание – это спаривание между собой животных пород

Правильный ответ : разных пород.

Вариант задания 12.

Применяют следующие виды скрещивания: поглотительное, ……, ……., воспроизводительное, переменное.

Правильный ответ: вводное и промышленное

Вариант задания 13

Определите, какой тип конституции «Имеют тонкий, но недостаточно прочный костяк, мягкую толстую, тестообразную кожу, под которой хорошо развита соединительная ткань, объемистую мускулатуру, пониженный обмен веществ, спокойный флегматичный нрав. Для животных этого типа конституции характерны чрезмерное развитие подкожного жирового слоя, а также способность организма откладывать большое количество жира под кожей, во внутренних органах и в толще мышц, недостаточная плотность соединительной ткани, склонность к накоплению серозной жидкости в коже и суставах».

Правильный ответ: Рыхлый.

Вариант задания14.

Целостная группа животных одного вида, созданную трудом человека в определенных социально-экономических условиях, отличающихся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения, которые стойко передаются потомству из поколения в поколение - это:

Правильный ответ: порода.

Вариант задания 15.

Диким предком крупного рогатого скота является:

Правильный ответ: тур.

Вариант задания 16

К породам мясного направления продуктивности крупного рогатого скота относятся:

1) герефордская

2) лимузинская

3) красная горбатовская

4) холмогорская
5) калмыцкая
6) казахская белоголовая
Правильный ответ: 1,2,5,6
Вариант задания 17.
Прижизненную оценку и отбор животных по мясным качествам проводят:
1.конституции;
2.Экстерьеру
3.живой массе,
4.по толщине шпика;
5.скороспелости,
6. оплате корма,
7.упитанности
Правильный ответ: 1,2,3,5,6,7
Вариант задания 18.
Коэффициент мясности определяется отношением сьедобной чаституши к массе …….
Правильный ответ: к массе костей
Вариант задания 19.
Процентное соотношение убойной массы к предубойной называется ……
Правильный ответ: убойный выход
Вариант задания 20.
На убойный выход влияет: кроме породных особенностей и типа конституции …….., ……. упитанность и живая масса животного при убое.
Правильный ответ возраст, пол
Вариант задания 21.
Комплексную оценку животного, проводимого с целью определения племенной ценности и назначения животного называют…….
Правильный ответ: бонитировка.
Вариант задания 22
Бонитировке подлежат дойные коровы, …….. и ……
Правильный ответ: быки- производители и молодняк.
Вариант задания 23.
Быков - производителей оценивают следующими методами: метод «матери - дочери», сравнение продуктивности дочерей быка с продуктивностью ……..
Правильный ответ: сверстниц.
Вариант задания 24.
По результатам оценки быкам присваивают племенные категории по удою ……, по жирности ……..
Правильный ответ: категорию А – по удою и Категорию В по жирности
Вариант задания 25.
Количество живых поросят при рождении называется
Правильный ответ: многоплодие
Вариант задания 26.
Живая масса поросенка при рождении называется …….
Правильный ответ: крупноплодность
Вариант задания 27
Молочностью свиноматки называется живая масса гнезда в возрасте дней
Правильный ответ: 21 день
Вариант задания 28
К физико-техническим свойствам шерсти относится ….., ……, уравненность, извитость, крепость, эластичность, растяжимость, упругость, блеск и цвет

Правильный ответ: длина, тонина

Вариант задания 29

Различают следующие типы шерсти: тонкая, ……, грубая и ……

Правильный ответ: полутонкая, полугрубая

Вариант задания 30.

Показателем шерстной продуктивности хозяйства является настриг шерсти с 1 головы, настриг по отаре, ….., длина шерсти, ……., качество шерсти по тонине.

Правильный ответ: настриг шерсти по хозяйству, выход чистой шерсти

Вариант задания 31.

Для определения молочной продуктивности овцематок учитывают прирост живой массы ягненка от рождения до 20 дневного возраста и этот показатель умножают на коэффициент …..

Правильный ответ 5.

Вариант задания 32.

В настоящее время вымершими считаются зубр,як, тур, бизон

Правильный ответ тур

Вариант задания 33

Дикими предками современных лошадей являются: ……, …….

Правильный ответ: тарпан, лошадь Пржевальского

Вариант задания 34

Оценка производителей по сибсам и полусибсам называется оценка по ……..

Правильный ответ: по боковым родственникам

Вариант задания 35

Пробандом называется животное на которое составляется …….

Правильный ответ: родословная

Вариант задания 36

По качеству потомства оценивают …….

Правильный ответ: маток и производителей

Вариант задания 37

Осуществляется человеком, когда он отбирает для размножения те особи, которые отличаются высокими племенными и продуктивными качествами

Правильный ответ: искусственный отбор

Вариант задания 38

Производители, при подборе к которым определенных маток способны давать высококачественное потомство, лучшее, чем потомстводругих производителей, находящихся в стаде считаются …….

Правильный ответ: улучшателями

Вариант задания 39

Производители, которые дают потомство хуже других и хуже, чем были матери этого потомства считаются ……..

Правильный ответ: ухудшателями

Вариант задания 40

Оценка по качеству потомства племенной ценности оценивается племенной ценностью ……

Правильный ответ: отца и матери

Вариант задания 1.

Вопрос

В свиноводстве различают следующие виды откорма: курдючный, мясной, беконный и до жирных кондиций.

Правильный ответ: мясной, беконный и до жирных кондиций.

Вариант задания 2

Вопрос: Качественная свинина получается при кормлении свиней: жомом, жмыхом, корнеплодами, рыбной мукой, ячменем, кукурузой.

Правильный ответ: при кормлении ячменем, корнеплодами, кукурузой

Вариант задания 3

Вопрос: Для проведения оценки хряка- производителя берут потомство от свиноматок определенное количество поросят

Правильный ответ: от 3 свиноматок по 4 головы от каждой (2 свинки и два борова.)

Вариант задания 4:

Вопрос: Повышение продуктивности в свиноводстве достигается за счет улучшения племенной работы, создания лучших условий кормления и содержания поголовья , за счет браковки поголовья.

Правильный ответ: за счет улучшения племенной работы, создания лучших условий кормления и содержания поголовья

Вариант задания 5

Вопрос:К основным факторам, влияющим на успех откорма относятся поголовье, сезон года, порода, условия кормления и содержания

Правильный ответ:

На успех откорма влияют порода и условия кормления и содержания

Вариант задания 6.

Вопрос: Какие сроки отъема поросят применяются в большинстве хозяйств республики?

Правильный ответ 21,45 и 60 дней.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Ситуационные задачи

Вариант задания 1

Из 200 голов племенного ремонтного молодняка свиней осеменено и переведено в группу проверяемых свиноматок 50 свинок. Рассчитать процент ввода в группу проверяемых маток ремонтного молодняка.

Ответ 25% (200 гол-100%, 50 голов – х; Х = 50х100: 200);

Вариант задания 2

Средний удой коров племенной фермы составляет 6023 кг молока в год при жирности 3,63%. В то же время средняя продуктивность коров племядра составляет 7115 кг при жирности 3,,67%.Рассчитать селекционный дифференциал и ожидаемый эффект селекции за интервал 5 лет при условии, что коэффициент наследуемости молочной продуктивности по стаду составляет 0,4.

Ответ: Эффект селекции = селекционный дифференциал х коэффициент наследуемости : интервал смены поколении. Эс= (7115-6023)х 0,4 : 5 = 87,4.

Вариант задания 3

Задача Используя «Инструкцию по оценке быков молочных пород» провести оценку быка- производителя по качеству потомства методом «сверстниц» по следующим данным удой 47 дочерей составляет 6923 кг с жирностью 3,8% удой сверстниц дочерей быка 6813 кг, с жирностью 3,7%

Вариант задания 4

Задача: Сравнить убойный выход мяса свиней СМ-1 и цивильской породы при условии, что предубойная масса у первых составила119 кг, а масса туши 74 кг, у вторых – 120 кг и 72 кг соответственно.

Ответ: убойный выход у свиней СМ-1 составляет (74:119) х 100=62,2%, а у свиней цивильской породы- (71 :120) Х100 = 60,0%

Вариант задания 5

Определить среднесуточный прирост живой массы свиней мясного типа цивильской породы при условии, что подсвинков ставили на откорм в возрасте 85 дней с живой массой 30 кг. а сняли с откорма с живой массой 100 кг в возрасте 130 дней.

Ответ находим абсолютный прирост он равняется 100 кг – 30 кг = 70 кг. Находим возраст, в течение которого откормили свинью, для чего из 130 дней вычитаем возраст постановки на откорм 85 дней. Находим среднесуточный прирост, для чего 70 кг делим на 85 дней = 0,824 кг или же 824 грамма.

Вариант задания 6

Живая масса свиней цивильской породы в возрасте 1 месяц составила 10 кг а в возрасте 60 дней – 20 кг. Найти абсолютный и относительнй прирост свиней цивильской породы в этот промежуток времени

Ответ находим абсолютный прирост, для чего 20 кг -10 кг =10 кг.Относительный прирост находим из уравнения 20 – 10 / 10 получается 100%.

Вариант задания 7

По результату убоя свиньи рассчитать убойный выход мяса если предубойная масса составила 127 кг, а туша свиньи весила 75 кг.

Ответ: убойная масса равна (75кг: 127) х 100 =59,0 %

Вариант задания 8

Рассчитать молочность свиноматки при условии, если известно, что под маткой содержатся 12 поросят, живая масса каждой составляет 6 кг

Ответ: 72 кг (12 поросят х 6 кг)

Вариант задания 9

Рассчитать затраты корма на 1 кг прироста на контрольном откорме, если известно, что на весь период откорма от 30 до 100 кг затрачено 280 кормовых единиц корма.

Ответ: определяем общий прирост 100 кг – 30 кг = 70 кг. находим затраты корма на 1 кг прироста, для чего общее количество затраченных кормов делим на величину прироста и равняется (280: 70)=4 комовых единиц.

Вариант задания 10

Рассчитать валовый прирост 20 голов свиней за месяц и их конечную живую массу, если известно, что на первое число месяца группа молодняка свиней весила по 43 кг, среднесуточный прирост каждой свиньи в течение месяца в среднем составил 510 граммов

Ответ: находим прирост поросенка за месяц , для чего 510грамм х 30 =15,3 кг.Находим конечную живую массу поросенка через месяц: 43 + 15,3 = 58,3 кг. Валовый прирост по группе 20 голов составит 15,3 х 20 =306кг.

Вариант задания 11

Рассчитать продолжительность сервис- периода коровы при условии, что корова отелилась 10 января а в охоту пришла и плодотворно осеменилась 20 апреля

Ответ: для определения продолжительности сервис- периода суммируем количество дней до плодотворного осеменения 21 день в январе, 28 дней феврале, 31 день в марте и 20 дней в апреле. Итого получается 100 дней продолжительность сервис-периода.

Вариант задания 12

На плодотворное осеменение 350 коров фермы затрачено 770 доз спермы. Найти индекс осеменения коров фермы

Ответ индекс осеменения коров по ферме составляет 770 доз : 350 коров + 2,1 индекс осеменения.

Определить валовый прирост на ферме за месяц при условии среднегодовое поголовье свиней составляет 1000 голов, среднесуточный прирост 400 граммов.

Правильный ответ: 12 тонн (400 грамм х 30 дней х1000гол)

Вариант задания 13.

Рассчитать расход кормов при выращивании свиньи от 20 до 120 кг, при условии, что на 1 кг прироста затрачивается 4 кормовых единиц корма.

Правильный ответ: 400 кормовых единиц (120 – 20 х 4)

Вариант задания 14

Вопрос:К основным факторам, влияющим на успех откорма относятся поголовье, сезон года, порода, условия кормления и содержания

Правильный ответ:

На успех откорма влияют порода и условия кормления и содержания

Вариант задания 15.

Вопрос: Какие сроки отъема поросят применяются в большинстве хозяйств республики?

Правильный ответ 21,45 и 60 дней.

Вариант задания 16

Вопрос

В свиноводстве различают следующие виды откорма: курдючный, мясной,

беконный и до жирных кондиций.

Правильный ответ: мясной, беконный и до жирных кондиций.

Вариант задания 17

Задача Используя общепринятую формулу р= 2(к.д.т.х о.г) :100 рассчитать живую массу крупного рогатого скота черно- пестрой породы , используя следующие промеры: ; косая длина туловища - 157,4 ; обхват груди за лопатками - 198,4

Правильный ответ: 624,5

Р=2(157,4 х 198,4) : 100 = 624,5 кг

Вариант задания 18

Задача : Рассчитать ожидаемую продуктивность потомства коровы с удоем 6230 кг и жирностью 3,6% при осеменении с быком, с продуктивностью матери 9350 кг с жирностью 3,6;

Правильный ответ: Прод. П-ва = 6230+9350 /2 = 4675 кг.

Вариант задания 19

Какая будет кровность потомства при спаривании свиноматки с кровностью 15/16 цивильской и 3/4 кровностью цивильского хряка.

Правильный ответ:

Кровность потомства = (15/16 + ¾) : 2= 27/32

Вариант задания 20

При оценке быка- производителя по качеству потомства методом «сверстниц» установлено, что удой его 47 дочерей составляет 6923 кг с жирностью молока 3,8% удой сверстниц 6813 кг, с жирностью молока 3,7%. Рассчитать, на сколько % удой и жирность молока дочерей быка превосходит показатели сверстниц.

Правильный ответ 1,6% по молоку и 2,7% по жирности.

По удою : 6813 – 100

6923 – х х=6923х100 /6813 =101,6 или же на 1,6%

По жирности 3,7% - 100%

3,8-х х=3,8х100/3,7 =102,7 или же превосходство составляет 2,7%

Вариант задания 21.

Определить по внешним признакам породы крупного рогатого скота к какому направлению продуктивности относятся:

- чёрно – пёстрая, холмогорская, ярославская, айрширская, красная степная, голштинская
- симментальская, швицкая, костромская
- герефордская, калмыцкая, казахская белоголовая, лимузинская

Правильный ответ: - молочные, - комбинированные, - мясные

Вариант задания 22.

Рассчитать потребность в сухом корме цыплят - бройлеров на месяц для 20 голов, если им необходимо в день:

- с первого по пятый день – 15 г. в сутки на 1 голову;
- с шестого по десятый день – по 20 г. в сутки на 1 голову;
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 г. в сутки на 1 голову;
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 г. в сутки на 1 голову.

Правильный ответ:

с 1 – 5 день 15 г. х 20 гол. = 300г. 300 г. х 5 дней = 1500 г.
с 6 – 10 день 20 г. х 20 гол. = 400 г. 400 г. х 5 дней = 2000 г.
с 11 – 20 день 45 г. х 20 гол. = 900 г. 900 г. х 10 дней = 9000 г.
с 21 – 30 день 65 г. х 20 гол. = 1300г. 1300 г. х 10 дней = 13000 г.
Итого: 25500 г.

Вариант задания 23.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 300 кг., а убойный – 200кг.

Правильный ответ: 66,6 % (200/300)х100 %= 66,6 %

Вариант задания 24.

Рассчитать потребность в сухом корме цыплят – бройлеров на месяц для 30 голов, если им необходимо в день:

- с первого по пятый день – 15 г. в сутки на 1 голову;
- с шестого по десятый день – по 20 г. в сутки на 1 голову;
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 г. в сутки на 1 голову;
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 г. в сутки на 1 голову.

Правильный ответ:
с 1 – 5 день 15 г. х 30 гол. = 450 г. 450 г. х 5 дней = 2250 г.
с 6 – 10 день 20 г. х 30 гол. = 600 г. 600 г. х 5 дней = 3000 г.
с 11 – 20 день 45 г. х 30 гол. = 1350 г. 1350 г. х 10 дней = 13500 г.
с 21 – 30 день 65 г. х 30 гол. = 1950 г. 1950г. х 10 дней = 19500 г.
Итого: 38250 т.

Вариант задания 25.

Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 400 кг., а убойный – 280.

Правильный ответ: 70 % (280/400)х100 %= 70 %

Вариант задания 26.

Определить абсолютный и относительный прирост поросят при условии: живая массы в возрасте 2 месяца составила 17 кг, а в шестимесячном возрасте -103 кг.

Правильный ответ: 86 кг (103 - 17); 505,9 (103 – 17 /17*100)

Вариант задания 27.

Определить валовый прирост на ферме за месяц при условии среднегодовое поголовье свиней составляет 1000 голов, среднесуточный прирост 400 граммов.

Правильный ответ: 12 тонн (400 грамм х 30 дней х1000гол)

Вариант задания 28.

Рассчитать расход кормов при выращивании свиньи от 20 до 120 кг, при условии, что на 1 кг прироста затрачивается 4 кормовых единиц корма.

Правильный ответ: 400 кормовых единиц (120 – 20 х 4)

Лабораторные методы исследований в животноводстве

(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа

Вариант задания 1.

К основным химическим элементам, составляющим растительное и животное вещество не является:

1. Углерод
2. Озон
3. Кислород
4. Азот
5. Водород

Правильный ответ: 2

Вариант задания 2.

Какое вещество преобладает в составе растений:

1. Углерод, кислород
2. Азот, углерод
3. Водород, азот
4. Кислород, водород

Правильный ответ: 2

Вариант задания 3.

Какое вещество преобладает в теле животных:

1. кислород, водород, азот
2. Водород, углерод, кислород
3. Углерод, азот, водород,
4. Углерод, азот, кислород

Правильный ответ: 1

Вариант задания 4.

В каких кормах высокое содержание воды:

1. Грубые
2. Сочные
3. Концентрированные
4. Зерновые

Правильный ответ: 2

Вариант задания 5.

В каких кормах высокое самое содержание протеина:

1. Зерновые злаковые
2. Зерновые бобовые
3. Жмыхи и шроты
4. Сочные

Правильный ответ: 3

Вариант задания 6.
В состав органического вещества не входит:
1. Сырой протеин
2. Сырой жир
3. Сырая зола
4. Сырая клетчатка

Правильный ответ: 3

Вариант задания 7.
В состав БЭВ не входит:
1. Сахар
2. Крахмал
3. Клетчатка
4. Пентозаны

Правильный ответ: 3

Вариант задания 8.
В состав БАВ не входят:
1. Витамины
2. Ферменты
3. Гормоны
4. Белки

Правильный ответ: 4

Вариант задания 9.
В каких кормах высокое содержание жира:
1. Овес
2. Солома
3. Корнеплоды
4. Силос

Правильный ответ: 4

Вариант задания 10.
В каких кормах высокое содержание крахмала:
1. Ячмень
2. Жмых
3. Силос
4. Сенаж

Правильный ответ:

Вариант задания 11.
Из растительных кормов самое высокое содержание клетчатки:
1. Сено
2. Силос
3. Корнеплоды
4. Клубнеплоды

Правильный ответ: 1

Вариант задания 12.
В состав углеводов не входят:
1. Клетчатка
2. Сахар
3. Крахмал
4. Жир

Правильный ответ: 4

Вариант задания 13.
Самое большое количество клетчатки содержится в соломе:
1. Озимая пшеница
2. Ячменная
3. Пшеничная
4. Овсяная

Правильный ответ: 4

Вариант задания 14.
Первоначальную влажность кормов определяют при высушивании навески корма при температуре:
1. 50 ^{0}C
2. 65 ^{0}C
3. 80 ^{0}C
4. 95^{0}C

Правильный ответ: 2

Вариант задания 15.
Гигроскопическую влажность определяют при высушивании навески корма при температуре:
1. 85^0 C
2. 95^0 C
3. 105^0 C
4. 115^0 C

Правильный ответ: 3

Вариант задания 16.
Сырой жир в кормах растворяется по действием:
1. Температуры
2. Воды
3. Кислоты
4. Эфира

Правильный ответ: 4

Вариант задания 17.
Дайте определение понятия корм.
1. Продукты главным образом минерального происхождения, используемые в

кормлении животных.

2. Продукты главным образом животного происхождения, используемые в кормлении животных.

3. Продукты главным образом микробиологического синтеза, используемые в кормлении животных.

4. Продукты главным образом растительного и животного происхождения, используемые в кормлении животных.

Правильный ответ: 4

Вариант задания 18.

В составе растений и тела животных преобладает

1. Углерод
2. Водород
3. Кислород
4. Азот

Правильный ответ: 1

Вариант задания 19.

Содержание влаги в корме определяют методом

1. Экстрагирования
2. Высушивания
3. Измельчения
4. Взвешивания

Правильный ответ: 2

Вариант задания 20.

Согласно схемы зоотехнического анализа корм состоит из

1. Минерального вещества
2. Сухого вещества и протеина
3. Сухого вещества и воды
4. Воды и минерального вещества

Правильный ответ: 3

Вариант задания 21.

В состав сухого вещества входят:

1. Органическое вещество и неорганическое
2. Неорганическое
3. Вода и неорганическое вещество
4. Органическое

Правильный ответ: 1

Вариант задания 22.

Заполните пропуск: При взятии средней пробы грубых кормов (сено, солома) сначала берут _____ пробу, а из нее отбирают среднюю для анализа.

1. Стандартную
2. Генеральную
3. Количественную

4. Общую

Правильный ответ: 4

Вариант задания 23.
Количество протеина определяется по
1. Углероду
2. Кислороду
3. Водороду
4. Азоту

Правильный ответ: 4

Вариант задания 24.
По каким показателям определяется протеиновая питательность корма.
1. Концентрацией в 1 кг корма сырой клетчатки, сахара и крахмала
2. Содержанием в корме жиро-и водорастворимых витаминов
3. Концентрацией сырого и переваримого белка в 1 кг корма и содержанием аминокислот
4. Концентрацией в 1 кг корма белка

Правильный ответ: 3

Вариант задания 25.
Какие белки являются полноценными?
1. Содержащие все незаменимые аминокислоты
2. Содержащие все заменимые аминокислоты
3. Содержащие все незаменимые жирные кислоты
4. Содержащие все заменимые жирные кислоты

Правильный ответ: 1

Вариант задания 26.
Определение сырого жира проводят в аппарате
1. Къельдаля
2. Аллена
3. Сокслетта
4. Бунзена

Правильный ответ: 3

Вариант задания 27.
Что положено в основу метода определения в корме сырого жира?
1. Нерастворимость жира в слабых растворах кислот и щелочей, т.е. на количественном определены массы сухого корма после кипячения и промывки
2. Способность жира растворяться в органических растворителях (эфире, бензине, бензоле, гексане)
3. Окисление неорганических веществ корма концентрированной серной кислотой при нагревании
4. Сжигание навески корма в муфельной печи и определения массы несгораемого остатка

Правильный ответ: 2

Вариант задания 28.
Количество сухого вещества в корме определяют
1. Вычитанием процента общей влаги из 100%
2. Вычитанием процента гигроскопической влаги из 100%
3. Вычитанием процента первоначальной влаги из 100%
4. Вычитанием процента средней влаги из 100%

Правильный ответ: 1

Вариант задания 29.
Общее содержание минеральных веществ определяют методом
1. Высушиванием навески корма
2. Взвешивание навески корма
3. Сжиганием навески корма
4. Растворением навески корма

Правильный ответ: 3

Вариант задания 30.
Что положено в основу метода определения в корме каротина?
1. Нерастворимость каротина в слабых растворах кислот и щелочей, т.е. на количественном определены массы сухого корма после кипячения и промывки
2. Способность каротина растворяться в органических растворителях и предоставлять им окраску
3. Способность каротина растворяться с слабых растворах кислот и предоставлять им окраску
4. Способность каротина растворяться с слабых растворах щелочей и предоставлять им окраску

Правильный ответ: 2

Вариант задания 31.
1.Что называется выемкой или разовым образцом корма?
1. Количество корма, взятого с одного места на определенной глубине залегания массы или отбор от партии для составления исходного образца
2. Совокупность всех выемок от одной партии корма, взятых в разных местах хранения, скирды, вагона и т.п.
3. Небольшое количество (1 … 2 кг) корма, отобранной из тщательно перемешанного общего образца корма
4. Определенное количество корма, отобранной из среднего образца корма для проведения химического анализа

Правильный ответ: 1

Вариант задания 32.
Что называется исходным образцом корма?
1. Количество корма, взятого с одного места на определенной глубине залегания массы или отбор от партии для составления исходного образца
2. Совокупность всех выемок от одной партии корма, взятых в разных местах хранения, скирды, вагона и т.п.

3. Небольшое количество (1 … 2 кг) корма, отобранной из тщательно перемешанного общего образца корма

4. Определенное количество корма, отобранной из среднего образца корма для проведения химического анализа

Правильный ответ: 2

Вариант задания 33.

Что называется средним образцом корма?

1. Количество корма, взятого с одного места на определенной глубине залегания массы или отбор от партии для составления исходного образца

2. Совокупность всех выемок от одной партии корма, взятых в разных местах хранения, скирды, вагона и т.п.

3. Небольшое количество (1 … 2 кг) корма, отобранной из тщательно перемешанного общего образца корма

4. Определенное количество корма, отобранной из среднего образца корма для проведения химического анализа

Правильный ответ: 3

Вариант задания 34.

Что называется лабораторным образцом корма?

1. Количество корма, взятого с одного места на определенной глубине залегания массы или отбор от партии для составления исходного образца

2. Совокупность всех выемок от одной партии корма, взятых в разных местах хранения, скирды, вагона и т.п.

3. Небольшое количество (1 … 2 кг) корма, отобранной из тщательно перемешанного общего образца корма

4. Определенное количество корма, отобранной из среднего образца корма для проведения химического анализа

Правильный ответ: 4

Вариант задания 35.

Назовите группы питательных веществ, определяемых в корме при проведении химического анализа

1. Незаменимые аминокислоты и незаменимые жирные кислоты

2. Азотсодержащие и безазотистые соединения

3. Вода, сырая зола, сырой протеин, сырой жир, сырая клетчатка и МАР

4. Макро — и микроэлементы, витамины

Правильный ответ: 3

Вариант задания 36.

Что положено в основу метода определения в корме первичной влаги?

1. Сушка небольшого количества среднего образца корма при температуре 40 … 45 ^{0}С до постоянной массы

2. Сушка небольшого количества среднего образца корма при температуре 60 … 65 ^{0}С до постоянной массы и доведения до воздушно-сухого состояния

3. Сушка небольшого количества среднего образца воздушно-сухого корма при температуре 80 … 85 ^{0}С до постоянной массы

4. Сушка небольшого количества среднего образца воздушно-сухого корма при температуре 100 … 105 ^{0}С до постоянной массы

Правильный ответ: 2

Вариант задания 37.

Что положено в основу метода определения в корме гигроскопической влаги?

1. Сушка небольшого количества среднего образца корма при температуре 40 … 45 0С до постоянной массы

2. Сушка небольшого количества среднего образца корма при температуре 60 … 65 0С до постоянной массы и доведения до воздушно-сухого состояния

3. Сушка небольшого количества среднего образца воздушно-сухого корма при температуре 80 … 85 0С до постоянной массы

4. Сушка небольшого количества среднего образца воздушно-сухого корма при температуре 100 … 105 0С до постоянной массы

Правильный ответ: 4

Вариант задания 38.

Каким образом в корме определяют содержание абсолютно сухого вещества?

1. По разности между 100 и процентом общей влаги
2. По разнице между 100 и процентом начальной влаги
3. По разнице между 100 и процентом гигроскопической влаги
4. По разнице между 100 и процентом органических веществ

Правильный ответ: 1

Вариант задания 39.

Что положено в основу метода определения в корме сырого протеина?

1. Нерастворимость протеина в слабых растворах кислот и щелочей, т.е. на количественном определены массы сухого корма после кипячения и промывки

2. Способность протеина растворяться в органических растворителях (эфире, бензине, бензоле, гексане)

3. Окисления неорганических веществ корма концентрированной серной кислотой при нагревании

4. Сжигание навески корма в муфельной печи и определения массы несгораемого остатка

Правильный ответ: 3

Вариант задания 40.

Что положено в основу метода определения в корме сырого жира

1. Нерастворимость жира в слабых растворах кислот и щелочей, т.е. на количественном определены массы сухого корма после кипячения и промывки

2. Способность жира растворяться в органических растворителях (эфире, бензине, бензоле, гексане)

3. Окисление неорганических веществ корма концентрированной серной кислотой при нагревании

4. Сжигание навески корма в муфельной печи и определения массы несгораемого остатка

Правильный ответ: 2

Вариант задания 41.

Что положено в основу метода определения в корме сырой клетчатки

1. Нерастворимость сырой клетчатки в слабых растворах кислот и щелочей, т.е. на количественном определены массы сухого корма после кипячения и промывки

2. Способность жира растворяться в органических растворителях (эфире, бензине, бензоле, гексане)

3. Окисление неорганических веществ корма концентрированной серной кислотой при нагревании

4. Сжигание навески корма в муфельной печи и определения массы несгораемого остатка

Правильный ответ: 1

Вариант задания 42.

О чем указывает термин «сырой» при определении групп веществ согласно схеме химического анализа

1. О содержании не только чистого вещества, но и других соединений, которые вместе определяются

2. О необходимости проведения исследований в определенных температурных условиях

3. Исследования проводятся на кормах, которые не подвергались термической обработке

4. О необходимости проведения термической обработки корма перед началом анализа

Правильный ответ: 1

Вариант задания 43.

Что называется питательностью корма

1. Оценка корма по содержанию обменной энергии

2. Соотношение кормов по питательности или сухим веществом

3. Способность корма удовлетворять естественные потребности животных в питательных веществах

4. Соответствие корма природе животных

Правильный ответ: 3

Вариант задания 44.

Что называется питательностью корма

По каким признакам определяется питательная ценность корма

1. Вид, возраст и физиологическое состояние животных, состав рациона, заготовка и подготовка кормов к скармливанию, соотношение питательных веществ, содержание витаминов и минеральных веществ

2. Природно-климатические и агротехнические, способы заготовки, условия хранения и подготовки к скармливанию

3. Физиологически оптимальные условия содержания животных и регулируемый микроклимат в помещениях

4. Химическим составом, а также в процессе взаимодействия корма с организмом животных, за изменением их физиологического состояния, обмена веществ и производительностью

Правильный ответ: 4

Вариант задания 45.

Вещества называют питательными

1. Соединения, которые используются организмом животных для обеспечения и поддержания метаболической активности всех его тканей, органов и систем

2. Кормовые средства, применяемые для улучшения питательной ценности основного рациона

3. Весь набор кормовых средств, в меру своей питательной ценности могут быть использованы в кормлении животных

4. Вещества, оказывающие корма горького вкуса, вызывают расстройство пищеварения, приводят к отравлению животных (соланин, сапонины, алкалоиды)

Правильный ответ: 1

Вариант задания 46.

О чем указывает химический состав корма

1. Характеризует азотсодержащих и безазотистых питательность кормов

2. Характеризует неорганическую питательность корма

3. Характеризует органическую питательность корма

4. Является важным первичным показателем его питательности

Правильный ответ: 4

Вариант задания 47.

Что называется переваримостью питательных веществ

1. Процесс поступления питательных веществ из полости желудочно-кишечного тракта в кровь и лимфу

2. Процесс использования переваренных питательных веществ для поддержания жизнедеятельности и образования продукции

3. Ряд гидролитических расщеплений составных частей корма (белков, жиров, углеводов) под влиянием ферментов пищеварительных соков и микроорганизмов)

4. Процесс поступления в организм и усвоения питательных веществ, которые необходимы для его нормальной жизнедеятельности

Правильный ответ: 3

Вариант задания 48.

Какие питательные веществе называют переваримыми

1. Те, что в результате гидролитического расщепления поступающих в кровь и лимфу

2. Те, которые поступают на поддержание жизнедеятельности

3. Те, поступающих на образование продукции

4. Питательные вещества, содержащиеся в корме

Правильный ответ: 1

Вариант задания 49.

Что называется всасыванием питательных веществ

1. Процесс поступления питательных веществ из полости желудочно-кишечного тракта в кровь и лимфу

2. Процесс использования переваренных питательных веществ для поддержания жизнедеятельности и образования продукции

3. Ряд гидролитических расщеплений составных частей корма (белков, жиров, углеводов) под влиянием ферментов пищеварительных соков и микроорганизмов)

4. Процесс поступления в организм и усвоения питательных веществ, которые необходимы для его нормальной жизнедеятельности

Правильный ответ: 1

Вариант задания 50.

Что называется коэффициентом переваримости корма

1. Отношение переваренных питательных веществ с принятыми с кормом, выраженное в процентах

2. Отношение переваренных безазотистых питательных веществ к переваримого протеина, выраженное в процентах

3. Отношение усвоенных питательных веществ с принятыми с кормом, выраженное в процентах

4. Отношение легкодоступных фракций протеина и углеводов в труднодоступных, выраженное в процентах

Правильный ответ: 1

Вариант задания 51.

В каких единицах выражают переваримость питательных веществ корма

1. в процентах (%)
2. Международных единицах (МЕ)
3. Ккал
4. МДж

Правильный ответ: 1

Вариант задания 52.

Назовите схему опыта по определению переваримости питательных веществ простым методом

1. Опыт 1: основной рацион (ОР) / период — предыдущий учетную

2. Опыт 1: основной рацион (ОР) / переходный период / опыт 2: основной рацион + 1 … 2 кг исследуемого корма

3. N корма = N кала + N мочи + N прироста + N выделенной продукции

4. С корма = С кала + С мочи + С газов + С прироста + С выделенной продукции

Правильный ответ: 1

Вариант задания 53.

Назовите схему опыта по определению переваримости питательных веществ корма сложным (дифференцированная м) методом

1. Опыт 1: основной рацион (ОР) / переходный период / опыт 2: 70 … 80% (ОР) + 20 … 30% по сухим веществом исследуемого корма

3. Опыт 1: основной рацион (ОР) / переходный период / опыт 2: основной рацион + 1 … 2 кг исследуемого корма

4. N корма = N кала + N мочи + N прироста + N выделенной продукции

5. С корма = С кала + С мочи + С газов + С прироста + С выделенной продукции

Правильный ответ: 1

Вариант задания 54.
Что называется протеиновым отношением
1. Отношение суммы переваренных без азотистых веществ в переваримого протеина
2. Количество обменной энергии, приходящейся на 1% сырого протеина
3. Отношение сахара к переваримого протеина
4. Количество переваримого протеина, приходящейся на 1 ЭКО

Правильный ответ: 1

Вариант задания 55.
Назовите узкое протеиновый отношение
1. 6 … 8
2. 8 … 10
3. Более 10
4. Меньше 6

Правильный ответ: 4

Вариант задания 56.
Назовите среднее протеиновый отношение
1. Менее 6
2. 6 … 8
3. 8 … 10
4. Более 10

Правильный ответ: 2

Вариант задания 57.
Назовите широкое протеиновый отношение
1. Менее 6
2. 6 … 8
3. 8 … 10
4. Более 10

Правильный ответ: 3

Вариант задания 58.
Сахарной протеиновый отношение менее 0,6: 1 и более 2 1
1. Улучшает использование питательных веществ рациона и вызывает стабильном обмена веществ в организме
2. Ухудшает использование питательных веществ рациона и к нарушению обмена веществ в организме
3. Обеспечивает лечебное кормление
4. Обеспечивает профилактическую кормление

Правильный ответ: 2

Вариант задания 59.
При широком и узком протеиновом отношении переваримость кормов
1. Повышается
2. Снижается
3. Остается неизменной

4. Не установлена

Правильный ответ: 2

Вариант задания 60.

Что вкладывается в понятие обмен веществ

1. Способность корма удовлетворять естественные потребности животных в энергии, питательных, минеральных и биологически активных веществах

2. Совокупность процессов, связанных с поступлением питательных веществ, их последующим преобразованием и выделением конечных продуктов этих преобразований

3. Процесс использования переваренных питательных веществ для поддержания жизнедеятельности и образования продукции

4. Процесс поступления в организм и усвоения питательных веществ, которые необходимы для его нормальной жизнедеятельности

Правильный ответ: 2

Вариант задания 61.

Какой опыт называется балансовый

1. Опыт по определению переваримости питательных веществ корма или рациона

2. Опыт по изучению обмена веществ и энергии в организме животных

3. Научно-хозяйственный опыт

4. Производственный опыт

Правильный ответ: 2

Вариант задания 62.

Что называется усвоением питательных веществ

1. Процесс поступления питательных веществ из полости желудочно-кишечного тракта в кровь и лимфу

2. Процесс использования переваренных питательных веществ для поддержания жизнедеятельности и образования продукции

3. Ряд гидролитических расщеплений составных частей корма (белков, жиров, углеводов) под влиянием ферментов пищеварительных соков и микроорганизмов

4. Процесс поступления в организм и усвоения питательных веществ, которые необходимы для его нормальной жизнедеятельности

Правильный ответ: 2

Вариант задания 63.

Какие питательные вещества называют усвоенными

1. Поступающих на поддержание жизнедеятельности и образования продукции

2. Что в результате гидролитического расщепления поступают в кровь и лимфу

3. Что на поступающие с кормом в полость желудочно-кишечного тракта

4. Поступающие на образование продукции

Правильный ответ: 1

Вариант задания 64.

С какой целью проводят определение баланса азота по данным физиологических опытов

1. Чтобы определить уровень отложения в организме углеводов

2. Чтобы определить уровень отложения в организме жиров
3. Чтобы определить уровень отложения в организме протеина
4. Чтобы определить уровень отложения в организме органических веществ

Правильный ответ: 3

Вариант задания 65.
С какой целью проводят определение баланса углерода по данным физиологических опытов
1. Чтобы определить уровень отложения в организме углеводов
2. Чтобы определить уровень отложения в организме жиров
3. Чтобы определить уровень отложения в организме протеина
4. Чтобы определить уровень отложения в организме органических веществ

Правильный ответ: 2

Вариант задания 66.
По какой схеме определяют баланс азота в организме животных
1. N корма = N кала + N мочи + N прироста + N выделенной продукции
2. Ca корма = Ca кала + Ca мочи + Ca отложенный в организме + Ca продукции
3. C корма = C кала + C мочи + C газов + C прироста + C выделенной продукции
4. Se корма = Se кала + Se мочи + Se отложенный в организме + Se продукции

Правильный ответ: 1

Вариант задания 67.
По какой схеме определяют баланс углерода в организме животных
1. N корма = N кала + N мочи + N прироста + N выделенной продукции
2. Ca корма = Ca кала + Ca мочи + Ca отложенный в организме + Ca продукции
3. C корма = C кала + C мочи + C газов + C прироста + C выделенной продукции
4. Se корма = Se кала + Se мочи + Se отложенный в организме + Se продукции

Правильный ответ: 3

Вариант задания 68.
По какой схеме определяют баланс макроэлементов в организме животных
1. N корма = N кала + N мочи + N прироста + N выделенной продукции
2. Ca корма = Ca кала + Ca мочи + Ca отложенный в организме + Ca продукции
3. C корма = C кала + C мочи + C газов + C прироста + C выделенной продукции
4. Se корма = Se кала + Se мочи + Se отложенный в организме + Se продукции

Правильный ответ: 2

Вариант задания 69.
По какой схеме определяют баланс микроэлементов в организме животных
1. N корма = N кала + N мочи + N прироста + N выделенной продукции
2. Ca корма = Ca кала + Ca мочи + Ca отложенный в организме + Ca продукции
3. C корма = C кала + C мочи + C газов + C прироста + C выделенной продукции
4. Se корма = Se кала + Se мочи + Se отложенный в организме + Se продукции

Правильный ответ: 4

Вариант задания 70.
В каких случаях баланс азота называется отрицательным
1. Когда потребление азота превышает количество выделения
2. Когда азота выделяется больше чем потребляется
3. Когда потребляемая и выделена количество азота одинаковы
4. Когда выделена количество азота равна выделенной количества углерода

Правильный ответ: 2

Вариант задания 71.
В каких случаях баланс азота называется положительным
1. Когда потребление азота превышает количество выделения
2. Когда азота выделяется больше чем потребляется
3. Когда потребляемая и выделена количество азота одинаковы
4. Когда выделена количество азота равна выделенной количества углерода

Правильный ответ: 1

Вариант задания 72.
С каких случаях баланс азота называется нулевым
1. Когда потребление азота превышает количество выделения
2. Когда азота выделяется больше чем потребляется
3. Когда потребляемая и выделена количество азота одинаковы
4.Когда выделена количество азота равна выделенной количества углерода

Правильный ответ: 3

Вариант задания 73.
С помощью каких методов можно определить питательность корма в овсяных кормовых единицах
1. Методом баланса веществ (баланс азота и углерода) и расчетным методом по способности к жироотложения отдельных переваренных веществ корма
2. Путем проведения балансового опыта по схеме: ОЕ = ВЕ — (Е кала + Е мочи + Е метана)
3. С помощью соответствующих уравнений регрессии, на основе данных о химическом составе и переваримость питательных веществ
4. По соотношению между переваримого и обменной энергией в зависимости от вида животных (для КРС: 0,82; овец: 0,87; лошадей: 0,92; свиней: 0,94)

Правильный ответ: 1

Вариант задания 74.
Что включает в себя оценка энергетической питательности корма по обменной энергией
1. Оценку питательности корма по содержанию энергии жиров, белков и углеводов, которые содержатся в корме
2. Оценку питательности корма по содержанию энергии жиров, белков и углеводов, которые поступают в кровь и лимфу
3. Оценку питательности корма по содержанию энергии, используемой для поддержания жизнедеятельности и образования продукции
4.Оценку питательности корма по содержанию энергии, используемой для образования продукции

Правильный ответ: 3

Вариант задания 75.

Что понимают под биологической ценностью белка

1. Степень задержки азота корма в теле растущего организма или эффективность его усвоения для поддержания азотистого равновесия у взрослых

2. Концентрацию и качество сырого или переваримого протеина в 1 кг корма или в расчете на 1 кормовую единицу или на 1 МДж обменной энергии

3. Отношение суммы переваренных безазотистых питательных веществ к переваримого протеина

4. Количество обменной энергии, приходящейся на 1% сырого протеина

Правильный ответ: 1

Вариант задания 76.

Какие белки являются полноценными

1. Содержащие все незаменимые аминокислоты
2. Содержащие все заменимые аминокислоты
3. Содержащие все незаменимые жирные кислоты
4. Содержащие все заменимые жирные кислоты

Правильный ответ: 1

Вариант задания 77.

Какие белки являются неполноценными

1. Не содержащие хотя бы одной незаменимой аминокислоты
2. Не содержащие хотя бы одной заменяемой аминокислоты
3. Не содержащие хотя бы одной незаменимой жирной кислоты
4. Не содержащие хотя бы одной заменяемой жирной кислоты

Правильный ответ: 1

Вариант задания 78.

По каким показателям определяется углеводная питательность корма

1. Концентрацией сырого жира в 1 кг корма и содержанием незаменимых жирных кислот

2. Концентрацией в 1 кг корма сырой клетчатки, сахара и крахмала

3. Содержанием в корме жиро-и водорастворимых витаминов

4. Концентрацией сырого и переваримого белка в 1 кг корма и содержанием аминокислот

Правильный ответ: 2

Вариант задания 79.

По каким показателям определяется липидная питательность корма

1. Концентрацией сырого жира в 1 кг корма и содержанием незаменимых жирных кислот

2.Концентрацией в 1 кг корма сырой клетчатки, сахара и крахмала

3. Содержанием в корме жиро-и водорастворимых витаминов

4. Концентрацией сырого и переваримого белка в 1 кг корма и содержанием аминокислот

Правильный ответ: 1

Вариант задания 80.

По каким показателям определяется минеральная питательность корма

1. Концентрацией сырого жира в 1 кг корма и содержанием незаменимых жирных кислот
2. Концентрацией в 1 кг корма сырой клетчатки, сахара и крахмала
3. Содержанием в корме жиро-и водорастворимых витаминов
4. Содержанием в корме отдельных макро-и микроэлементов

Правильный ответ: 4

Вариант задания 81.

Укажите методы контроля полноценности кормления с.-х. животных

1. Простые и сложные или дифференцированные
2. Ветеринарно-зоотехнические
3. Прямые и расчетные
4. Физические и органолептические

Правильный ответ: 2

Вариант задания 82.

Укажите ветеринарно-зоотехнические методы контроля полноценности кормления с.-х. животных

1. Норма кормления, тип кормления, рационы, структура рационов, кратность и последовательность раздачи кормов
2. Способ нормирования энергии, питательных, минеральных и биологически активных веществ, организация индивидуальной или групповой кормления
3. Анализ рационов, затраты кормов, продуктивность животных и качеством показатели воспроизводства стада, биохимические показатели: крови, мочи, печени
4. Кормовая база, кормовой план, кормовой баланс

Правильный ответ: 3

Вариант задания 83.

Прирост живой массы за конкретный промежуток времени (месяц, декаду, сутки), определяемый по разнице массы в конце и начале учетного периода это

1. Прирост абсолютный
2. Прирост среднесуточный
3. Прирост относительный
4. Относительная скорость роста

Правильный ответ: 1

Вариант задания 84.

Отношение двух или несколько взаимосвязанных между собой промеров, выраженное в процентах называется

1. Индексы
2. Промеры
3. Среднесуточный прирост
4. Относительная скорость роста

Правильный ответ: 1

Вариант задания 85.
Молочную продуктивность определяют путем взвешивания каждого удоя с точностью
1. до 50 г
2. до 100 г
3. до 1 кг
4. до 2 кг

Правильный ответ: 1

Вариант задания 86.
Молочность кобыл определяют
1. по приросту жеребят в 2-х месячном возрасте умноженному на 10
2. по приросту жеребят в 2-х месячном возрасте деленному на 10
3. по приросту жеребят в 3-х месячном возрасте умноженному на 10
4. по приросту жеребят в 3-х месячном возрасте деленному на 10

Правильный ответ: 1

Вариант задания 87.
Шерстную продуктивность овец определяют по результатам стрижки
1. 5 или 6 раза в год
2. 3 или 4 раза в год
3. 1 или 2 раза в год
4. 1 раза в год

Правильный ответ: 3

Вариант задания 88.
О состоянии белкового обмена судят
1. По количеству общего и остаточного азота молчи
2. По количеству общего и остаточного азота сыворотки крови
3. По количеству общего и остаточного азота молока
4. По количеству общего и остаточного азота корма

Правильный ответ: 2

Вариант задания 89.
Общий азот – это
1. Азот белковых и небелковых веществ крови
2. Азот белковых веществ крови
3. Азот небелковых веществ крови
4. Азот белковых и небелковых веществ молока

Правильный ответ: 1

Вариант задания 90.
При недостатке протеина в рационе содержание белков крови
1. Повышается

2. Снижается
3. Не изменяется
4. Изменяется незначительно

Правильный ответ: 2

Вариант задания 91.
Определение содержания мышьяка, ртути, кадмия, свинца, нитратов, нитритов и пестицидов
1. Химическая экспертиза
2. Микробиологическая экспертиза
3. Механическая экспертиза
4. Радиационная экспертиза

Правильный ответ: 1

Вариант задания 92.
Определение микотоксинов, антибиотиков и бактерий
1. Химическая экспертиза
2. Микробиологическая экспертиза
3. Механическая экспертиза
4. Радиационная экспертиза

Правильный ответ: 2

Вариант задания 93.
Определение содержания металломагнитных примесей
1. Химическая экспертиза
2. Микробиологическая экспертиза
3. Механическая экспертиза
4. Радиационная экспертиза

Правильный ответ: 3

Вариант задания 94.
Выявление радионуклидов
1. Химическая экспертиза
2. Микробиологическая экспертиза
3. Механическая экспертиза
4. Радиационная экспертиза

Правильный ответ: 4

Вариант задания 95.
Отсутствие или ограниченное содержание металло-магнитной примеси.
1. Механическая безопасность
2. Микробиологическая безопасность
3. Радиационная безопасность
4. Кормовая безопасность

Правильный ответ: 1

Вариант задания 96.

Определяется содержанием в кормах различных микроорганизмов — бактерий, грибов

1. Механическая безопасность
2. Микробиологическая безопасность
3. Радиационная безопасность
4. Кормовая безопасность

Правильный ответ: 2

Вариант задания 97.

Отсутствие риска для жизни, здоровья животных и человека, связанного с воздействием радиоактивных элементов

1. Механическая безопасность
2. Микробиологическая безопасность
3. Радиационная безопасность
4. Кормовая безопасность

Правильный ответ: 3

Вариант задания 98.

Применяется для подтверждения соответствия корма его наименованию при всех видах оценочной деятельности

1. Ассортиментная идентификация
2. Качественная идентификация
3. Партионная идентификация
4. Кормовая идентификация

Правильный ответ: 1

Вариант задания 99.

Устанавливает соответствие корма требованиям качества, содержащимся в нормативной документации, определяет градации

1. Ассортиментная идентификация
2. Качественная идентификация
3. Партионная идентификация
4. Кормовая идентификация

Правильный ответ: 2

Вариант задания 100.

Устанавливает принадлежность представленной части корма (объединенной пробы, среднего образца, единичных экземпляров) к конкретной партии корма

1. Ассортиментная идентификация
2. Качественная идентификация
3. Партионная идентификация
4. Кормовая идентификация

Правильный ответ: 3

Вариант задания 101.

Осуществляется путем полной или частичной замены корма продуктом другого вида или наименования с сохранением сходства по одному или нескольким признакам

1. Ассортиментная фальсификация
2. Качественная фальсификация
3. Количественная фальсификация
4. Информационная фальсификация

Правильный ответ: 1

Вариант задания 102.

Осуществляется путем введения в корм или кормовую добавку менее качественных компонентов с утратой питательных свойств корма

1. Ассортиментная фальсификация
2. Качественная фальсификация
3. Количественная фальсификация
4. Информационная фальсификация

Правильный ответ: 2

Вариант задания 103.

Обман потребителя осуществляется за счет отклонения параметров (массы, объема и т. д.), превышающих предельно допустимые значения

1. Ассортиментная фальсификация
2. Качественная фальсификация
3. Количественная фальсификация
4. Информационная фальсификация

Правильный ответ: 3

Вариант задания 104.

Обман потребителя осуществляется за счет отклонения параметров (массы, объема и т. д.), превышающих предельно допустимые значения

1. Ассортиментная фальсификация
2. Качественная фальсификация
3. Количественная фальсификация
4. Информационная фальсификация

Правильный ответ: 3

Вариант задания 104.

Осуществляется с помощью неточной или искаженной информации о корме в товарно-сопроводительных документах, на маркировке и в рекламе

1. Ассортиментная фальсификация
2. Качественная фальсификация
3. Количественная фальсификация
4. Информационная фальсификация

Правильный ответ: 4

Вариант задания 105.

Обусловлена реализацией низкокачественных товаров по ценам высококачественных

1. Ассортиментная фальсификация
2. Стоимостная фальсификация
3. Количественная фальсификация
4. Информационная фальсификация

Правильный ответ: 2

Вариант задания 106.
Количество каротина в сыворотке крови определяют
1. Спектрофотометрическим методом
2. Комплексометрическим методом
3. С ванадат-молибдатным реактивом
4. Реакцией с орто-толуидином (а) или с реактивом Самоджи (б)

Правильный ответ: 1

Вариант задания 107.
Количество общего кальция в сыворотке крови определяют
1. Спектрофотометрическим методом
2. Комплексометрическим методом
3. С ванадат-молибдатным реактивом
4. Реакцией с орто-толуидином (а) или с реактивом Самоджи (б)

Правильный ответ: 2

Вариант задания 108.
Определение количества неорганического фосфора в сыворотке крови проводят
1. Спектрофотометрическим методом
2. Комплексометрическим методом
3. С ванадат-молибдатным реактивом
4. Реакцией с орто-толуидином (а) или с реактивом Самоджи (б)

Правильный ответ: 3

Вариант задания 109.
Количество сахара в безбелковом фильтрате крови определяют
1. Спектрофотометрическим методом
2. Комплексометрическим методом
3. С ванадат-молибдатным реактивом
4. Реакцией с орто-толуидином (а) или с реактивом Самоджи (б)

Правильный ответ: 4

Вариант задания 110.
Белковые фракции в сыворотке крови определяется
1. Спектрофотометрическим методом
2. Комплексометрическим методом
3. Методом пламенной фотометрии
4. Нефелометрическим методом

Правильный ответ: 4

Вариант задания 111.
Определение калия и натрия в плазме крови
1. Спектрофотометрическим методом
2. Комплексометрическим методом
3. Методом пламенной фотометрии
4. Нефелометрическим методом

Правильный ответ: 3

Вариант задания 112.
Остаточный азот в крови определяют
1. Спектрофотометрическим методом
2. Комплексометрическим методом
3. Методом с реактивом Несслера
4. Нефелометрическим методом

Правильный ответ: 3

Вариант задания 113.
Резервную щелочность в крови определяют
1. Спектрофотометрическим методом
2. Диффузионным методом
3. Методом с реактивом Несслера
4. Нефелометрическим методом

Правильный ответ: 2

Вариант задания 114.
Величина, показывающая насколько масса молока при температуре 20^0С больше массы дистиллированной воды при 40^0С в том же объеме
1. Плотность
2. Кислотность
3. Температура
4. Вязкость

Правильный ответ: 1

Вариант задания 115.
Кислотность свежего коровьего молока
1. 16 – 18^0Т
2. 17-18^0Т
3. 19-20^0Т
4. 21-22^0Т

Правильный ответ: 1

Вариант задания 116.
Молоко для определения термоустойчивости исследуют при температуре.
1. 21±2 ^{0}С
2. 20±2 ^{0}С
3. 22±2 ^{0}С
4. 23±2 ^{0}С

Правильный ответ: 2

Вариант задания 117.
Масса куриных яиц колеблется в пределах
1. 35 – 75 г
2. 160 – 200 г
3. 75 – 100 г
4. 80 –100 г

Правильный ответ: 1

Вариант задания 118.
Масса гусиных яиц колеблется в пределах
1. 35 – 75 г
2. 160 – 200 г
3. 75 – 100 г
4. 80 – 100 г

Правильный ответ: 2

Вариант задания 119.
Масса гусиных яиц колеблется в пределах
1. 35 – 75 г
2. 160 – 200 г
3. 75 – 100 г
4. 80 – 100 г

Правильный ответ: 3

Вариант задания 120.
Масса гусиных яиц колеблется в пределах
1. 35 – 75 г
2. 160 – 200 г
3. 75 – 100 г
4. 80 – 100 г

Правильный ответ: 4

2. База тестов

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

Вариант задания 1.
К основным химическим элементам, составляющим растительное и животное вещество является:
1. Углерод
2. Озон
3. Кислород
4. Азот
5. Водород

Правильный ответ: 1345

Вариант задания 2.
Факторы в зоотехническом опыте могут быть:
1. Физические
2. Химические
3. Биологические
4. Условия содержания
5. Специфические признаки

Правильный ответ: 12345

Вариант задания 3.
Какие виды зоотехнических опытов различают
1. Научно-хозяйственные
2. Хозяйственные (производственные)
3. Физиологические
4. Биологические

Правильный ответ: 123

Вариант задания 4.
Какие хозяйственно-полезные признаки учитывают при проведении научно-хозяйственных опытов
1. Показатели продуктивности
2. Показатели воспроизводства
3. Состояние здоровья
4. Температура помещения

Правильный ответ: 123

Вариант задания 5.
Показателями мясной продуктивности являются:
1. Предубойная и убойная масса;
2. Убойный выход;
3. Состав туши;
4. Органолептическая оценка мяса и показатели его химсостава.

Правильный ответ: 1234

Вариант задания 6.
Органолептическая оценка мяса и бульона включает определение
1. Аромата
2. Вкуса
3. Консистенции
4. Постороннего привкуса
5. Прозрачности бульона

Правильный ответ: 12345

Вариант задания 7.

Показателями рабочих качеств лошадей являются:
1. Сила тяги
2. Величина работы (сила тяги х пройденный путь)
3. Скорость движения (у спортивных до 60 км/час)
4. Грузоподъемность (мировой рекорд - 23 тонны у жеребца Форса породы советский тяжеловоз)

Правильный ответ: 1234

Вариант задания 8.
По физиологическим показателям определяют
1. Пульс
2. Частоту дыхания
3. Температуру тела
4. Количество сокращений рубца
5. Живую массу

Правильный ответ: 1234

Вариант задания 9.
По биохимическим показателям определяют
1. Пульс
2. Частоту дыхания
3. Исследования крови
4. Молока
5. Мочи

Правильный ответ: 345

Вариант задания 10.
Об углеводном обмене судят по содержанию
1. Сахара
2. Глюкозы
3. Кетоновых тел
4. Белка

Правильный ответ: 123

Вариант задания 11.
О минеральном обмене судят по содержанию в крови
1. Кальция
2. Фосфора
3. Натрия
4. Калия
5. Микроэлементов
6. Резервной щелочности
7. pH
Правильный ответ: 1234567

Вариант задания 12.
О витаминном обеспечении организма судят по содержанию
1. Каротина в сыворотке крови

2. Витамина А в сыворотке крови
3. Кальция
4. Фосфора

Правильный ответ: 12

Вариант задания 13.
В рубцовом содержимом жвачных определяют:
1. Количество инфузорий и микрофлоры
2. Целлюлозолитическую активность микрофлоры
3. Содержание и состав летучих жирных кислот
4. Количество аммиака

Правильный ответ: 1234

Вариант задания 14.
Которая необходима информация для оформления паспорта на средний образец корма
1. Сведения о названии хозяйства, район, область
2. Название корма, его ботанический состав или происхождения
3. Технология заготовки корма, дата, место отбора, органолептическая оценка
4. Содержание в корме воды, сырых золы, протеина, жира, клетчатки и МАР

Правильный ответ: 123

Вариант задания 15.
Назовите факторы, влияющие на химический состав корма
1. Почвенно-климатические условия, удобрения и агротехника выращивания
2. Фаза вегетации и сортовые особенности растений
3. Способы заготовки, условия хранения и технология подготовки к скармливанию
4. Вид, возраст и физиологическое состояние животных, условия содержания животных и микроклимата

Правильный ответ: 13

Вариант задания 16.
Назовите факторы, влияющие на переваримость питательных веществ кормов
1. Вид, возраст и физиологическое состояние животных, порода и индивидуальность
2. Объем и состав рациона, режим кормления и подготовка кормов к скармливани
3. Соотношение питательных веществ, содержание витаминов и миральных веществ
4. Природно-климатические и агротехнические

Правильный ответ: 123

Вариант задания 17.
Что является причиной избыточного содержания углеводов (широкое протеиновый отношение) в рационах жвачных животных
1. Бактерии сбраживают преимущественно легко перевариваемой углеводы, а клетчатка грубых кормов сбраживается не полностью и используется меньше
2. Ухудшение физиологического состояния и снижение продуктивности животных
3. Вызывает заболевание ацидоз рубца

4. Бактерии сбраживают преимущественно клетчатку трудно переваренных грубых кормов, а легко перевариваемой углеводы сбраживается не полностью и используется меньше

Правильный ответ: 123

Вариант задания 18.

В чем преимущества системы оценки питательности кормов по обменной энергией

1. Предусматривает изучение в опытах баланса энергии в организме животных путем скармливания им корма или расчетным методом по известным коэффициентам

2. Позволяет организовывать научно обоснованную нормированную кормление животных и получать запланированное количество продукции при минимальных затратах кормов

3. Обеспечивается возможность определения, как потребности в кормах для производства продукции, так и количество ее в расчете на единицу затраченных кормов (ЭКО)

4. Предусматривает постоянство продуктивного действия чистых питательных веществ, а также одноименных переваренных веществ различных кормов независимо от состава рациона

Правильный ответ: 123

Вариант задания 18.

С помощью каких методов можно определить обменную энергию корма

1. Путем проведения балансового опыта по схеме: ОЕ = ВЕ — (Е кала + Е мочи + Е метана)

2. С помощью соответствующих уравнений регрессии, на основе данных о химическом составе и переваримость питательных веществ

3. По соотношению между переваримого и обменной энергией в зависимости от вида животных (для КРС: 0,82; овец: 0,87; лошадей: 0,92; свиней: 0,94)

4. По балансу азота по схеме: N корма = N кала + N мочи + N прироста + N выделенной продукции

Правильный ответ: 123

Вариант задания 19.

Укажите константы жироотложения, установленные А. Кельнером

1. 1 г переваримого белка обеспечивает жироотложениями на уровне 0,235 г условного жира

2. 1 г переваримого жира обеспечивает жироотложениями на уровне 0,474 … 0,598 г жира

3. 1 г безазотистых питательных веществ и клетчатки обеспечивает жироотложениями на уровне 0,248 г жира

4. 1 кг сырой клетчатки снижает жироотложениями на 143 г

Правильный ответ: 123

Вариант задания 20.

По каким показателям определяется протеиновая питательность корма для жвачных

1. По показателям содержания сырого или переваримого протеина в единице корма (г / кг или%, концентрацией протеина в сухом веществе корма, или рациона (%)

2. Количеством переваримого протеина, приходится на 1кормову единицу (овсяную или энергетическую)

3. Растворимостью протеина в воде, щелочах и солевых (Na CL) растворах и соотношениях между амидами и белком (желательно на уровне 1:3)

4. Содержанием в корме сырого и переваримого протеина, его биологической ценностью: содержанием незаменимых аминокислот (лизин, метионин, триптофан) и их доступностью

Правильный ответ: 123

Вариант задания 21.

По каким показателям определяется протеиновая питательность корма для животных с простым желудком

1. По показателям содержания сырого или переваримого протеина в единице корма (г / кг или%, концентрацией протеина в сухом веществе корма, или рациона (%)

2. Количеством переваримого протеина, приходится на 1кормову единицу (овсяную или энергетическую)

3. Содержанием в корме сырого и переваримого протеина, его биологической ценностью: содержанием незаменимых аминокислот (лизин, метионин, триптофан) и их доступностью

4. Растворимостью протеина в воде, щелочах и солевых (NaCl) растворах и соотношениях между амидами и белком (желательно на уровне 1:3)

Правильный ответ: 123

Вариант задания 22.

Вещества корма является источником энергии

1. Жиры, которые в процессе обмена подвергаются различным превращениям с высвобождением энергии химических связей

2. Белки, которые в процессе обмена подвергаются различным превращениям с высвобождением энергии химических связей

3. Углеводы, которые в процессе обмена подвергаются различным превращениям с высвобождением энергии химических связей

4. Минеральные вещества, которые по общепринято й классификации делятся на макро-и микроэлементы

Правильный ответ: 123

Вариант задания 23.

Какие соединения являются источником поступления витаминов

1. Минеральные добавки
2. Корма
3. Биосинтез в организме животных, микробиологический синтез
4. Витаминные препараты

Правильный ответ: 234

Вариант задания 24.

Укажите способы применения витаминных препаратов в кормлении животных

1. Путем ведения отдельных компонентов в состав рационов кормления животных
2. В составе полнорационных комбикормов
3. В составе белково-витаминные о минеральных добавок, премиксов

4. Исключительно за счет кормов рациона

Правильный ответ: 123

Вариант задания 25.
Какое значение воды для организма животных
1. Выполняет энергетическую функцию
2. Необходима для обмена веществ, является растворителем, создает давление в клетках
3. Выполняет транспортную функцию, участвует в терморегуляции организма
4. Структурный материал, из которого построены органы, клетки и ткани и т.д.

Правильный ответ: 234

Вариант задания 26.
Физиологические методы широко используются
1. При разработке новых продуктов питания
2. При применении новых
3. Нетрадиционных видов сырья
4. Новых пищевых добавок

Правильный ответ: 1234

Вариант задания 27.
Хозяйственная оценка силоса по Михину дается по следующим показателям:
1. Кислотности (pH)
2. Запаху
3. Цвету
4. Консистенции

Правильный ответ: 123

Вариант задания 28.
Перечислите виды идентификации:
1. Ассортиментная
2. Качественная
3. Партионная
4. Разовая

Правильный ответ: 123

Вариант задания 29.
Классификация субпродуктов подразделяют:
1. По виду скота субпродукты подразделяют на говяжьи, свиные, бараньи и др.
2. По термическому состоянию
3. По пищевой ценности: субпродукты I категории, субпродукты II категории
4. По механической обработке

Правильный ответ: 123

Вариант задания 30.
Экспертиза безопасности кормов и кормовых добавок проводится по направлениям:

1. Химическая
2. Микробиологическая
3. Механическая
4. Радиационная

Правильный ответ: 1234

Вариант задания 31.
Для учета роста и развития применяют измерения.
1. Весовые
2. Линейные
3. Объемные
4. Фотографирование

Правильный ответ: 1234

Вариант задания 32.
В соответствии с действующим стандартом куриные пищевые яйца подразделяются на
1. Диетические
2. Столовые.
3. Отборные
4. Инкубационные

Правильный ответ: 12

Тип заданий: установление соответствия

Вариант задания 1.
Установите соответствие виды идентификации:
А. ассортиментная
Б. качественная
В. партионная
1. Применяется для подтверждения соответствия корма его наименованию при всех видах оценочной деятельности
2. Устанавливает принадлежность представленной части корма (объединенной пробы, среднего образца, единичных экземпляров) к конкретной партии корма.
3. Устанавливает соответствие корма требованиям качества, содержащимся в нормативной документации, определяет градации (стандартный или нестандартный корм)

Правильный ответ: А1Б3В2

Вариант задания 2.
Установите соответствие по сумме баллов и качестве силоса:

А. очень хороший	1. 9 –10 балл
Б. хороший	2. 11 – 12 балл
В. средний	3. 7 – 8 балл
Г. плохой	4. 4 – 6 балл
Д. непригодный к скармливанию	5. 3 и ниже баллах

Правильный ответ: А2Б1В3Г4Д5

Вариант задания 3.
Установите соответствие. У здоровых животных показатели СОЭ за час составляют:

А. КРС	1. 0,5 – 1,5 мм
Б. Овцы	2. 40 – 70 мм
В. Лошади	3. 0,5 – 1,0 мм

Правильный ответ: А1Б3В2

Вариант задания 4.
Установите соответствие. У здоровых животных показатели СОЭ за час составляют:

А. Свиньи	1. 2 – 9 мм
Б. Собаки	2. 2 – 6 мм
В. Куры	3. 2 – 3 мм

Правильный ответ: А1Б2В3

Вариант задания 5.
Установите соответствие.
А. Механическая безопасность
Б. Микробиологическая безопасность
В. Радиационная безопасность

1. Определяется содержанием в кормах различных микроорганизмов бактерий, грибов
2. Отсутствие или ограниченное содержание металло-магнитной примеси
3. Отсутствие риска для жизни здоровья животных и человека, связанного с воздействием радиоактивных элементов. Установлены ПДК радионуклидов в кормах

Правильный ответ: А2Б1В3

Вариант задания 6.
Установите соответствие. Экспертиза безопасности кормов и кормовых добавок проводится по четырем направлениям.
А. Химическая
Б. Микробиологическая
В. Механическая
Г. Радиационная
1. Определение содержания мышьяка, ртути, кадмия, свинца, нитратов, нитритов и пестицидов
2. Определение содержания металломагнитных примесей
3. Определение микотоксинов, антибиотиков и бактерий
4. Выявление радионуклидов.

Правильный ответ: А1Б3В2Г4

Вариант задания 7.
Установите соответствие. Выделяют следующие виды фальсификации:
А. Ассортиментная,
Б. Качественная
В. Количественная

1. Осуществляется путем полной или частичной замены корма продуктом другого вида или наименования с сохранением сходства по одному или нескольким признакам

2. Осуществляется путем введения в корм или кормовую добавку менее качественных компонентов с утратой питательных свойств корма

3. Обман потребителя осуществляется за счет отклонения параметров (массы, объема и т. д.), превышающих предельно допустимые значения

Правильный ответ: А1Б2В3

Вариант задания 8.

Установите соответствие. Выделяют следующие виды фальсификации:

А. стоимостная,

Б. информационная

1. обусловлена реализацией низкокачественных товаров по ценам высококачественных;

2. осуществляется с помощью неточной или искаженной информации о корме в товарно-сопроводительных документах, на маркировке и в рекламе.

Правильный ответ: А1Б2

Вариант задания 9.

Установите соответствие. Факторы в зоотехническом опыте могут быть

А. физические

Б. химические

В. условия содержания

Г. биологические

1. температура, влажность, освещенность, уровень радиации и др.);

2. напольное и клеточное содержание цыплятбройлеров

3. состав рациона, различные питательные, биологически активные вещества

4. наследственность, порода, пол, возраст

Правильный ответ: А1Б3В2Г4

Вариант задания 10.

Установите соответствие. Характерный признак мяса или субпродуктов внешний вид и цвет поверхности туши

А. Свежие

Б. Сомнительной свежести

В. Несвежие

1. Корочка подсыхния бледно-розовая или бледно-красная; у размороженных туш – красная, жир мягкий

2. Местами увлажнена, слегка липкая, потемневшая

3. Сильно подсохшая, покрыта серовато- коричневой слизью или плесенью

Правильный ответ: А1Б2В3

Вариант задания 11.

Установите соответствие. Характерный признак мяса или субпродуктов мышцы на разрезе

А. Свежие

Б. Сомнительной свежести

В. Несвежие

1. Слегка влажные, не оставляющие влажного пятна на фильтровальной бумаге; цвет –свойственный данному виду

2. Влажные, оставляют влажное пятно на фильтровальной бумаге, слегка липкие, красно-коричневые. У размороженного мяса с поверхности разреза стекает слегка мутноватый мясной сок

3. Влажные, оставляют влажное пятно на фильтровальной бумаге, липкие, липкие, красно-коричневые. У размороженного мяса с поверхности разреза стекает мутный мясной сок

Правильный ответ: А1Б3В2

Вариант задания 12.

Установите соответствие. Характерный признак мяса или субпродуктов консистенция

А. Свежие

Б. Сомнительной свежести

В. Несвежие

1. На разрезе мясо менее плотное и менее упругое. Образующаяся при надавливании пальцем ямка выравнивается в течение 1 мин, жир мягкий, у размороженного мяса слегка разрыхлен

2. На разрезе мясо плотное, упругое. Образующаяся при надавливании пальцем ямка быстро выравнивается

3. На разрезе мясо дряблое. Образующаяся при надавливании пальцем ямка не выравнивается, жир мягкий. У размороженного мяса жир рыхлый, осалившийся

Правильный ответ: А2Б1В3

Вариант задания 13.

Установите соответствие. Характерный признак мяса или субпродуктов запах

А. Свежие

Б. Сомнительной свежести

В. Несвежие

1. Специфический, свойственный каждому виду свежего мяса

2. Слегка кисловатый или с оттенком затхлости

3. Кислый, затхлый или слабогнилостный

Правильный ответ: А1Б2В3

Вариант задания 14.

Установите соответствие. Характерный признак мяса или субпродуктов состояние жира

А. Свежие

Б. Сомнительной свежести

В. Несвежие

1. Сероватого оттенка, слегка липнет к пальцам, может иметь легкий запах осаливания

2. Серовато-матового оттенка, при раздавливании мажется. Свиной жир может быть покрыт небольшим количеством плесени. Запах прогорклый

3. Говяжий – белого, желтоватого или желтого цвета, твердой консистенции, при надавливании крошится. Свиной – белого, бледно-розового цвета, мягкий, элатичный. Бараний – белого цвета, плотный, без запаха осаливания или прогорклости

Правильный ответ: А3Б2В1

Вариант задания 15.

Установите соответствие. Характерный признак мяса или субпродуктов состояние сухожилий

А. Свежие

Б. Сомнительной свежести

В. Несвежие

1. Упругие, плотные, поверхность суставов гладкая, блестящая. У размороженного мяса сухожилия мягкие, рыхлые, окрашены в ярко красный цвет

2. Менее плотные, матово-белого цвета. Суставные поверхности слегка покрыты слизью

3. Размягчены, сероватого цвета. Суставные поверхности покрыты слизью

Правильный ответ: А1Б2В3

Вариант задания 16.

Установите соответствие. Характерный признак мяса или субпродуктов прозрачность и аромат бульона

А. Свежие

Б. Сомнительной свежести

В. Несвежие

1. Прозрачный или мутный, с запахом, несвойственным свежему бульону

2. Прозрачный и ароматный

3. Мутный с большим количеством хлопьев, с резким неприятным запахом

Правильный ответ: А2Б1В3

Вариант задания 17.

Установите соответствие. Категории диетических и столовых яиц обозначают:

А. Высшая	1. В
Б. Отборная	2. 1
В. Первая	3. 0
Г. Вторая	4. 2
Д. Третья	5. 3

Правильный ответ: А2Б3В2Г4Д5

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1.

Логическое обобщение результатов наблюдений это _____.

Правильный ответ: выводы

Вариант задания 2.

Изучение ответных реакций животных в специально создаваемых, регулируемых и контролируемых условиях это _____.

Правильный ответ: опыт

Вариант задания 3.

Увеличение массы и линейных размеров особи за счет увеличения числа и размеров клеток это

Правильный ответ: рост

Вариант задания 4.

Процесс количественных (рост) и качественных преобразований особи от рождения до конца жизни это

Правильный ответ: развитие

Вариант задания 5.

Прирост живой массы за конкретный промежуток времени (месяц, декаду, сутки), определяемый по разнице массы в конце и начале учетного периода это

Правильный ответ: абсолютный прирост

Вариант задания 6.

Масса убитых животных без крови, шкуры, внутренних органов, головы, хвоста и части ног по запястный и скакательный суставы это

Правильный ответ: масса туши

Вариант задания 7.

Масса туши и внутреннего жира *это*

Правильный ответ: убойная масса

Вариант задания 8.

Процентное отношение убойной массы к предубойной.

Правильный ответ: убойный выход

Вариант задания 9.

Опыты служат для апробации (проверки) данных, полученных в научно-хозяйственных опытах это

Правильный ответ: хозяйственные

Вариант задания 10.

Опыты служат для изучения разных факторов на хозяйственно-полезные признаки это

Правильный ответ: научно-хозяйственные

Вариант задания 11.

Куриная яйцеклетка, снабженная питательными веществами, достаточными для развития зародыша это

Правильный ответ: яйцо

3. Ситуационные задачи, расчетные задачи

Вариант задания 1.

По истечении 24 часов отстоявшуюся сыворотку отсасывают пипеткой и измеряют её количество в мерной пробирке, после чего определяют индекс ретракции (И.Р.) путём деления количества сыворотки на первоначальный объём крови. Крови взято 10 мл, а сыворотки 5 мл. Индекс ретракции равняется

Правильный ответ: 0,5

Вариант задания 2.

По истечении 24 часов отстоявшуюся сыворотку отсасывают пипеткой и измеряют её количество в мерной пробирке, после чего определяют индекс ретракции (И.Р.) путём деления количества сыворотки на первоначальный объём крови. Крови взято 10 мл, а сыворотки 6 мл. Индекс ретракции равняется

Правильный ответ: 0,6

Вариант задания 3.

По истечении 24 часов отстоявшуюся сыворотку отсасывают пипеткой и измеряют её количество в мерной пробирке, после чего определяют индекс ретракции (И.Р.) путём деления количества сыворотки на первоначальный объём крови. Крови взято 10 мл, а сыворотки 4 мл. Индекс ретракции равняется

Правильный ответ: 0,4

Вариант задания 4.

По истечении 24 часов отстоявшуюся сыворотку отсасывают пипеткой и измеряют её количество в мерной пробирке, после чего определяют индекс ретракции (И.Р.) путём деления количества сыворотки на первоначальный объём крови. Крови взято 10 мл, а сыворотки 7 мл. Индекс ретракции равняется

Правильный ответ: 0,7

Вариант задания 5.

По истечении 24 часов отстоявшуюся сыворотку отсасывают пипеткой и измеряют её количество в мерной пробирке, после чего определяют индекс ретракции (И.Р.) путём деления количества сыворотки на первоначальный объём крови. Крови взято 10 мл, а сыворотки 3 мл. Индекс ретракции равняется

Правильный ответ: 0,3

Вариант задания 6.

По истечении 24 часов отстоявшуюся сыворотку отсасывают пипеткой и измеряют её количество в мерной пробирке, после чего определяют индекс ретракции (И.Р.) путём деления количества сыворотки на первоначальный объём крови. Крови взято 10 мл, а сыворотки 8 мл. Индекс ретракции равняется

Правильный ответ: 0,8

Вариант задания 7.

По истечении 24 часов отстоявшуюся сыворотку отсасывают пипеткой и измеряют её количество в мерной пробирке, после чего определяют индекс ретракции (И.Р.) путём

деления количества сыворотки на первоначальный объём крови. Крови взято 10 мл, а сыворотки 2 мл. Индекс ретракции равняется

Правильный ответ: 0,2.

Вариант задания 8.
Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 5400 кг, жирность – 3,85 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 5775.

Вариант задания 9.
Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 5400 кг, жирность – 3,75 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 5625.

Вариант задания 10.
Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 5400 кг, жирность – 3,55 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 5325.

Вариант задания 11.
Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 5400 кг, жирность – 3,65 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 5475.

Вариант задания 12.
Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 5400 кг, жирность – 3,80 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 5700.

Вариант задания 13.
Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 5000 кг, жирность – 3,80 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 5277.

Вариант задания 14.
Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 5200 кг, жирность – 3,80 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 5489.

Вариант задания 15.
Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 5100 кг, жирность – 3,80 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 5383.

Вариант задания 16.

Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 5300 кг, жирность – 3,80 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 5594.

Вариант задания 17.

Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 5500 кг, жирность – 3,80 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 5805.

Вариант задания 18.

Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 5600 кг, жирность – 3,80 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 5911.

Вариант задания 19.

Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 4500 кг, жирность – 3,80 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 4750.

Вариант задания 20.

Определить количество молока базисной жирности по следующим данным: удой – 4600 кг, жирность – 3,80 % (базисная жирность 3,6 %)

Правильный ответ: 4856.

Вариант задания 21.

Определить убойный выход крупного рогатого скота по данным: убойная масса – 340 кг, предубойная масса – 540 кг.

Правильный ответ: 63.

Вариант задания 22.

Определить убойный выход крупного рогатого скота по данным: убойная масса – 350 кг, предубойная масса – 570 кг.

Правильный ответ: 61.

Вариант задания 23.

Определить убойный выход крупного рогатого скота по данным: убойная масса – 375 кг, предубойная масса – 585 кг.

Правильный ответ: 64.

Вариант задания 24.

Определить убойный выход свиней по данным: убойная масса – 68 кг, предубойная масса – 100 кг.

Правильный ответ: 68.

Вариант задания 25.

Определить убойный выход свиней по данным: убойная масса – 65 кг, предубойная масса – 100 кг.

Правильный ответ: 65.

Вариант задания 26.

Определить убойный выход свиней по данным: убойная масса – 63 кг, предубойная масса – 100 кг.

Правильный ответ: 63.

Вариант задания 27.

Определить убойный выход свиней по данным: убойная масса – 62 кг, предубойная масса – 100 кг.

Правильный ответ: 62.

Вариант задания 28.

Определить убойный выход свиней по данным: убойная масса – 60 кг, предубойная масса – 100 кг.

Правильный ответ: 60.

Вариант задания 29.

Определить количество молочного жира за лактацию по следующим данным: удой – 5400 кг, жирность – 3,85 %.

Правильный ответ: 207,9.

Вариант задания 30.

Определить количество молочного белка за лактацию по следующим данным: удой – 5400 кг, жирность – 3,25 %.

Правильный ответ: 175,5.

ПК-1. Способен разработать перспективный план развития животноводства в организации

ПК-1.1 Знать: порядок определения потребности в кормах, необходимых для кормления

ПК-1.2 Уметь: определять типы кормления сельскохозяйственных животных различных видов

ПК-1.3 Иметь практический опыт: планирования потребности в кормах и их производства (приобретения) с учетом

Передовые технологии кормления скота и птицы

(семестр: 3; промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1. В состав БАВ не входят:

1) витамины
2) ферменты
3) гормоны
4) белки

Правильный ответ: 4

Вариант задания 2. Из растительных кормов самое высокое содержание клетчатки:

1) сено
2) силос
3) корнеплоды
4) клубнеплоды

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 3. Кто из сельскохозяйственных животных хорошо переваривает клетчатку:

1) крупный рогатый скот
2) овцы
3) свиньи
4) птицы

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 4.Переваримость питательных веществ у всех видов сельскохозяйственных животных зависит от:

1) пола
2) породы
3) возраста

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 5. К макроэлементам не относятся:

1) хлор
2) сера
3) калий
4) железо

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 6.Овцы за сутки могут съедать зеленной массы в кг:

1) 5
2) 15
3) 25
4) 35

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 7.Стандартная влажность сена составляет, в%:

1) 12
2) 17
3) 23
4) 25

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 8.К легкосилосуемым растениям относится:

1) овес зеленый, суданская трава, сорго
2) донник, люцерна, клевер, лютик
3) соя, крапива, ботва картофеля

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 9.Подбор и измельчение трав на сенаж начинают при влажности:

1) 30-40%
2) 40-50%
3) 50-60%
4) 60-70%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 10. Картофель скармливают крупному рогатому скоту:

1) сыром
2) вареной
3) запеченным
4) сушенным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 11. В рационах с.-х. животных в качестве источника кальция вводят:

1) динатрий фосфат
2) преципитат
3) мел
4) диаммоний фосфат

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 12. Желательное живая масса телок при осеменении:

1) 300
2) 340
3) 380
4) 420

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 13. Типы откорма крупного рогатого скота не бывают:

1) силосный
2) силосно-концентратный
3) сенажно-концентратный
4) корнеплодно-силосный

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 14. Потребность хряков производителей в энергии питательных веществах не зависит от:

1) живой массы
2) возраста
3) сезона года
4) интенсивности использования

Правильный ответ: 3

15. Оптимальное количество концентратов в рационах свиней составляет:

1) 30-40
2) 40-60
3) 60-80
4) 80-100

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 16. Оптимальное количество концентратов в рационах баранов производителей должно быть от питательности рациона:

1) 20-25%
2) 30-35%
3) 40-45%
4) 50-55%

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 17. При использовании жеребых кобыл на легких работах нормы кормления увеличивается на:

1) 10%
2) 20%
3) 30%
4) 40%

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 18. На образование 1 кг молока подсосной кобыле следует давать:

1) 0,15 ЭКЕ и 15г переваримого протеина
2) 0,25 ЭКЕ и 25г переваримого протеина
3) 0,35 ЭКЕ и 35г переваримого протеина
4) 0,45 ЭКЕ и 45г переваримого протеина

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 19. На 1кг прироста цыплята-бройлеры затрагивают кормов:

1) 1,7-2,4кг
2) 2,4-3,1кг
3) 3,1-3,8кг
4) 3,8-4,5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 20. Гуси переваривают клетчатку на:

1) 30-40%
2) 45-50%
3) 55-60%
4) 65-70%

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 21. К основным химическим элементам, составляющим растительное и животное вещество, не является:

1) углерод
2) озон
3) кислород
4) азот
5) водород

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 22. Какое вещество преобладает в составе растений:

1) углерод, кислород
2) азот, углерод
3) водород, азот
4) кислород, водород

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 23. Какое вещество преобладает в теле животных:

1) кислород, водород, азот
2) водород, углерод, кислород
3) углерод, азот, водород,
4) углерод, азот, кислород

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 24. В состав органического вещества не входит:

1) сырой протеин
2) сырой жир
3) сырая зола
4) сырая клетчатка

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 25. Коэффициент переваримости это:

1) отношение переваренных питательных веществ и съеденным питательным веществам выражается в %

2) отношение съеденных питательных веществ к переваренным питательным веществам выражается в %

3) отношение не переваренных питательных веществ к съеденным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 26. Наибольшее благотворное влияние на переваримость питательных веществ оказывают:

1) минеральные добавки
2) ферментные препараты
3) витамины
4) гормоны

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 27. Переваримость питательных веществ у всех видов сельскохозяйственных животных зависит от:

1) пола
2) породы
3) возраста

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 28. Незаменимым аминокислотами не относятся:

1) лизин, аргинин
2) аланин, цистеин
3) метионин, волин
4) триптофан, треонин

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 29. К углероду не относятся:

1) крахмал
2) сахар
3) целюлоза
4) амиды

Правильный ответ: 4

Вариант задания 30. К сочным кормам не относятся:

1) сенаж
2) свекла сахарная
3) зеленая трава
4) жмых подсолнечный

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 31. В технологии заготовки силоса нет операции:

1) измельчения
2) провяливание
3) укладка и уплотнение

4) плотное укрытие

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 32. Оптимальная влажность растений при силосовании:
1) 70-75%
2) 75-80%
3) 80-85%
4) 85-90%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 33. Энергетическая питательность сенажа составляет:
1) 0,1-0,2
2) 0,2-0,35
3) 0,4-0,45
4) 0,5-0,6

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 34. Содержание сахара и крахмала регулируют при кормлении:
1) крупного рогатого скота
2) свиней
3) лошадей
4) птиц

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 35. Максимальное количество дачи концентратов коровам за 1 прием:
1) 1,5-2,0
2) 2,0-2,5
3) 2,5-3,0
4) 3,0-3,5

Правильный ответ: 1.

База тестов 2.
Тип заданий: из предложенных вариантов ответов, установление соответствия, установление правильной последовательности, тест на открытый ответ

Вариант задания 1. Вставьте пропущенные слова:
По схеме зоотехнического анализа кормов корм состоит из _____ и _____.

Правильный ответ: Сухое вещество, вода.

Вариант задания 2.
Вставьте пропущенные слова:
По схеме зоотехнического анализа кормов сырая клетчатка включает _____.

Правильный ответ: лигнин, целлюлоза, гемицеллюлоза

Вариант задания 3. По схеме зоотехнического анализа кормов протеин состоит из _____.

Правильный ответ: белки, амиды.

Вариант задания 4. Силос от сенажа отличается по:

1) цвету
2) запаху
3) структуре
4) влажности
5) питательности

Правильный ответ: 4, 5

Вариант задания 5. Картофель скармливают свиньям:

1) сыром
2) вареной
3) запеченным
4) сушенным

Правильный ответ: 2, 3.

Вариант задания 6. Корма животного происхождения добавляют в рационы для сбалансирования по:

1) клетчатке
2) жиру
3) зольным элементом
4) протеину

Правильный ответ: 3, 4.

Вариант задания 7. Сбалансированное полноценное кормление характеризуется:

1) по продуктивности
2) по количеству съеденного корма
3) затрат кормов на единицу продукции
4) их упитанности

Правильный ответ: 1, 3, 4.

Вариант задания 8. Установите соответствие кормов их определению.

1. СЕНО	А. Консервированный зеленый корм, полученный в результате естественной сушки или с помощью активного вентилирования
2. СЕНАЖ	Б. Корм из трав, убранных в ранние фазы вегетации и провяленных до влажности 40-60 %
3. ЗЕЛЕНЫЙ КОРМ	В. Надземная масса зеленых кормовых растений, скармливаемая животным в свежем виде
4. СИЛОС	Г. Корм из свежескошенной или подвяленной зеленой массы, законсервированный в анаэробных условиях при участии органических

	кислот
5. ТРАВЯНАЯ МУКА	Д. Корм, полученный в результате искусственной сушки зеленой массы под действием высоких температур

Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г, 5-Д.

Вариант задания 9. Какие корма относятся к сочным?

1) солома ячменная
2) рыбная мука
3) мякина пшеничная
4) сено люцерновое
5) зеленый корм
6) жмых подсолнечный
7) корне-клубнеплоды
8) силос

Правильный ответ: 5, 7, 8

Вариант задания 10. Корм животного происхождения, который целесообразно использовать как источник кальция и протеина для свиней – это

1) гидролизат куриного пера
2) мясная мука
3) кровяная мука
4) мясо-костная мука

Правильный ответ: 3, 4.

Вариант задания 11. Куры несут яйца без скорлупы при недостатке в рационе:

1) фосфора
2) калия
3) магния
4) кальция

Правильный ответ: 1, 4.

Вариант задания 12.Назовите группы витаминов

1. Труднорастворимые
2. Жирорастворимые
3. Малорастворимые
4. Водорастворимые

Правильный ответ: 2, 4

Вариант задания 13. Назовите группы минеральных веществ

1. Микроэлементы
2. Макроэлементы
3. Минеральные элементы
4. Группы В

Правильный ответ: 1, 2

Вариант задания 14. Сбалансированное полноценное кормление характеризуется:
1. по количеству съеденного корма
2. затрат кормов на единицу продукции
3. по продуктивности
4. их упитанности

Правильный ответ: 2, 3, 4

Вариант задания 15. Установите соответствие.
Переваримый протеин быкам производителям необходимо давать

1. в неслучной период	А. 80 г
2. в случной период при средней нагрузке:	Б. 110 г
3. при повышенной нагрузке:	В. 125 г

Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В

Вариант задания 16. К легкосилосуемым растениям относится
1. соя, крапива, ботва картофеля
2. овес зеленый, суданская трава, сорго
3. донник, люцерна, клевер, лютик
4. кукуруза, арбуз, тыква

Правильный ответ: 2, 4

Вариант задания 17. Установите соответствие.
Оптимальное наличие сырой клетчатки в рационах коров на 1 кг сухого вещества:

1. при удое от 11 до 20 кг	А. 27-24%
2. при удое 21-30 кг	Б. 23-19%
3. при удое свыше 30 кг:	В. 16%

Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В

18**.** Установите соответствие.
Затраты кормов в ЭКЕ на 1 кг прироста у крупного рогатого скота:

1. от 6 до 12 мес:	А. 7-8
2. от 12 до 18 мес:	Б. 9-11
3. от 18 до 24 мес.	В. 11-12

Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В

База тестов 3.
Тип заданий: ситуационные задачи

Вариант задания 1. Найдите сумму переваримых питательных веществ (СППВ) в 120 кг отрубей при наличии 13% протеина, 3,1% жира, 1,9% клетчатки и 40, 9% БЭВ.

Правильный ответ: 1) 13+(3,1х2,25)+1,9+40,9=62,8 кг, или 628 г переваримых питательных веществ в 1 кг.
2) (120х62,8)/100=75,36 кг в 120 кг отрубей.

Вариант задания 2. Найдите обменную энергию, если при проведении балансового опыта установлено, что корова массой 550 кг с суточным удоем 12 кг съедала за сутки 51

кг пастбищной злаково-бобовой травы. Определены потери энергии: с калом – 67,8 МДж, мочой – 6,9, метаном – 20 МДж.

Правильный ответ: ОЭ=(4,2х51)-(67,8+6,9+20) =214,2-94,7=119,5 или 2,39 МДж (119,9 МДж/50) в 1 кг травы.

Вариант задания 3. Определите расход грубых кормов на голову в сутки для коровы с живой массой 500кг. На 100 кг живой массы 2 кг.

Правильный ответ: 10 кг.

Вариант задания 4. Рассчитайте расход силоса для овцематок на голову в сутки при живой массе 70 кг. На 100 кг живой массы 5 кг силоса.

Правильный ответ: 3,5 кг.

Вариант задания 5. За 10 дней до отела уровень кормления снижают на … %.

Правильный ответ: За 10 дней до отела уровень кормления снижают на 10-20 %.

Вариант задания 6. Рассчитать структуру кормового рациона для дойной коровы в период раздоя. Живая масса коровы 500 кг, суточный удой 26 кг. В состав рациона входят следующие корма: сено донниковое - 3 кг, сенаж люцерновый – 10 кг, силос разнотравный - 26 кг, барда свежая – 1,85 кг, ячмень – 5,05 кг, горох 2,21 кг, шрот рапсовый – 1,41 кг.

Правильный ответ: сено донниковое – 10%, сенаж люцерновый – 20 %, силос разнотравный – 23%, барда свежая – 1%, ячмень – 29%, горох 12%, шрот рапсовый – 8%.

Вариант задания 7. Найдите отношение сахар+крахмал к переваримому протеину, если содержание крахмала в рационе составляет 3045 г, сахара – 2000 г, а переваримого протеина – 1970 г.

Правильный ответ: 2,21

Вариант задания 8. Вычислите сколько потребуется сухого вещества на 100 кг живой массы, если дойной корове живой массой 500 кг необходимо в рационе 19,8 кг сухого вещества.

Правильный ответ: 3,96 кг.

Вариант задания 9. Определите норму кормления и составьте рацион для барана-производителя романовской породы на случной период живой массой 100 кг из следующих кормов: сено люцерновое, силос кукурузный, ячмень, овес, кукуруза, морковь.

Правильный ответ:

Корма/Норма	Структура, %	Кол-во, кг	ЭКЕ
	100		2,62
Сено люцерновое	40	1,52	1,06
Силос кукурузн.	15	1,56	0,39
Ячмень	18	0,39	0,47
Овес	15	0,41	0,39

Кукуруза	5	0,10	0,13
Морковь	7	1	0,18

Вариант задания 10. Рассчитайте расход рыбной муки на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. Рыбная мука составляет 5% в структуре рациона.

Правильный ответ: (120/100)*5= 6

Перспективные технологии заготовки и подготовки кормов к скармливанию

(семестр: 3; промежуточная аттестация: зачет)

База тестов 1.

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

Стандартная влажность сена составляет, в%:

1) 12
2) 17
3) 23
4) 25

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 2.

От чего зависит интенсивность молочно-кислого брожения при силосовании от наличия достаточного:

1) воды
2) сахара
3) жира
4) клетчатки

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 3.

Кислотность хорошего силоса составляет:

1) 3,8-3,9
2) 4,2-4,4
3) 4,8-5,0
4) 5,4-5,8

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 4.

Отличие в технологии заготовки силоса и сенажа:

1) провяливание
2) измельчение
3) трамбовка

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 5.

На сено бобовые травы скашивают:

1) начало бутонизация, стеблевание
2) бутонизация
3) начало цветения
4) образование боба

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 6.
На сено злаковые травы скашивают:

1) выход в трубку
2) колошение
3) цветение
4)созревание семян

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 7.
Сохранность питательных веществ при заготовке травяной муки составляет:

1) 40-45
2) 50-55
3) 70-75
4) 90-95

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 8.
Оптимальный размер измельчения при заготовке силоса из кукурузы:

а) 5-10
б) 10-12
в) 13-17
г) 18-20

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 9.
Подбор и измельчение трав на сенаж начинают при влажности:

а) 30-40%
б) 40-50%
в) 50-60%
г) 60-70%

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 10.
В состав комбикорма не входят:

1) кукуруза
2) картофель варенный
3) шрот
4) мел

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 11.
В состав премикса не входят:

1) антибиотики
2) витамины
3) микроэлементы
4) поваренная соль

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 12.
В каком количестве включают премиксы в состав комбикормов:

1) 1-2%
2) 3-4%
3) 5-6%
4) 7-8%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 13.
В каком количестве включают БМВД в состав комбикормов:

1) 10-15%
2) 20-25%
3) 30-35%
4) 40-45%

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 14.
При производстве премиксов в качестве наполнителя используют:
1) пшеничные отруби
2) мясо-костная мука
3) жмыхи
4) зерно гороха

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.
От чего зависит интенсивность молочно-кислого брожения при силосовании:
от наличия достаточного количества:
1) воды
2) сахара
3) жира
4)клетчатки
Правильный ответ: 2.

Вариант задания 16.
Выбери корма богатые протеином
1. зерно бобовых культур;
2. зерно злаковых культур;
3. солома;
4. мякина;

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.
К сочным кормам относится:
1. Силос
2. Молоко
3. Корнеплоды
4. Зерно

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 18.
Какие корма являются концентрированными?
1. Бахчевые
2. Зерновые
3. Зеленая трава
4. Молоко

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 19.
По каким показателям проводится оценка питательности кормов?
1. По химическому составу
2. По цвету
3. По массе
4. По переваримости
5. По количеству энергии
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 20.
С какой целью вводится в рационы кормления с.-х. животных травяная мука и травяная резка:

1) как источник протеина
2) как источник жира
3) как источник кальция
4) как источник каротина

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 21.
Какой комбикорм может быть единственным кормом для конкретной половозрастной группы?

1) комбикорма-концентраты;
2) полнорационный комбикорм;
3) полноценный комбикорм;
4) сбалансированный комбикорм.

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 22.
Сколько времени длится процесс консервирования силосной массы?

1) 15 – 18 дней.
2) 3 недели.
3) 1 месяц.
4) 2 месяца.

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 23.
Оптимальная величина измельчения, зеленой массы для сенажа.
1) 8 – 13 см.
2) 6 – 8 см.
3) 2 – 4 см.
4) 8 – 10 см.

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 24.
Укажите степень провяливания зеленой массы для приготовления сенажа.
1) 60-80%.
2). 40-45%
3). 50-60 %.
4) 45-60%.
Правильный ответ: 2.

Вариант задания 25.
Какие мероприятия необходимо проводить, чтобы при сушке в полевых условиях уменьшить потери сухого вещества?
1) Скашивать траву на сено в нежаркую погоду.
2) Проводить сушку в короткие сроки.
3) Применять скашивание с одновременным плющением, ворошением.
4) Все ответы верные.

Правильный ответ: 3.

База тестов 2.

Вариант задания 1.
Сочные корма в кормлении животных

Правильный ответ: Зеленая трава, силос, сенаж, корнеплоды, клубнеплоды, бахчевые культуры, овощи.

Вариант задания 2.
Грубые корма в кормлении животныхв кормлении животных.

Правильный ответ: Сено, сенная резка, солома, веточный корм, мякина, хвойная мука.

Вариант задания 3.
Прогрессивные методы подготовки зерновых кормов к скармливаниюкормов к скармливанию

Правильный ответ: экструдирование, эспандирование, микронизация.

Вариант задания 4.

Что относится к балансирующим добавкам:

Правильный ответ: БВМД, БВМК, БВД, БВК, БМД, БМК, премиксы.

Вариант задания 5.

Что называется комбикормом

1) Однородные смеси измельченных до необходимой величины различных кормовых средств, изготавливаемые по специальным научно обоснованным рецептами для животных определенного вида, возраста и производственного назначения для обеспечения полноценного питания.

2) Продукты растительного и животного происхождения и промышленного синтеза, содержащие в усваиваемой форме питательные вещества, необходимые для роста, развития и обеспечения определенной продуктивности животных и не влияют вредно на их здоровье, воспроизводительную способность и качество продукции.

3) Однородная смесь измельченных до необходимой величины биологически активных веществ и наполнителя.

4) Кормовые средства, применяемые для улучшения питательной ценности основного рациона.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 6.

Какие из бобовых трав введены в культуру и распространены в производстве?

Правильный ответ: клевер луговой, клевер гибридный, клевер ползучий, люцерна синяя, люцерна желтая, люцерна изменчивая, лядвенец рогатый, эспарцет посевной.

Вариант задания 7.

Наиболее распространенные растения из группы разнотравья.

Правильный ответ: пырей ползучий, костер безостый, лисохвост луговой, мятлик луговой, канареечник, полевица белая, тимофеевка луговая, костер безостый, пырей бескорневищный, овсяница луговая и красная, ежа сборная, райграс высокий, многоукосный и пастбищный.

Вариант задания 8.

Какая добавка включается при силосовании для повышения содержания азота и фосфора в силосе?

1) сульфат аммония

2) мочевина;

3) глауберова соль и мочевина;

4) диаммонийфосфат

Правильный ответ: 2, 4.

Вариант задания 9.

Какой комбикорм называется полнорационным

1) Комбикорм сбалансированный по всем питательным веществам в зависимости от группы животных.

2) Комбикорм, которым дополняют основной рацион из грубых и сочных кормов необходимым количеством энергии, протеина, минеральных веществ и витаминов.

3) Комбикорм, который представлен белковыми концентратами, белково-витаминные о минеральными добавками, заменителями цельного молока.

4) Комбикорм, в состав которого входит однородная смесь измельченных до необходимой величины биологически активных веществ и наполнителя.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 10.

Укажите классификацию комбикормов по рецептуре

1) Согласно постоянной системы нумерации в зависимости от вида и группы животных.

2) Полнорационные, комбикорма-концентраты, комбикорма-добавки, премиксы.

3) Россыпные, гранулированные, в виде крупы.

4) Сухие и влажные.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 11

В каком количестве вводят в состав рационов животных полнорационные комбикорма

1) Используется как единственный биологически полноценный корм.

2) 20 … 40% от общей питательности рациона.

3) 5 … 25% от массы зерновой смеси.

4) 0,5 … 5% от массы комбикорма.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 12.

Сбалансированное полноценное кормление характеризуется:

1) по продуктивности
2) по количеству съеденного корма
3) затрат кормов на единицу продукции
4) их упитанности

Правильный ответ: 1, 3, 4.

База тестов 3.

Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

К легкосилосуемым растениям относится:

1) овес зеленый, суданская трава, сорго
2) донник, люцерна, клевер, лютик
3) соя, крапива, ботва картофеля
4) кукуруза, арбуз, тыква

Правильный ответ: 1, 4.

Вариант задания 2.
К трудносилосующимся растениям относится:
1) донник, лютик
2) люцерна, клевер,
3) соя, крапива, ботва картофеля
4) кукуруза, вика, лебеда, арбуз, тыква

Правильный ответ: 1,2

Вариант задания 3.
К не силосующимся травам относится:
1) овес зеленый, суданская трава, сорго
2) донные, люцерна, клевер, лютик
3) соя, крапива,
4) ботва картофеля

Правильный ответ: 3, 4

Вариант задания 4.
Силос от сенажа отличается по:
1) цвету
2) запаху
3) структуре
4) влажности
5) питательности

Правильный ответ: 4, 5

Вариант задания 5.
В формировании кормления, как науки, основное значение имело
развитие следующих положений:
1) изучение химического состава кормов и на этой основе оценка их качества
2) изучение переваримости питательных веществ и определение их биологической доступности
3) разработка норм и рецептур полноценного кормления животных в соответствии с их физиологическим состоянием, уровнем продуктивности и выполняемой работы
4) совершенствовать технику оценки молочной продуктивности
5) изучение хозяйственного использования животных.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 6.
На сено бобовые травы скашивают:
а) начало бутонизация
б) стеблевание
в) начало цветения
г) образование боба
Правильный ответ: 1, 2,

Приготовление комбикормов, БВМК, премиксов и ЗЦМ

(семестр: 2; промежуточная аттестация: экзамен)

Тест № 1

Укажите главный критерий, характеризующий полноценность протеина кормов ...

1) упитанность
2) жвачка
3) потребление корма
4) ботанический состав растений
5) аминокислотный состав

Правильный ответ:5

Тест № 2

Назовите оптимальную влажность зерна?

1) 30 – 35 %
2) 60 - 70 %
3) 15 – 17 %
4) 1 – 2 %
5) 0,5 – 0,7 %

Правильный ответ: 3

Тест № 3

Сколько протеина содержится в злаковом зерне?

1) 2,5-3 %
2) 40-45%
3) 8-15 %
4) 65-70 %

Правильный ответ: 3

Тест № 4

Что обеспечивает высокую энергетическую питательность зерна злаковых?

1) Высокий уровень сухого вещества
2) Высокое содержание клетчатки
3) Высокий уровень протеина
4) Высокий уровень крахмала
5) Высокий уровень жира

Правильный ответ: 4

Тест № 5

Назовите недостатки зерна бобовых?

1) Содержат антипитательные вещества
2) Содержат много кальция
3) Содержат много клетчатки
4) Содержат много сырого протеина
5) Содержат мало витаминов группы в
6) Содержат мало сырого протеина

Правильный ответ: 1

Тест № 6

С какой целью определяют кислотность зерна?

1) Узнать количество основных элементов в зерне
2) Узнать о степени разложения углеводов и жира
3) Узнать о степени разложения протеина
4) Узнать количество кислых элементов в зерне

Правильный ответ: 2

Тест № 7

Какой вид корма можно скармливать животным и птице в качестве единственного в рационе?

1) белково-витаминно-минеральную добавку
2) комикорм-концентрат
3) премикс
4) полнорационный комбикорм

Правильный ответ: 4

Тест № 8

Какой способ обработки семян бобовых растений необходимо применить, чтобы уменьшить действие ингибитора, содержащегося в их составе?

1) шелушение
2) дробление
3) замачивание
4) прогревание

Правильный ответ: 4

Тест № 9

Натура зерна - это:

1) масса 1 литра зерна
2) название зерна без примесей
3) внешний вид зерна (цвет, блеск)
4) суточная дача зерна животному

Правильный ответ: 1

Тест № 10

Сколько сырого протеина содержится в 1 кг зерна кукурузы?

1) 1-2 %
2) 8-10 %
3) 65-70 %
4) 20-25 %

Правильный ответ: 2

Тест № 11

При скармливании мочевины необходим источник легкоферментируемых углеводов, чтобы …

1) улучшить аминокислотный состав переваримого протеина рациона
2) увеличить усвоение амииака из рубца в кровь
3) обеспечить энергией, необходимой для жизнедеятельности микроорганизмов рубца

Правильный ответ: 3

Тест № 12

Кормовая ценность зерна бобовых определяется содержанием в нем высокого уровня ...

1) биологическски полноценного протеина
2) переваримой клетчатки
3) переваримого жира
4) биологически полноценного крахмала
5) сахара

Правильный ответ: 1

Тест № 13

Что используют для предотвращения прогоркания жиров в кормах?

1) ферменты
2) энзимы
3) микотоксины
4) аминокислоты
5) антиоксиданты

Правильный ответ: 5

Тест № 14

Жмыхи и шроты служат:

1) витаминной добавка
2) протеиновой добавка
3) минеральной добавка
4) углеводистая добавка

Правильный ответ: 2

Тест № 15

Для животного жмых соевый, подсолнечный, рапсовый и др. является источником...

1) липидов
2) протеина
3) сахара
4) клетчатки
5) кальция

Правильный ответ: 2

Тест № 16

Основным источником каротина являются:
1) зерновые корма
2) травяная мука
3) мясо - костная мука
4) сенаж
Правильный ответ: 2

Тест № 17
Как правило, норма ввода премикса в комбикорм составляет ....
1) 0,1 - 0,3 % π
2) 50 % π
3) 10 % π
4) 6 % π
5) 1 %

Правильный ответ: 5
Тест № 18
Что такое премикс?
1) состав, применяемый в качестве среды для равномерного распределения в ней микрокомпонентов комбикормовой продукции
2) однородная смесь микрокомпонентов (витамины, микроэлементы, фрментные препараты, пигменты,, ароматизаторы, антибиотики и др.) и наполнителя, предназначенная для обогащения комбикормов и бвмд
2) смесь белковых кормовых средств, минеральных и биологически активных веществ

Правильный ответ: 2

Тест № 19
По какому принципу ведется расчет микроэлементов при вводе их в комбикорм?
1) расчет ведут по количеству соли π
2) расчет ведут по содержанию чистого элемента

Правильный ответ: 2

Тест № 20
К технологическим показателям качества комбикормов не относится:
1) крупность размола
2) наличие целых семян злаковых культур
3) массовая концентрация металломагнитной примеси
4) сепарирование

Правильный ответ: 4

Тест № 21
Однородная смесь измельченных до необходимой крупности высокобелковых, минеральных кормовых средств и микродобавок, вырабатываемую по научно обоснованным рецептам и предназначенную для производства комбикормов – это _____

Правильный ответ: БМВД

Тест № 22

Однородная смесь измельченных до необходимой крупности микродобавок и наполнителя, используемая для обогащения комбикормов и БВД – это _____

Правильный ответ: Премикс

Тест № 23

БВД вводят в состав комбикормов в количестве, %:

1) 20 - 30
2) 8 - 15
3) 35 - 45
4) 1 – 510

Правильный ответ:1

Тест № 24

Влажность комбикорма не должна превышать:

1) 18,0 %
2) 14,5 %
3) 10,0 %
5) 12,0 %

Правильный ответ: 2

Тест № 25

При производстве премиксов в качестве наполнителя используют:

1) пшеничные отруби
2) мясо-костная мука
3) жмыхи
4) зерно гороха

Правильный ответ: 1

Тест № 26

Состав премиксов рассчитан на ввод в комбикорма в количестве:

1) 1 %
2) 5 %
3) 7 %
4) 2 %

Правильный ответ: 1

Тест № 27

Гарантийный срок хранения премиксов со дня выработки:

1) 6 месяцев
2) 8 месяцев
3) 3 месяца
4) 5 месяцев

Правильный ответ: 1

Тест № 28
Выберите правильный ответ из четырех предложенных:
К бобовым зерновым культурам относится
А) горох
Б) пшеница
В) рожь
Г) ячмень

Правильный ответ: 1

Тест № 29
К сырью животного происхождения не относится
1) мясо-костная мука
2) барда сухая
3) мука из шквары
4) кормовые жиры

Правильный ответ: 2

Тест № 30
К сырью минерального происхождения не относится

1) китовая мука
2) мел
3) костная мука
4) поваренная соль

Правильный ответ: 1

Тест № 31
К кормовым продуктам микробиологической промышленности не относится

1) дрожжи
2) метионин кормовой
3) кормовой концентрат лизина
4) антибиотики

Правильный ответ: 4

Тест № 32
Закладывать на хранение жмыхи и шроты разрешается с температурой не выше ^{O}C:
1) 15-20
2) 25-30
3) 35-40
4) 45-50

Правильный ответ:3

Тест № 33

Влажность рассыпной травяной муки при размещении ее на хранение должна быть не более, %:

1) 4-8
2) 8-10
3) 11-13
4) 14-16

Правильный ответ: 3

Тест № 34

Среди пленочных культур, используемых в качестве сырья, в комбикормовой промышленности наибольшее распространение получили:

1) горох и пшеница
2) овес и ячмень
3) ячмень и пшеница
4) рожь и овес

Правильный ответ: 1

Тест № 35

Из гранулированных комбикормов точечные пробы отбирают на глубине не менее:

1) 25 см
2) 30 см
3) 15 см
4) 20 см

Правильный ответ: 2

Тест № 36

Масса средней пробы должна быть не менее:

1) 2 кг
2) 3кг
3) 1,5 кг
4) 4,0 кг

Правильный ответ: 2

Тест № 37

В комбикормах устанавливают наличие металломагнитных примесей в навеске массой:

1) 3 кг
2) 1 кг
3) 5 кг
4) 2 кг

Правильный ответ: 2

Тест № 38

Влажность рассыпного комбикорма по нормативно-технической документации находится в пределах, %:

1) 3- 8
2) 20-23
3) 8-15
4) 15-20

Правильный ответ: 3

Тест № 39

Биологически активным веществам не относится:

1) ферменты
2) микроэлементы
3) витамины
4) жир

Правильный ответ: 4

База тестов 2

Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Тест № 1

Как делят зерно по доброкачественности

1) Зерно отличного качества
2) Доброкачественное зерно
3) Подозрительное зерно
4) Зерно, непригодное для скармливания

Правильный ответ: 1,2,3,4

Тест № 2

Какие вещества в зерне бобовых растений, оказывают отрицательное

1) влияние на переваримость протеина?
2) клетчатка и крахмал π
3) структурные липиды π
4) ингибиторы протеолитических ферментов
5) ненасыщенные жирные кислоты π

Правильный ответ: 1,4

Тест № 3

Какие вещества в зерне бобовых растений, оказывают отрицательное

4) влияние на переваримость протеина
5) клетчатка и крахмал
6) структурные липиды
4) ингибиторы протеолитических ферментов
5) ненасыщенные жирные кислоты

Правильный ответ: 1,4

Тест № 4
Выберите из списка зерно бобовых культур... (не менее четырех ответов)

1) вика
2) ячмень
3) горох
4) пшеница
5) люпин
6) рожь
7) кукуруза
8) просо
9) соя

Правильный ответ: 1,3,5,9

Тест № 5
Выберите из списка зерно бобовых культур... (не менее четырех ответов)

1) вика
2) ячмень
3) горох
4) пшеница
5) люпин
6) рожь
7) кукуруза
8) просо
9) соя

Правильный ответ: 1,3,5,9

Тест № 6
Кормовая ценность зерна злаковых определяется ... (не менее двух ответов)

1) высоким уровнем энергии
2) высоким уровнем протеина
3) высоким уровнем кальция
4) высоким уровнем крахмала
5) высоким уровнем клетчатки

Правильный ответ: 1,4

Тест № 7
В рационе не хватает сырого протеина. какой корм необходимо использовать для балансирования рациона по этому показателю (не менее трех ответов)?

1) мел
2) премикс
3) мука рыбная

4) кукуруза
5) мясо-костная мука
6) кормовая патока
7) жом свежий
8) дрожжи кормовые
9) силос
Правильный ответ: 3,5,8

Тест № 8
Источником каких питательных веществ являются корма животного происхождения (не менее четырех ответов)?

1) крахмала и сахара
2) сырого протеина
3) минеральных веществ
4) незаменимых аминокислот
5) сырой клетчатки
6) легко ферментируемых углеводов
7) витамина в12
8) каротина

Правильный ответ: 2,3,4,7,

Тест № 9
Незаменимые аминокислоты - это аминокислоты, которые … (не менее двух ответов)

1) нормируются в рационах моногастричных животных
2) не синтезируются в организме животных и должны поступать с кормами
2) не требуются в рационах моногастричных животных π
3) не эффективно используются в организме животного π

Правильный ответ: 1,2

Тест № 10
Какие компоненты составляют основу ЗЦМ (не менее двух ответов)?

1) жир свиной, говяжий
2) обезжиренное сухое молоко
3) витамины, антибиотики, премиксы

Правильный ответ: 1,2,3
Тест № 11
При производстве комбикорма используют следующее сырье (не менее двух ответов):

1) корма животного происхождения
2) зерно
3) премикс

4) пшеничные отруби
5) обрат
6) силос
7) барда ячменная свежая
8) монохлоргидратлизина
9) жом свекловичный свежий
1о) дикальциймфосфат
11) жмыхи и шроты
12) дрожжи кормовые
13) трявяная мука
14) солома

Правильный ответ: 1,2,3,4,8,10,11,12,13

Тест № 12
Динатрийфосфат источник ... (не менее двух ответов)
1) серы
2) натрия
3) азота
4) кальция
5) фосфора

Правильный ответ: 2,5

Тест № 13
К побочным кормовым продуктам мукомольного производства относится

1) жмыхи и шроты
2) мучка гороховая кормовая
3) хвойная мука
4) отруби ржаные

Правильный ответ: 2,4

Тест № 14
Укажите основные кормовые достоинства злакового зерна
(не менее четырех ответов)?
1) высокое содержание кальция π
2) содержит витамины группы в
3) высокое содержание крахмала
4) высокая энергетическая питательность
5) высокий уровень незаменимых аминокислот π
6) высокий уровень клетчатки π
7) высокое содержание фосфора
8) высокий уровень полноценного протеина

Правильный ответ: 2,3,4,7

Тип заданий: тест на открытый ответ
Тест № 1

Какой углевод составляет около 2/3 массы злакового зерна?

Правильный ответ: крахмал

Тест № 2
истина или ложь. Зерно - хороший источник витамина В12?
1) истина
2) ложь

Правильный ответ: ложь

Тест № 3
Взвешивание или объемное отмеривание установленных рецептом порций компонентов комбикормов – это _____

Правильный ответ: дозировка

Тест № 4
Завершающая операция в процессе производства комбикормов – это _____

Правильный ответ: контроль качества готовой комбикормовой продукции

Тест № 5
Самым радикальным способом очистки сыпучих компонентов и комбикормов от металломагнитных примесей является

Правильный ответ: магнитное сепарирование

Тест № 6
Совокупность всех проб, отобранных из партий, составляет _____

Правильный ответ: объединенная проба

Тест № 7
Для проведения анализов из общей пробы выделяется часть, которая составляет _____

Правильный ответ: аналитическая проба

База тестов 3

Вариант задания 1.
Определить правильную последовательность производства белково-витаминных добавок:

Технология производства белково-витаминных добавоксостоит из следующих операций:

1) передача сырья в производство;

2.приемка, размещение, хранение сырья;

3) контроль качества поступающего сырья;

4) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

5) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовка зернового сырья;
- подготовка мучнистого сырья;
- подготовка кормовых продуктов пищевых производств, жмыхов и шротов;
- сырья минерального происхождения;
- дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (не обязательно).

Правильный ответ:

Технология производства белково-витаминных добавоксостоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья;

2) контроль качества поступающего сырья;

3) передача сырья в производство;

4) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовка зернового сырья;
- подготовка мучнистого сырья;
- подготовка кормовых продуктов пищевых производств, жмыхов и шротов;
- сырья минерального происхождения;
- дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

5) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (не обязательно).

Вариант задания 2.

Определить правильную последовательность производства белково-витаминной добавки с карбамидным концентратом (БВД-К):

Совмещенная технология производства БВД с карбамидным концентратом (БВД-К) для крупного рогатого скота состоит из следующих операций:

1) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовки бентонита;
- подготовки карбамида;
- подготовки премиксов;
- подготовки зерна;
- подготовки отрубей;
- подготовки соли;
- подготовки сырья минерального происхождения;
- линии экструдирования;
- подача карбамидного концентрата;
- линия затаривания;

- линия дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

2) контроль качества поступающего сырья;

3) передача сырья в производство;

4) приемка, размещение, хранение сырья;

5) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

6) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (или насыпью).

Правильный ответ:

Совмещенная технология производства БВД с карбамидным концентратом (БВД-К) для крупного рогатого скота состоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья;

2) контроль качества поступающего сырья;

3) передача сырья в производство;

4) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовки бентонита;
- подготовки карбамида;
- подготовки премиксов;
- подготовки зерна;
- подготовки отрубей;
- подготовки соли;
- подготовки сырья минерального происхождения;
- линии экструдирования;
- подача карбамидного концентрата;
- линия затаривания;
- линия дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

5) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (или насыпью).

Вариант задания 3.

Определить правильную последовательность производства премиксов.

Технологический процесс производства премиксов осуществляется на следующих линиях:

1. ввода жидких компонентов;
2. подготовки солей микроэлементов;
3. подготовки холинхлорида;
4. подготовки наполнителя;
5. обработки и ввода жира;
6. подготовки йодистого калия;
7. линия микроэлементов;
8. подготовки препарата витамина Е;
9. дозирования наполнителя и компонентов премиксов;
10. фасовки продукции.
11. смешивания;

Правильный ответ:

Технологический процесс производства премиксов осуществляется на следующих линиях:

1. подготовки наполнителя;
2. подготовки солей микроэлементов;
3. подготовки холинхлорида;
4. ввода жидких компонентов;
5. подготовки препарата витамина Е;
6. подготовки йодистого калия;
7. линия микроэлементов;
8. обработки и ввода жира;
9. дозирования наполнителя и компонентов премиксов;
10. смешивания;
11. фасовки продукции.

Вариант задания 4.

Определить правильную последовательность производства карбамидного концентрата.

Технологический процесс производства карбамидного концентрата включает следующие операции:

1. подготовку зернового сырья, карбамида и бентонита;
2. измельчение карбамидного концентрата;
3. затаривание и отпуск продукции;
4. дозирование компонентов смеси;
5. охлаждение полученного концентрата.

Правильный ответ:

Технологический процесс производства карбамидного концентрата включает следующие операции:

1. подготовку зернового сырья, карбамида и бентонита;
2. дозирование компонентов смеси;
3. охлаждение полученного концентрата;
4. измельчение карбамидного концентрата;
5. затаривание и отпуск продукции.

Вариант задания 5

Определить правильную последовательность производства полнорационного комбикорма:

Технология производства полнорационного комбикорма состоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья и передача его в производство;
2) ввод жидких компонентов в комбикорма;
3) влаготепловая обработка зерна и комбикормов;
4) шелушение пленчатых культур;
5) дозирование компонентов;
6) смешивание компонентов комбикормов;
7) сепарирование сырья на комбикормовых заводах;
8) ввод карбамида в комбикорма; -
9) измельчение сырья;
10) гранулирование комбикормов.

Правильный ответ:

Технология производства полнорационного комбикорма состоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья и передача его в производство;
2) сепарирование сырья на комбикормовых заводах;
3) измельчение сырья;
4) шелушение пленчатых культур;
5) дозирование компонентов;
6) смешивание компонентов комбикормов;
7) ввод жидких компонентов в комбикорма;
8) ввод карбамида в комбикорма; -
9) влаготепловая обработка зерна и комбикормов;
10) гранулирование комбикормов.

Вариант задания № 6

Какая добавка вводится в состав полнорационных комбикормов свиней для предотвращения окисления липидов и жирорастворимых витаминов.

Правильный ответ: В состав полнорационных комбикормов для предотвращения окисления липидов и жирорастворимых витаминов вводится АНТИОКСИДАНТ САНТОХИН в количестве 0,01-0,015%.

Вариант задания № 7

Какая добавка вводится в состав полнорационных комбикормов свиней для уничтожения спор плесневых грибов (микотоксинов).

Правильный ответ: в состав полнорационных комбикормов свиней для уничтожения спор плесневых грибов (микотоксинов)

Биологически активные вещества в кормлении животных

(семестр: 2; промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа

Вариант задания 1.

К синтетическим азотистым веществам не относится:

1. Карбамид (мочевина)
2. Фосфат мочевины
3. Диаммонийфосфат кормовой
4. Кормовые дрожжи

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 2.

Максимально допустимые суточные нормы скармливания мочевины для дойных коров составляет, г

1. 50
2. 120
3. 100
4. 85

Правильный ответ: 2

Вариант задания 3.

Максимально допустимые суточные нормы скармливания карбамидного концентрата (20 % мочевины) для дойных коров составляет, г

1. 600
2. 400
3. 550
4. 650

Правильный ответ: 1

Вариант задания 4.

В комбикорма-концентраты для крупного рогатого скота карбамид можно вводить по массе, %:

1. 1,0-1,5
2. 2,0-2,3
3. 2,8-3,2
4. 3,5-4,0

Правильный ответ: 1

Вариант задания 5.

В качестве носителя жидких кормовых добавок (ЖКД) не используют:

1. Свекловичную патоку
2. Молочную сыворотку
3. Пищевые отходы
4. Барду

Правильный ответ: 2

Вариант задания 6.

Ракушка, морская ракушка (мидии) используются в кормлении птицы в качестве источника

1. Кальция
2. Фосфора
3. Натрия
4. Хлора

Правильный ответ: 1

Вариант задания 7.

Костную муку используется в кормлении с.-х. животных птицы в качестве источника

1. Кальция
2. Фосфора
3. Натрия
4. Хлора

Правильный ответ: 1

Вариант задания 8.
Содержание переваримого протеина в дрожжах составляет, %:
1. 30 – 35
2. 20-25
3. 25-30
4. 35-50

Правильный ответ: 4

Вариант задания 9.
К незаменимым аминокислотам относится:
1. Аланин
2. Лизин
3. Серин
4. Глицин

Правильный ответ: 2

Вариант задания 10.
К макроэлементам относится:
1. Кальций
2. Медь
3. Цинк
4. Кобальт

Правильный ответ: 1

Вариант задания 11.
Протеиновая питательность - это свойство корма удовлетворять потребность животных в:
1. Аминокислотах
2. Жирах
3. Углеводах
4. Клетчатках

Правильный ответ:1

Вариант задания 12.
Какого микроэлемента в молозиве свиноматки уже на 2-3 сутки после опороса не хватает поросятам:
1. Кальция
2. Натрия хлорида
3. Меди
4. Железа

Правильный ответ: 4

Вариант задания 13.
Источником каротина для животных является
1. Сено
2. Солома
3. Силос

4. Картофель

Правильный ответ: 1

Вариант задания 14.
Дефицит, какого витамина в рационе понижает воспроизводительную способность у с.-х. животных?
1. К
2. Е
3. В(12)
4. Д

Правильный ответ: 2

Вариант задания 15.
Витамин В12 у жвачных животных образуется в рубце при достаточном количестве
1. Меди
2. Цинка
3. Железа
4. Кобальта

Правильный ответ: 4

Вариант задания 16.
При недостатке витамина D у животных развивается
1. Анемия
2. Слепота
3. Рахит
4. Паралич

Правильный ответ: 3

Вариант задания 17.
Выберите, что такое премикс:
1. Полноценный комбикорм
2. Смесь препаратов биологически активных веществ
3. Минеральная добавка
4. Смесь из высокобелковых кормов и микродобавок

Правильный ответ: 2

Вариант задания 18.
Укажите, что такое БВМД?
1. Полнорационный комбикорм
2. Комбикорм - концентрат
3. Смесь из высокобелковых кормов и микродобавок
4. Смесь препаратов биологически активных веществ

Правильный ответ: 3

Вариант задания 19.
К жирорастворимым витаминам не относятся:

1. Витамин С
2. Витамин А
3. Витамин Е
4. Витамин К

Правильный ответ: 1

Вариант задания 20.
К водорастворимым витаминам не относятся:
1. Витамин К
2. Витамин В1
3. Витамин В12
4. Витамин Н

Правильный ответ: 1

Вариант задания 21.
К поливитаминным препаратам не относится:
1. Рыбий жир
2. Тривит
3. Тетравит
4. Гризин

Правильный ответ: 1

Вариант задания 22.
Кормовым антибиотикам не относится:
1. Кормогризин-5
2. Кормогризин-10
3. Бацитрацин
4. Тетравит

Правильный ответ: 4

Вариант задания 23.
Что относят к азотистым веществам небелкового характера:
1. Моносахариды
2. Сырой жир
3. Амиды
4. БЭВ

Правильный ответ: 3

Вариант задания 24.
Укажите, в каких из ниже перечисленных минеральных добавок, высокий процент содержания кальция:
1. Известняк
2. Мел кормовой
3. Фосфат карбамида
4. Скорлупа яиц

Правильный ответ: 2

Вариант задания 25.
К пробиотикам не относится:
1. Целлобактерин
2. Стрептофагин
3. Бактиспорин
4. Бацитрацин

Правильный ответ: 4

Вариант задания 26.
К ферментам не относится:
1. Глюкавамарин П10Х
2. Пектаваморин П10Х
3. Амилосубтилин ГЗХ
4. Целлобактерин

Правильный ответ: 4

Вариант задания 27.
К природным биологически активным веществам не относится:
1. Сапрополь
2. Бишофит
3. Цеолиты
4. Антибиотики

Правильный ответ: 4

Вариант задания 28.
Нетрадиционным биологическим активным веществам не относится:
1. Фумаровая кислота
2. Витамицин
3. Фенибут
4. Ферменты

Правильный ответ: 3

Вариант задания 29.
К антиоксидантам не относится:
1. Сантохин
2. Дилудин
3. Бутилокситолуол
4. Пробиотики

Правильный ответ: 4

Вариант задания 30.
Вкусовым добавкам не относится:
1. Патока кормовая (меласса)
2. Сахар коромовой
3. Сахарин
4. Ферменты

Правильный ответ:4

Вариант задания 31.
При недостатке витамина А у животных развивается
1. Анемия
2. Слепота
3. Рахит
4. Паралич

Правильный ответ:2

Вариант задания 32.
Фосфориты используются в кормлении с.-х. животных птицы в качестве источника
1. Кальция
2. Фосфора
3. Натрия
4. Хлора

Правильный ответ: 2

Вариант задания 33.
Предельные нормы ввода дикальцийфосфата в рацион
1. 20 %
2. 10 %
3. 2 %
4. 0,1 %

Правильный ответ: 3

Вариант задания 34.
Моноаммоннйфосфат используют в качестве азотно-фосфорной подкормки
1. Жвачным животным
2. Свинья
3. Птицам
4. Лошадям

Правильный ответ: 1

Вариант задания 35.
Динатрийфосфат рекомендуется использовать в рационах жвачных животных для балансирования
1. Натрию и фосфору
2. Кальцию и фосфору
3. Натрию и кальцию
4. Натрию и фосфору

Правильный ответ: 1

Вариант задания 36.
Моноаммоннйфосфат рекомендуется использовать в рационах жвачных животных для балансирования

1. Азота и фосфору
2. Азота и кальция
3. Кальцию и фосфору
4. Натрию и фосфору

Правильный ответ: 1

2. База тестов

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

Вариант задания 1.
В качестве источника кальция используют
1. Костную муку
2. Фосфориты
3. Трикальцийфосфат
4. Преципитат
5. Моноаммоннйфосфат кормовой

Правильный ответ: 134

Вариант задания 2.
Выберите из ниже перечисленных витаминов – жирорастворимые витамины:
1. Витамин Д
2. Витамин Е
3. Витамин С
4. Витамин В(5)
5. Витами К

Правильный ответ: 125

Вариант задания 3.
Выберите жирорастворимые витамины
1. Цианкобаламин
2. Тимин
3. Токоферол
4. Ретинол

Правильный ответ: 34

Вариант задания 4.
Укажите, какие из ниже перечисленных аминокислот являются незаменимыми?
1. Метионин
2. Триптофан
3. Глицин
4. Аланин
5. Лизин

Правильный ответ: 125

Вариант задания 5.

В качестве источника кальция в кормлении животных используют
1. Мел
2. Известняк
3. Динатрий фосфат
4. Костная мука
5. Соли микроэлементов

Правильный ответ: 1245

Вариант задания 6.
В качестве источника и кальция и фосфора в кормлении животных используют
1. Мел
2. Известняк
3. Динатрий фосфат
4. Преципитат
5. Монокальций фосфат

Правильный ответ: 45

Вариант задания 7.
В качестве источника фосфора в кормлении животных используют
1. Мел
2. Известняк
3. Динатрий фосфат
4. Моноаммоний фосфат
5. Соли микроэлементов

Правильный ответ: 34

Вариант задания 8.
Выберите ферменты, которые используются при кормлении с.-х. животных и птиц
1. Амилосубтилин
2. Протосубтилин
3. Пектофоетидин
4. Амилоризина
5. Бацитрацин
6. Глюкаваморина

Правильный ответ: 12346

Вариант задания 9.
Пробиотики в кормлении животных используют для
1. Профилактики и лечения смешанных желудочно-кишечных инфекций, расстройств пищеварения
2. Стимулирования неспецифического иммунитета
3. Переустановления микрофлоры пищеварительного трактапосле лечения антибиотиками и противомикробными химиотерапевтическими средствами;
в качестве источника протеина
4. Замены антибиотиков в комбикормах для молодняка животных, пушных зверей, птицы;
5. Улучшения процессов пищеварения, повышения эффективности использования корма и продуктивности животных

Правильный ответ: 12356

Вариант задания 10.

Выберите кормовые антибиотики, которые используются при кормлении с.-х. животных и птиц

1. Амилосубтилин
2. Протосубтилин
3. Кормогризин
4. Бацитрацин

Правильный ответ: 34

Тип заданий: установление соответствия

Вариант задания 1.

Установите соответствие

А. Ферменты Б. Пробиотики

1. Биоспорин
2. Протосубтилин
3. Бактиспорин
4. Амилосубтилин
5. Споробактерин
6. Пектофоетидин

Правильный ответ: А135 Б246

Вариант задания 2.

Установите соответствие

А. Жирорастворимые витамины

Б. Водорастворимые витамины

1. ретинол
2. аскарбиновая кислота
3. токоферол
4. кальциферол
5. рибофлавин
6. тиамин

Вариант задания 3.

Установите соответствие

А. Ферменты Б. Кормовые антибиотики

1. Биоспорин
2. Кормогризин
3. Бацитрацин
4. Бактиспорин
5. Споробактерин

Правильный ответ: А145 Б23

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1.

Все химические процессы в живой природе протекают при участии особых специфически действующих катализаторов, называемых

Правильный ответ: ферменты

Вариант задания 2.

Вещества, выделяемые микроорганизмами, а также растениями и животными, обладающие свойствами подавлять (бактериостатическое действие или уничтожать (бактерицидное действие) определении виды микробов это_____.

Правильный ответ: антибиотики

Вариант задания 3.

Вещества органической природы, поступающие извне или синтезирующиеся в организме, участвуют в построении ферментов и гормонов, которые в свою очередь, исполняют роль регуляторов различных биохимических процессов это _____.

Правильный ответ: витамины

Вариант задания 4.

Химические элементы, необходимые организму человека или животного для обеспечения нормальной жизнедеятельности это _____.

Правильный ответ: минеральные вещества.

Вариант задания 4.

Смесей из биологически активных веществ это _____.

Правильный ответ: премикс.

3. Ситуационные задачи, расчетные задачи

Вариант задания 1.

В рационе лактирующей коровы недостает 15 г кальция. Сколько надо добавить в рацион кормового мела?

Правильный ответ: 5,55 г

Вариант задания 2.

В рационе лактирующей коровы недостает 20 г кальция. Сколько надо добавить в рацион кормового мела?

Правильный ответ: 7,4 г

Вариант задания 3.

В рационе лактирующей коровы недостает 30 г кальция. Сколько надо добавить в рацион кормового мела?

Правильный ответ: 11,1 г

Вариант задания 4.

В рационе лактирующей коровы недостает 50 г кальция. Сколько надо добавить в рацион мела?

Правильный ответ: 18,5

Вариант задания 5.

В рационе лактирующей коровы недостает 40 г фосфора. Сколько надо добавить в рацион мононатрий фосфата?

Правильный ответ: 10 г

Вариант задания 6.

В рационе лактирующей коровы недостает 20 г фосфора. Сколько надо добавить в рацион мононатрий фосфата?

Правильный ответ: 5 г

Вариант задания 7.

В рационе лактирующей коровы недостает 50 г фосфора. Сколько надо добавить в рацион мононатрий фосфата?

Правильный ответ: 12,5 г

Вариант задания 8.

При нехватке в рационе животных витаминов ADE добавляют комплексный витамин

Правильный ответ: тривит

Вариант задания 9.

При нехватке в рационе животных витаминов ADEF добавляют комплексный витамин

Правильный ответ: тетравит

Биологические основы питания сельскохозяйственных животных

(семестр: 2; промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

Что называется питанием животных:

1) Процесс поступления в полость желудочно-кишечно го тракта питательных веществ.

2) Процесс использования переваренных питательных веществ для поддержания жизнедеятельности и образования продукции.

3) Ряд гидролитических расщеплений составных частей корма (белков, жиров, углеводов) под влиянием ферментов пищеварительных соков и мик ¬ роорганизмив .

4) Процесс поступления в организм и усвоения питательных веществ, которые необходимы для его нормальной жизнедеятельности.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 2.

Назовите группы питательных веществ, определяемых в корме при проведении химического анализа:

1) Незаменимые аминокислоты и незаменимые жирные кислоты.
2) Азотсодержащие и безазотистые соединения.
3) Вода, сырая зола, сырой протеин, сырой жир, сырая клетчатка и МАР.
4) Макро — и микроэлементы, витамины.

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 3.

Что называется протеиновым отношением

1) Отношение суммы переваренных протеина, жира и безазотистых веществ к переваримому протеину.
2) Количество обменной энергии, приходящейся на 1% сырого протеина.
3) Отношение сахара к переваримого протеина.
4) Количество переваримого протеина, приходящейся на 1 ЭКО.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 4.

Назовите узкое протеиновый отношение

1) Меньше 6.
2) 6 … 8.
3) 8 … 10.
4) Более 10.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 5.

Назовите среднее протеиновый отношение

1) Менее 6.
2) 6 … 8.
3) 8 … 10.
4) Более 10.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 6.

Назовите широкое протеиновый отношение

1) Менее 6.
2) 6 … 8.
3) 8 … 10.

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 7.

Быкам производителям необходимо давать переваримого протеина в случной период в расчете на 1 ЭКЕ:

1) 90
2)110

3)130
4)140
Правильный ответ: 2.

Вариант задания 8.
Сахара-протеиновое отношение у быков производителей должен быть в зависимости от нагрузки :

1) 0,6-0,8
2) 0,8-1,2
3) 1,0-1,4
4) 1,2-1,4

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 9.
Сахара-протеиновое отношение у стельных сухостойных коров:

1) 0,6-0,8
2) 0,8-1,0
3) 1,0-1,4
4) 1,2-1,4

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 10.
На 100 кг живой массы потребляют коровы сухого вещества со средней продуктивностью:

а) 2,4-2,8
б) 2,8-3,2
в) 3,2-3,6
г) 3,6-4,0

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 11.
На 100 кг живой массы высокопродуктивные коровы потребляют сухого вещества:
1) 2,8-3,2
2) 3,2-3,6
3) 3,6-3,8
4) 3,8-4,1

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 12.
Расход переваримого протеина на 1 ЭКЕ у коров со средней продуктивностью:

а) 80-90
б) 90-100
в) 100-110
г) 110-120

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 13.

Расход переваримого протеина на 1 ЭКЕ у высокопродуктивных коров:
1) 90-95
2) 95-100
3) 100-105
4) 105-110

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 14.

При мясном откорме свиней в первом периоде откорма в расчете на 1 ЭКЕ уровень переваримого протеина должен составлять:

1) 80-90г
2) 90-100г
3) 100-110г
4) 110-120г

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 15.

Оптимальное наличие сырой клетчатки в рационах коров на 1 кг сухого вещества при удое от 11 до 20 составляет по нормам кормления:
1) 27-24%
2) 29-25%
3) 31-27%
4) 33-29%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 16.

Оптимальное количество сырой клетчатки в рационах коров на 1 кг сухого вещества при удое свыше 30 кг составляет по нормам кормления:

1) 14%
2) 16%
3) 18%
4) 20%

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 17.

Максимальная суточное дача дойным коровам при сбыте цельного молока жмыха рапсового:

1) 0,5
2) 1,0
3) 1,5
4) 20

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 18.

Максимальная суточная дача дойным коровам при сбыте цельного молока кормовой патоки

а) 0,5
б) 1,0

в) 1,5
г) 2,0

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 19.

Содержание сырой клетчатки в сухом веществе рационе хряков не должен превышать:

1) 7%
2) 10%
3) 12%
4) 15%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 20.

Взрослые подсосные матки в расчете на 1 ЭКЕ должны получить переваримого протеина:

1) 80 г
б) 90 г2
в) 100 г3
4) 110 г

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 21.

Холостым и суягным овцематкам на 100 кг живой массы требуется сухого вещества:

1) 2,6-3,2кг
2) 3,2-3,8кг
3) 3,8-4,4кг
4) 4,4-5,0кг

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 22.

На 100 кг живой массы жеребцам производителям требуется сухого вещества в предслучной и случной период:

1) 2,0
2) 2,5
3) 3,0
4) 3,5

Правильный ответ: 2

Вариант задания 23.

На 100 кг живой массы племенным жеребцам требуется в предслучной и случной период:

1) 1,5-2,0 ЭКЕ
2) 2,1-2,5 ЭКЕ
3) 2,6-3,0 ЭКЕ
4) 3,1-3,5 ЭКЕ

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 24.

Максимальное количество дачи концентратов коровам за 1 прием:

1) 1,5-2,0
2) 2,0-2,5
3) 2,5-3,0
4) 3,0-3,5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 25.

Подсосным свиноматкам на 100 кг живой массы должно получить и дополнительно на каждого поросенка:

1) 1,2 ЭКЕ и 0,2 ЭКЕ
2) 1,5 ЭКЕ и 0,3 ЭКЕ
3) 1,7 ЭКЕ и 0,4 ЭКЕ
4) 2,0 ЭКЕ и 0,5 ЭКЕ

База тестов 2.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1.

Какое значение полноценного кормления животных

1) Важный фактор функциональных и морфологических изменений в организме, направленного действия на производительность и качество продукции и воспроизводимые функции животных.
2) Позволяет реализовать на практике генетически обусловленный уровень продуктивности животных.
3) Надежная основа профилактики обмена веществ и эффективного их лечения, является основой ведения высокопроизводительного ого животноводства.
4) Задерживает рост и ухудшает внешние формы молодых животных, приводит наследственные качества, негативно сказывается на потомстве, снижает продуктивность животных.

Правильный ответ: 1,2,3

Вариант задания 2.

К каким последствиям приводит неполноценное кормление

1) Задерживает рост и ухудшает внешние формы молодых животных, приводит наследственные качества, отрицательно сказывается на потомстве.
2) Снижает производительность, ухудшает состояние здоровья, уменьшает продолжительность использования животных;
3) Повышаются затраты кормов на единицу получаемой продукции, производство продукции животноводства становится убыточным.
4) Уменьшаются затраты кормов на единицу получаемой продукции, повышается экономическая эффективность производство продукции животноводства.

Правильный ответ: 1,2,3

Вариант задания 3.

Определить сахаро-протеиновое отношение для дойных коров, если в рационе

содержится 2250 г переваримого протеинаи 1700 г сахара.

Правильный ответ: 0,75

Вариант задания 4.

Сколько сухого вещества приходится на 100 кг живой массы, если живая масса коровы 600 кг, количество сухого вещества в рационе 17 кг.

Правильный ответ: 17/6=2,8

Вариант задания 5.

Какое сахаро-протеиновое отношение в рационе коровы, если содержится сахара 1600 г и переваримого протеина 1800г.

Правильный ответ: 1600/1800=0,89

Вариант задания 6.

Какое отношение кальция к фосфору в рационе коров, если содержится 81 г кальция и 57 г фосфора.

Правильный ответ: 81/57= 1,4

Вариант задания 7.

Сколько ЭКЕ содержится в 1 кг сухого вещества в рационе коровы, если количество ЭКЕ 19,4 , а сухого вещества 20 кг.

Правильный ответ: 19,4/20=0,97 ЭКЕ

Вариант задания 8.

Сколько сырой клетчатки содержится в сухом веществе рациона, если в рационе 20 кг сухого вещества и 4540 г сырой клетчатки.

Правильный ответ: 4,54/20x100= 22,7%

Вариант задания 9.

Какое количество неращепляемого протеина содержится в сыром протеине, если в рационе сырого протеина 2750 г и 1015 г неращепляемого протеина.

Правильный ответ:
1015/2750x100= 36,8

Вариант задания10.

Сколько ЭКЕ расходуется на 1 кг молока, если для получения 28 кг молока в рационе содержится 19,4 ЭКЕ.

Правильный ответ: 19,4/28=0,7

Вариант задания 11.

Сколько переваримого протеина расходуется на 1 кг молока, если для получения 28 кг молока в рационе содержится 1818 г переваримого протеина.

Правильный ответ: 1818/28= 65

Вариант задания 12.

Какое количество комбикормов затрачивается на получение 1 кг молока у коров, если суточный удой на корову 28 кг и в рационе содержится 9,5 кг комбикорма.

Правильный ответ: 9,5/28= 340 г

База тестов 3.

Тип заданий: ситуационные задачи, расчетные задачи.

Вариант задания 1.

Корова получила с кормом 2750 г сырого протеина, с калом его выделилось 900 г. Найдите количество переваримого протеина.

Правильный ответ: 2750-900=1850 г. Коэффициент переваримости находится по формуле (1850х100) /2400=67%.

Вариант задания 2.

В рационе дойной коровы имеется дефицит переваримого протеина в количестве 120 г. Подобрать добавку и определить его количество для внесения в состав комбикормов-концентратов.

Правильный ответ: Добавка – мочевина (карбомид). 100 г мочевины эквивалентен 260 г переваримого протеина. 120:100х260=46 г

Вариант задания 3.

В рационе дойной коровы имеется дефицит кальция в количестве 60 г. Подобрать добавку и определить его количество для внесения в состав комбикормов-концентратов.

Правильный ответ: Добавка - мел. В 100 г мела содержится 37 г кальция.

60х100/37=162 Г.

Вариант задания 4.

В рационе дойной коровы имеется дефицит цинка в количестве 60 мг. Подобрать добавку и определить его количество для внесения в состав премикса.

Правильный ответ: Добавка – углекислый кобальт. Коэффициент перевода элемента в соль 2,222.

60х2,222=133 мг.

Вариант задания 5.

В рационе дойной коровы имеется дефицит каротина в количестве 60 мг. Подобрать добавку и определить его количество для внесения в состав премикса.

Правильный ответ: Добавка кормовой препарат микробиологического каротина (КПМК). В 1 мл содержится 5 мг каротина.

60/5=12 мг.

Вариант задания 6

Рассчитать рацион дойной коровы на зимний период живой массой 600 кг и суточным удоем 24 кг молока. Структура рациона: сено луговое – 15%, силос кукурузный – 30%, сенаж люцерновый – 15%, жом свекловичный – 5%, ячмень – 30%, жмых рапсовый – 5%. Требуется по норме 17,3 ЭКЕ

Правильный ответ: сено луговое – 4 кг, силос кукурузный – 22,5 кг, сенаж люцерновый – 6 кг, жом свекловичный – 8 кг, ячмень – 5 кг, жмых рапсовый – 0,8 кг.

Кормовые средства

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

База тестов

Вариант задания 1.

Химический состав корма:

1.вода, сухое вещество, протеин, жир, БЭВ, клетчатка, зола;

2. сало, клетчатка, АТФ, зола;

3. сухое вещество, протеин, жир;

Правильный ответ: 1

Вариант задания 2.

Какие из перечисленных животных относятся к животным с однокамерным желудком:

1. крупный рогатый скот, лошадь, овца;
2. свинья, лошадь, собака, кошка;
3. северный олень, коза

Правильный ответ: 2

Вариант задания 3.

С помощью чего переваривают клетчатку жвачные животные:

1. ферментов;
2. глюкозы;
3. микрофлоры;
4. гормонов;

Правильный ответ: 3

Вариант задания 4.

Сколько незаменимых аминокислот ты знаешь

1. 10
2. 15
3. 56

Правильный ответ: 1

Вариант задания 5.

Выбери корма богатые протеином

1. зерно бобовых;
2. зерно злаковых;
3. солома;
4. мякина;
5. корма животного происхождения;

Правильный ответ: 5

Вариант задания 6.

Назови группы витаминов

1. Водорастворимые;
2. Жирорастворимые;
3. Маслорастворимые;

Правильный ответ: 3

Вариант задания 7.
Грубым кормам не относится:
1. сено
2. мякина
3. силос
Правильный ответ: 1

Вариант задания 8.
К сочным кормам не относятся:
1. сенаж
2. свекла сахарная
3. зеленая трава
Правильный ответ: 1

Вариант задания 9.
Овцы за сутки могут съедать зеленной массы в кг:
1. 5
2. 15
3. 25
4. 35
Правильный ответ: 2

Вариант задания 10.
Стандартная влажность сена составляет, в%:
1. 12
2. 17
3. 23
4. 25
Правильный ответ: 2

Вариант задания 11.
От чего зависит интенсивность молочно-кислого брожения при силосовании от наличия достаточного:
1. воды
2. сахара
3. жира
4. клетчатки
Правильный ответ: 2

Вариант задания 12.
Кислотность силоса составляет:
1. 3,8-3,9
2. 4,2-4,4
3. 4,8-5,0
4. 5,4-5,8

Правильный ответ: 2

Вариант задания 13.
Рецепт комбисилоса для свиней не включают:
1. картофель, зеленое масса бобовых

2. картофель, сахарная свекла, зеленое масса бобовых, травяная мука
3. картофель, морковь с ботвой, травяная мука
4. картофель, сено люцерновое, солома ячменная, соль поваренная
Правильный ответ: 4

Вариант задания 14.
Отличие в технологии заготовки силоса и сенажа:
1. провяливание
2. измельчение
3. трамбовка
Правильный ответ: 1

Вариант задания 15.
Концентрированные корма не бывают:
1. белковые
2. углеводистые
3. минеральные
Правильный ответ: 3

Вариант задания 16.
К грубым кормам не относится:
1. сено
2. солома
3. веточный корм
4. мясо-костная мука
Правильный ответ: 4

Вариант задания 17.
Грубые корма характеризуется с высоким содержанием:
1. протеина
2. крахмала
3. жира
4. клетчатки
Правильный ответ: 4

Вариант задания 18.
Влажность сена при укладывании на хранение составляет:
1. 5-10%
2. 16-18%
3. 22-25%
4. 27-30%
Правильный ответ: 2

Вариант задания 19.
Веточный корм заготавливают:
1. зимой
2. весной
3. летом
4. осенью
Правильный ответ: 3

Вариант задания 20.
Питательность сена составляет (в ЭКЕ):
1. 0,2-0,4
2. 0,4-0,7
3. 0,7-1,0
4. 1,0-12,2
Правильный ответ: 2

Вариант задания 21.
На сено бобовые травы скашивают:
1. начало бутонизация, стеблевание
2. бутонизация
3. начало цветения
4. образование боба
Правильный ответ: 1

Вариант задания 22.
На сено злаковые травы скашивают:
1. выход в трубку
2. колошение
3. цветение
Правильный ответ: 1

Вариант задания 23.
Наибольшее количество питательных, минеральных веществ содержится в:
1. стеблях
2. листьях
Правильный ответ: 2

Вариант задания 24.
Коэффициент переваримости протеина листьев сена составляет:
1. 47%
2. 57%
3. 67%
4. 77%
Правильный ответ: 2

Вариант задания 25.
Коэффициент переваримости протеина стеблей сена составляет:
1. 28
2. 38
3. 48
4. 58
Правильный ответ: 4

Вариант задания 26.
Классы сена согласно ГОСТа не бывают:
1. I
2. II
3. III
4. IV
Правильный ответ: 4

Вариант задания 27.

С какой целью вводится в рационы кормления с.-х. животных травяная мука и травяная резка:

1. как источник протеина
2. как источник жира
3. как источник кальция
4. как источник каротина

Правильный ответ: 1

Вариант задания 28.

Сохранность питательных веществ при заготовке травяной муки составляет:

1. 40-45
2. 50-55
3. 70-75
4. 90-95

Правильный ответ: 4

Вариант задания 29.

Кондиционная влажность травяной муки составляет:

1. 5-8
2. 9-12
3. 12-15
4. 16-18

Правильный ответ: 2

Вариант задания 30.

Кондиционная влажность травяной резки составляет:

1. 5-10
2. 10-15
3. 15-20
4. 20-25

Правильный ответ: 3

Вариант задания 31.

К легкосилосуемым растениям относится:

1. овес зеленый, суданская трава, сорго
2. донник, люцерна, клевер, лютик
3. соя, крапива, ботва картофеля
4. кукуруза, вика, лебеда, арбуз, тыква

Правильный ответ: 4

Вариант задания 32.

К трудносилосующимся растениям относится:

1. овес зеленый, суданская трава, сорго
2. донник, люцерна, клевер, лютик
3. соя, крапива, ботва картофеля
4. кукуруза, вика, лебеда, арбуз, тыква

Правильный ответ: 2

Вариант задания 33.

К не силосующимся травам относится:

1. овес зеленый, суданская трава, сорго
2. донные, люцерна, клевер, лютик
3. соя, крапива, ботва картофеля
4. кукуруза, вика, лебеда, арбуз, тыква

Правильный ответ: 3

Вариант задания 34.

В силосуемой массе в анаэробных условиях и при значении pH развиваются гнилостные микроорганизмы:

1. 3-3,5
2. 3,5-4,0
3. 4,0-5,0
4. 5,5 и более

Правильный ответ: 4

Вариант задания 35.

В технологии заготовки силоса нет операции:

1. измельчения
2. провяливание
3. укладка и уплотнение
4. плотное укрытие

Правильный ответ: 2

Вариант задания 36.

Оптимальная влажность растений при силосовании:

1. 70-75%
2. 75-80%
3. 80-85%
4. 85-90%

Правильный ответ: 1

Вариант задания 37.

Оптимальный срок закладки одной траншеи:

1. 3-4 дня
2. 5-8 дня
3. 9-10 дней
4. 11-12 дней

Правильный ответ: 1

Вариант задания 38.

Назовите группы питательных веществ, определяемых в корме при проведении химического анализа

1. Незаменимые аминокислоты и незаменимые жирные кислоты.
2. Азотсодержащие и безазотистые соединения.
3. Вода, сырая зола, сырой протеин, сырой жир, сырая клетчатка и МАР.
4. Макро — и микроэлементы, витамины.

Правильный ответ: 3

Вариант задания 39.

О чем указывает термин «сырой» при определении групп веществ согласно схеме химического анализа

1. О содержании не только чистого вещества, но и других соединений, которые вместе определяются.
2. О необходимости проведения исследований в определенных температурных условиях.
3. Исследования проводятся на кормах, которые не подвергались термической обработке.
4. О необходимости проведения термической обработки корма перед началом анализа.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 40.

Что называется усвоением питательных веществ

1. Процесс поступления питательных веществ из полости желудочно-кишечно го тракта в кровь и лимфу.
2. Процесс использования переваренных питательных веществ для поддержания жизнедеятельности и образования продукции.
3. Ряд гидролитических расщеплений составных частей корма (белков, жиров, углеводов) под влиянием ферментов пищеварительных соков и микроорганизмив .
4. Процесс поступления в организм и усвоения питательных веществ, которые необходимы для его нормальной жизнедеятельности.

Правильный ответ: 2

Сложные тесты

Вариант задания 1.

Назовите факторы, влияющие на переваримость питательных веществ кормов

1. Вид, возраст и физиологическое состояние животных, порода и индивидуальность.
2. Объем и состав рациона, режим кормления и подготовка кормов к скармливанию.
3. Соотношение питательных веществ, содержание витаминов и минеральных веществ.
4. Природно-климатические и агротехнические.

Правильный ответ:1, 2, 3

Вариант задания 1, 2, 3.

Изучение вопросам включает в себя раздел: Корма

1. Классификацию и свойства кормов.
2. Условия заготовки, хранения, приготовления и рационального использования кормов.
3. Обоснования норм скармливания отдельных кормов различным видам животных.
4. Технику и организацию кормления различных видов сельскохозяйственных животных.

Правильный ответ:1, 2, 3

Вариант задания 3.

Силос от сенажа отличается по:

Правильный ответ: влажности

Вариант задания 4.

Корнеклубнеплоды характеризуется:

Правильный ответ: высоким содержанием влаги

Вариант задания 5.
В каком виде не скармливают картофель свиньям:
1. сыром
2. вареной
3. запеченным
4. сушенным
Правильный ответ: 1, 3, 4

Вариант задания 6.
К корнеплодам относится:
1. свекла кормовая
2. турнепс
3. морковь
4. топинамбур
Правильный ответ: 1, 2, 3

Вариант задания 7.
К клубнеплодам относится:
1. картофель
2. топинампур
3. брюква
Правильный ответ: 1, 2

Вариант задания 8.
Ввысокую энергетическую питательность имеет из перечисленных кормов:
1. силос
2. сенаж
3. корнеплоды
4. клубнеплоды
5. зерно ячменя
Правильный ответ: 1, 5

Вариант задания 9.
Низкую энергетическую питательность имеет из перечисленных кормов:
1. силос
2. сенаж
3. корнеплоды
4. клубнеплоды
Правильный ответ: 2, 3, 4

Вариант задания 10.
В состав комбикорма не входят:
1. кукуруза
2. картофель
3. шрот
4. мел
5. турнепс
Правильный ответ: 2, 5

Вариант задания 11.
В состав премикса входят:

1. антибиотки
2. витамины
3. микроэлементы
4. поваренная соль

Правильный ответ: 2, 3, 4

Вариант задания 12.
Назови группы минеральных веществ
1. Мукроэлементы;
2. Микроэлементы;
3. Макроэлементы;

Правильный ответ: 2, 3

Вариант задания 13.
Какие корма относятся к группе растительных кормов:
1. Сочные
2. Грубые
3. Минеральные
4. Биологически активные добавки

Правильный ответ: 1,2

Вариант задания 14.
Такие корма образуют группу сочных кормов?
1. Силос
2. Сенаж
3. Молоко
4. Корнеплоды
5. Зерно

Правильный ответ: 1, 4

Вариант задания 15.
Какие корма являются концентрированными?
1. Бахчевые
2. Зерновые
3. Комбикорма
4. Зеленая трава
5. Молоко

Правильный ответ: 2, 3

Вариант задания 16.
По каким показателям проводится оценка питательности кормов?
1. По химическому составу
2. По цвету
3. По весу
4. По переваримости
5. По количеству энергии

Правильный ответ: 1, 4, 5

Вариант задания 17.
К концентрированным кормам относятся:
1. обрат
2. ячмень

3. комбикорм
4. горох

Правильный ответ: 2, 3, 4

Вариант задания 18.

Корма животного происхождения в рационы для сбалансирования по:

1. клетчатке
2. жиру
3. зольным элементам
4. крахмалу
5. протеину

Правильный ответ: 3, 5

Вариант задания 19.

Потребность животных в энергии и питательных веществах зависит:

1. от живой массы
2. от продуктивности
3. от способа содержании

Правильный ответ: 1,2

Вариант задания 37.

Оптимальный размер измельчения при заготовке силоса из:

- кукурузы:

1. 5-10
2. 10-12
3. 13-17
4. 18-20

- смесь бобовых трав:

1. 1-2
2. 2-3
3. 3-4
4. 4-5

Правильный ответ: 2, 2

Ситуационные задания

Вариант задания 1.

Определите расход жмыха подсолнечникового на 8000 голов кур-несушек при введении ее в кормовую смесь в количестве 7%

Правильный ответ: 67,2 кг

Вариант задания 2.

Рассчитайте расход костной муки на голову в сутки для кур – несушек. Суточный расход кормовой смеси 130 г. Костная мука составляет 4% в структуре рациона

Правильный ответ: 5,2

Вариант задания 3.

Определите расход сена для овцематки на голову в сутки при ее живой массе 60кг

Правильный ответ: 2,9

Вариант задания 4.

Определите норму энергетических кормовых единиц для дойной коровы с живой массой 400кг, и суточным удоем 12 кг в первой лактации

Правильный ответ: 15

Вариант задания 5.

Определите расход концентратов для дойной коровы на голову в сутки при суточном удое 8л. На 1 л. – 200 г

Правильный ответ: 1,6

Вариант задания 6.

Рассчитайте годовую потребность в сене люцерновом на одну голову дойной коровы. Плановый годовой удой 6500 л. В структуре рациона комбикорм включается в количестве 15%.

Правильный ответ: 150

Вариант задания 7.

Определите норму энергетических кормовых единиц для сухостойной коровы с живой массой 500 кг, и плановым годовым удоем 7000 л при беспривязном содержании.

Правильный ответ: 9,5

Вариант задания 8.

Определите тип кормления кроликов при структуре рациона: концентраты: 65%, сочные корма 15%, грубые корма 20%. Рассчитайте потребность в комбикорме на голову в сутки.

Правильный ответ: концентратный

Вариант задания 9.

Рассчитайте расход силоса для овцематок на голову в сутки при живой массе 70кг. На 100кг. живой массы 5кг силоса.

Правильный ответ: 2,5

Вариант задания 10.

Определите норму энергетических кормовых единиц для подсосной свиноматки с 10 поросятами на подсосе, и живой массой 150 кг.

Правильный ответ: 6,5

Сертификация и стандартизация кормов и кормовых добавок

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Аминокислотное питание животных

(семестр: 3; промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

Что из ниже перечисленного относится к аминокислотам?

1)тубулин,коллаген,лизоцим
2)лизин,триптофан,аланин
3)холестерин,прогестерон,стеариноваякислота
4)валин,мальтаза,кератин
5)сахароза,лактоза,глицин
6) аденин, тимин, гуанин

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 2.
Аминокислотами называют вещества, которые содержат:
1) аминогруппу –NH2 и карбоксильную группу –COOH
2) только аминогруппу
3) только карбоксильную группу

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 3.
Сколько аминокислот являются заменимыми:
1) двенадцать
2) восемнадцать
3) девятнадцать

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 4.
К числу незаменимых аминокислот можно отнести:
1) восемь
2) десять
3) четырнадцать

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 5.
К числу заменимых аминокислот относится:
1) лейцин
2) аспарагин
3)изолейцин
4) треонин
Правильный ответ: 2.

Вариант задания 6.
К незаменимым аминокислотам можно отнести:
1) триптофан
2) серин
3) глицин
4) аспарагин

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 7.
В зерновых культурах синтезируется:
1) лизин
2) аспарагин
3) фенилаланин
4) глицин

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 8.
В каких случаях баланс азота называется отрицательным
1) Когда потребление азота превышает количество выделения.
2) Когда азота выделяется больше чем потребляется.
3) Когда потребляемая и выделена количество азота одинаковы.
4) Когда выделена количество азота равна выделенной количества углерода.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 9.
В каких случаях баланс азота называется положительным
1) Когда потребление азота превышает количество выделения.
2) Когда азота выделяется больше чем потребляется.
3) Когда потребляемая и выделена количество азота одинаковы.
4) Когда выделена количество азота равна выделенной количества углерода.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 10.
С каких случаях баланс азота называется нулевым
1) Когда потребление азота превышает количество выделения.
2) Когда азота выделяется больше чем потребляется.
3) Когда потребляемая и выделена количество азота одинаковы.
4) Когда выделена количество азота равна выделенной количества углерода.

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 11.
Укажите относительные показатели протеиновой питательности кормов
1) Протеиновый отношение и энерго-протеинов е отношения.
2) Содержание сырого или переваримого протеина в единице корма (г / кг или%).
3) Концентрацией протеина в сухом веществе корма, или рациона (%).
4) Биологическая полноценность протеина.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 12.
Что понимают под биологической ценностью белка
1) Степень задержки азота корма в теле растущего организма или эффективность его усвоения для поддержания азотистого равновесия у взрослых.

2) Концентрацию и качество сырого или переваримого протеина в 1 кг корма или в расчете на 1 кормовую единицу или на 1 МДж обменной энергии.

3) Отношение суммы переваренных безазотистых питательных веществ к переваримого протеина.

4) Количество обменной энергии, приходящейся на 1% сырого протеина.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 13.

Чем определяется биологическая ценность белка

1) Жирно кислотным составом.
2) Минеральным составом.
3) Аминокислотному составу.
4) Моно-и полисахаридные составом.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 14.

Какие белки являются полноценными

1) Содержащие все незаменимые аминокислоты.
2) Содержащие все заменимые аминокислоты.
3) Содержащие все незаменимые жирные кислоты.
4) Содержащие все заменимые жирные кислоты.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.

Какие белки являются неполноценными

1) Не содержащие хотя бы одной незаменимой аминокислоты.
2) Не содержащие хотя бы одной заменяемой аминокислоты.
3) Не содержащие хотя бы одной незаменимой жирной кислоты.
4) Не содержащие хотя бы одной заменяемой жирной кислоты.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 16.

Укажите незаменимые аминокислоты

1) Лизин, метионин, триптофан, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, аргинин и гистидин.

2) Масляная, капроновая, лауриновая, миристинова, пальмитиновая, стеариновая.

3) Олеиновая, линолевая, линоленовая и арахидоновая.

4) Глицин, серин, цистин, аланин, луч, оксипролина, тирозин, норлейцин, аспарагиновая и глутаминовая кислоты и другие.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.

Укажите заменимые аминокислоты

1) Лизин, метионин, триптофан, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, аргинин и гистидин.

2) Масляная, капроновая, лауриновая, миристинова, пальмитиновая, стеариновая.

3) Олеиновая, линолевая, линоленовая и арахидоновая.

4) Глицин, серин, цистин, аланин, луч, оксипролина, тирозин, норлейцин, аспарагиновая и глутаминовая кислоты и другие.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 18.

Назовите аминокислоты, которые являются критическими или лимитирующими

1) Треонин, цистин, цистеин.
2) Лейцин, изолейцин, фенилаланин.
3) Валин, аргинин, гистидин.
4) Лизин, метионин, триптофан.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 19.

При широком и узком протеиновом отношении переваримость кормов

1) Повышается.
2) Снижается.
3) Остается неизменной.
4) Не установлена.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 20.

Назовите аминокислоты, которые являются критическими или лимитирующими

1) Треонин, цистин, цистеин.
2) Лейцин, изолейцин, фенилаланин.
3) Валин, аргинин, гистидин.
4) Лизин, метионин, триптофан.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 21.

Протеиновое отношение широкое при:

1) 4
2) 6
3) 8
4) 10

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 22.

Протеиновое отношение узкое при:

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

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 23.
По какому элементу судят об обмене протеина:
а) азот
б) кислород
в) водород
г) углерод

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 24.
Протеиновая питательность кормов – это свойство корма удовлетворять потребность животных в:
1) жира
2) клетчатке
3) БЭВ
4) аминокислотах

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 25.
Кормовые дрожжи вводят в рацион как источник:
1) углеводов
2) протеина
3) жира
4) клетчатку

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 26.
Выбери корма богатые протеином
1. зерно бобовых культур;
2. зерно злаковых культур;
3. солома;
4. мякина;

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 27.
Корма животного происхождения добавляют в рационы для сбалансирования по:
а) клетчатке
б) жиру
в) крахмалу
г) протеину и зольным элементом

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 28.
К кормовым дрожжам не относится:
а) меприн
б) эприн

в) гаприн
г) кормогризин

Правильный ответ: 4.
Вариант задания 29.
Для чего вводят в состав комбикормов синтетические аминокислоты.

1) Для улучшения качества углеводов
2) Для сбалансирования по углеводам
3) Для улучшения качества протеина
4) Для привлекательности

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 30.
Аминокислотное питание животных это –

1) это восполнение содержания аминокислот, истраченных организмом на поддержание физиологических функций, и обеспечение потребностей животных в этих веществах для образования новых тканей и продукции за счёт аминокислот корма.
2) это восполнение содержания белков, истраченных организмом на получение продукции.
3) это восполнение содержания углеводов, истраченных организмом на поддержание физиологических функций, и обеспечение потребностей животных в этих веществах для образования новых тканей и продукции за счёт аминокислот корма.
4) это восполнение содержания БЭВ, истраченных организмом на поддержание физиологических функций, и обеспечение потребностей животных в этих веществах для образования новых тканей и продукции за счёт аминокислот корма.

Правильный ответ: 1.
Вариант задания 31.
Какие корма содержат все незаменимые аминокислоты.

1) Корма растительного происхождения.
2) Корма животного происхождения.
3) Концентрированные корма.
4) Сочные корма.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 32.
Какие животные больше нуждаются в аминокислотах.

1) Коровы дойные
2) Взрослые свиньи
3) Молодняк крупного рогатого скота и свиней
4) Лошади

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 33.
Что повышает использование аминокислот в рационе.

1) введение в рацион необходимого количества витаминов и микроэлементов

2) введение в рацион необходимого количества витаминов и безазотистых экстрактивных веществ.

3) введение в рацион необходимого количества безазотистых экстрактивных веществ и микроэлементов

4) введение в рацион необходимого количества липидов и витаминов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 34.

Какие аминокислоты являются незаменимыми для свиней.

1) лизин, метионин, триптофан, аргинин, гистидин, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, глицин.

2) лизин, метионин, триптофан, аргинин, гистидин, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин.

3) лизин, метионин, триптофан, аргинин, гистидин, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, глицин, аланин, пролин.

4) лизин, метионин, триптофан, аргинин, гистидин, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, глицин, глутамин, тирозин.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 35.

Ферменты, расщепляющие протеин:

а) протеолитические

б) амилолитические

в) липолитические

г) при расщеплении протеина ферменты не принимают участия

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 36.

Какую аминокислоту может заменить цистин

1) лизин

2) триптофан

3) метионин

4) валин

Правильный ответ: 3.

.

База тестов 2.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1.

Укажите незаменимые аминокислоты

1) Лизин, метионин, триптофан, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, аргинин и гистидин.

2) Масляная, капроновая, лауриновая, миристинова, пальмитиновая, стеариновая.

3) Олеиновая, линолевая, линоленовая и арахидоновая.

4) Глицин, серин, цистин, аланин, луч, оксипролина, тирозин, норлейцин, аспарагиновая и глутаминовая кислоты и другие.

Правильный ответ:1.

Вариант задания 2.

Укажите заменимые аминокислоты

1) Лизин, метионин, триптофан, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, аргинин и гистидин.

2) Масляная, капроновая, лауриновая, миристинова, пальмитиновая, стеариновая.

3) Олеиновая, линолевая, линоленовая и арахидоновая.

4) Глицин, серин, цистин, аланин, луч, оксипролина, тирозин, норлейцин, аспарагиновая и глутаминовая кислоты и другие.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 3.

Для каких животных аминокислота лизин является первой лимитирующей аминокислотой в корме.

Правильный ответ: для свиней

Вариант задания 4.

От чего зависти доступность аминокислот.

1) от переваримости питательных веществ

2) содержания в кормах инактивирующих веществ

3) технологии обработки в процессе заготовки кормов и приготовления их к скармливанию

4) условий хранения.

Правильный ответ: все ответы правильные

Вариант задания 5.

От чего зависит усвояемость аминокислот.

1) от комплектности и скорости поступления аминокислот в места синтеза белковых молекул

2) сбалансированности рациона по протеину и аминокислотам.

3) сбалансированности рациона углеводам

4) сбалансированности рациона минеральным веществам

5) сбалансированности рациона витаминам

Правильный ответ: все ответы правильные .

Вариант задания 6.

За счет чего удовлетворяется потребность жвачных в аминокислотах.

1) за счет микробного белка

2) нерасщепляемого в рубце протеина

3) расщепляемого в рубце протеина
4) за счет сырого протеина

Правильный ответ: 1,2.

Вариант задания 7.
Корма богатые триптофаном.

1) рыбная, кровяная и мясная мука, жмыхи и шроты
2) зерновые злаковые и корнеклубнеплоды
3) грубые, сочные

Правильный ответ: 1

Вариант задания 8.
Какими из указанных аминокислот бедны корма

1) гликоген, пролин, аланин, валин
2) лизин, метионин, триптофан, гистидин
3) серин, треонин, аргинин, тирозин
4) норвалин, лейцин, изолейцин

Правильный ответ: 2

Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.
По классификации каких аминокислот не бывает:

1) хорошо усвояемые
2) неусвояемые

2) заменимые
3) незаменимые

Правильный ответ: 1, 2.

Вариант задания 2.
Аминокислота, содержащая серу:
1) цистин
2) валин
3) лейцин
4) метионин

Правильный ответ: 1, 4.

Вариант задания 3.
По каким показателям определяется протеиновая питательность корма для жвачных

1. По показателям содержания сырого или переваримого протеина в единице корма (г / кг или%, концентрацией протеина в сухом веществе корма, или рациона (%).
2. Количеством переваримого протеина, приходится на 1кормову единицу (овсяную или энергетическую).

3. Растворимостью протеина в воде, щелочах и солевых (Na CL) растворах и соотношениях между амидами и белком (желательно на уровне 1:3).

4. Содержанием в корме сырого и переваримого протеина, его биологической ценностью: содержанием незаменимых аминокислот (лизин, метионин, триптофан) и их доступностью.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 4.

По каким показателям определяется протеиновая питательность корма для животных с простым желудком

1) По показателям содержания сырого или переваримого протеина в единице корма (г / кг или%, концентрацией протеина в сухом веществе корма, или рациона (%).

2) Количеством переваримого протеина, приходится на 1кормову единицу (овсяную или энергетическую).

3) Содержанием в корме сырого и переваримого протеина, его биологической ценностью: содержанием незаменимых аминокислот (лизин, метионин, триптофан) и их доступностью.

4) Растворимостью протеина в воде, щелочах и солевых (NaCl) растворах и соотношениях между амидами и белком (желательно на уровне 1:3).

Правильный ответ: 1,2, 3.

Вариант задания 5.

Для чего добавляется в комбикорма синтетические аминокислоты.

1) Снижение уровня богатых белком компонентов
2) Для поддержания продуктивности
3) Снижение уровня протеина в рационах свиней
4) Снижение выделения азота в окружающую среду
5) Для снижения себестоимости комбикорма.

Правильный ответ: 1,2, 3,4.

Вариант задания 6.

Группа кормов, отличающаяся биологической полноценностью протеина:

1) сено
2) мясокостная мука
3) силос
4) ячмень
5) кровяная мука

Правильный ответ:2,5

Вариант задания 7.

Выберите корма с высоким содержанием лизина

1) горох
2) сено
3) силос
4) ячмень
5) мясная мука

Правильный ответ: 1,5

Вариант задания 8.
Какие животные наиболее требовательны к качеству критических аминокислот
1) крупный рогатый скот
2) лошади
3) свиньи
4) овцы
5) птица

Правильный ответ: 3,5

Вариант задания 9.
За счет чего удовлетворяется потребность жвачных в аминокислотах.
1) за счет микробного белка
2) нерасщепляемого в рубце протеина
3) расщепляемого в рубце протеина
4) за счет сырого протеина

Правильный ответ: 1,2.

База тестов 3.

Тип заданий: ситуационные задачи, расчетные задачи.

Вариант задания 1.
В рационе кормления подсосных свиноматок содержится дефицит лизина в количестве 12 г. Что нужно ввести в состав комбикорма и в каком количестве.

Правильный ответ: - В состав комбикорма, премикса или зерносмеси следует добавить L-лизин монохлоргидрат с содержанием лизина 99% в количестве 12,2 г
(12х100/99=12,2)

Вариант задания 2.
В рационе кормления подсосных свиноматок содержится дефицит метионина в количестве 5г. Что нужно ввести в состав комбикорма и в каком количестве.

Правильный ответ: В состав комбикорма, премикса или зерносмеси следует добавить dl-метионин 98% в количестве 5г
(5х100/98=5,1 г)
Вариант задания 3.
В рационе кормления подсосных свиноматок содержится дефицит цистина в количестве 5г. Что нужно ввести в состав комбикорма и в каком количестве.

Правильный ответ: В состав комбикорма, премикса или зерносмеси следует добавить dl-метионин 98% в количестве 5г
(5х100/98=5,1 г) , так как метионин является серосодержащей аминокислотой.

Вариант задания 4.

Корова получила с кормом 2750 г сырого протеина, с калом его выделилось 900 г. Найдите количество переваримого протеина.

Правильный ответ: 2750-900=1850 г. Коэффициент переваримости находится по формуле (1850х100) /2400=67%.

Правильный ответ:

Вариант задания 5.

В рационе дойной коровы имеется дефицит переваримого протеина в количестве 120 г. Подобрать добавку и определить его количество для внесения в состав комбикормов-концентратов.

Правильный ответ: Добавка – мочевина (карбомид). 100 г мочевины эквивалентен 260 г переваримого протеина. 120:100х260=46 г

Вариант задания 6.

Определить правильную последовательность производства белково-витаминных добавок:

Технология производства белково-витаминных добавоксостоит из следующих операций:

1) передача сырья в производство;

2.приемка, размещение, хранение сырья;

3) контроль качества поступающего сырья;

4) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

5) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовка зернового сырья;
- подготовка мучнистого сырья;
- подготовка кормовых продуктов пищевых производств, жмыхов и шротов;
- сырья минерального происхождения;
- дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (не обязательно).

Правильный ответ:

Технология производства белково-витаминных добавоксостоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья;

2) контроль качества поступающего сырья;

3) передача сырья в производство;

4) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовка зернового сырья;
- подготовка мучнистого сырья;
- подготовка кормовых продуктов пищевых производств, жмыхов и шротов;
- сырья минерального происхождения;
- дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

5) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (не обязательно).

Вариант задания 7.

Определить правильную последовательность производства белково-витаминной добавки с карбамидным концентратом (БВД-К):

Совмещенная технология производства БВД с карбамидным концентратом (БВД-К) для крупного рогатого скота состоит из следующих операций:

1) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовки бентонита;
- подготовки карбамида;
- подготовки премиксов;
- подготовки зерна;
- подготовки отрубей;
- подготовки соли;
- подготовки сырья минерального происхождения;
- линии экструдирования;
- подача карбамидного концентрата;
- линия затаривания;
- линия дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

2) контроль качества поступающего сырья;

3) передача сырья в производство;

4) приемка, размещение, хранение сырья;

5) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

6) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (или насыпью).

Правильный ответ:

Совмещенная технология производства БВД с карбамидным концентратом (БВД-К) для крупного рогатого скота состоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья;

2) контроль качества поступающего сырья;

3) передача сырья в производство;

4) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовки бентонита;
- подготовки карбамида;
- подготовки премиксов;
- подготовки зерна;
- подготовки отрубей;
- подготовки соли;
- подготовки сырья минерального происхождения;
- линии экструдирования;
- подача карбамидного концентрата;
- линия затаривания;
- линия дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

5) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (или насыпью).

Вариант задания 8.

Определить правильную последовательность производства премиксов.

Технологический процесс производства премиксов осуществляется на следующих линиях:

1. ввода жидких компонентов;
2. подготовки солей микроэлементов;
3. подготовки холинхлорида;
4. подготовки наполнителя;
5. обработки и ввода жира;
6. подготовки йодистого калия;
7. линия микроэлементов;
8. подготовки препарата витамина Е;
9. дозирования наполнителя и компонентов премиксов;
10. фасовки продукции.
11. смешивания;

Правильный ответ:

Технологический процесс производства премиксов осуществляется на следующих линиях:

1. подготовки наполнителя;
2. подготовки солей микроэлементов;
3. подготовки холинхлорида;
4. ввода жидких компонентов;
5. подготовки препарата витамина Е;
6. подготовки йодистого калия;
7. линия микроэлементов;
8. обработки и ввода жира;
9. дозирования наполнителя и компонентов премиксов;
10. смешивания;
11. фасовки продукции.

Вариант задания 9.

В кормах животного происхождения содержатся:

1) незаменимые аминокислоты
2) сырая клетчатка
3) жирные кислоты
4) заменимые аминокислоты

Правильный ответ: 1, 4

Проблема белковых ресурсов в животноводстве

(семестр: 3; промежуточная аттестация: экзамен)

Современные проблемы кормопроизводства и кормления животных

(семестр: 3; промежуточная аттестация: зачет)

ПК-2. Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

ПК-2.1 Знать: методы учета кормов для сельскохозяйственных животных

ПК-2.2 Уметь: контролировать движение и рациональное использование кормов для сельскохозяйственных животных в организации

ПК-2.3 Иметь практический опыт: организации обеспечения кормами в соответствии с количеством и видовым составом сельскохозяйственных животных, с планируемой продуктивностью

Передовые технологии кормления скота и птицы

(семестр: 3; промежуточная аттестация: зачет)

База тестов 1.

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1. В состав БАВ не входят:

1) витамины
2) ферменты
3) гормоны
4) белки

Правильный ответ: 4

Вариант задания 2. Из растительных кормов самое высокое содержание клетчатки:

1) сено
2) силос
3) корнеплоды
4) клубнеплоды

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 3. Кто из сельскохозяйственных животных хорошо переваривает клетчатку:

1) крупный рогатый скот
2) овцы
3) свиньи
4) птицы

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 4.Переваримость питательных веществ у всех видов сельскохозяйственных животных зависит от:

1) пола
2) породы
3) возраста

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 5. К макроэлементам не относятся:

1) хлор
2) сера
3) калий
4) железо

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 6.Овцы за сутки могут съедать зеленной массы в кг:

1) 5
2) 15
3) 25
4) 35

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 7.Стандартная влажность сена составляет, в%:

1) 12
2) 17
3) 23
4) 25

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 8.К легкосилосуемым растениям относится:

1) овес зеленый, суданская трава, сорго
2) донник, люцерна, клевер, лютик
3) соя, крапива, ботва картофеля

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 9.Подбор и измельчение трав на сенаж начинают при влажности:

1) 30-40%
2) 40-50%
3) 50-60%
4) 60-70%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 10. Картофель скармливают крупному рогатому скоту:

1) сыром
2) вареной
3) запеченным
4) сушенным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 11. В рационах с.-х. животных в качестве источника кальция вводят:

1) динатрий фосфат
2) преципитат
3) мел
4) диаммоний фосфат

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 12. Желательное живая масса телок при осеменении:

1) 300

2) 340
3) 380
4) 420

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 13. Типы откорма крупного рогатого скота не бывают:
1) силосный
2) силосно-концентратный
3) сенажно-концентратный
4) корнеплодно-силосный

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 14. Потребность хряков производителей в энергии питательных веществах не зависит от:
1) живой массы
2) возраста
3) сезона года
4) интенсивности использования

Правильный ответ: 3

15. Оптимальное количество концентратов в рационах свиней составляет:
1) 30-40
2) 40-60
3) 60-80
4) 80-100

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 16. Оптимальное количество концентратов в рационах баранов производителей должно быть от питательности рациона:
1) 20-25%
2) 30-35%
3) 40-45%
4) 50-55%

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 17. При использовании жеребых кобыл на легких работах нормы кормления увеличивается на:
1) 10%
2) 20%
3) 30%
4) 40%

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 18. На образование 1 кг молока подсосной кобыле следует давать:
1) 0,15 ЭКЕ и 15г переваримого протеина
2) 0,25 ЭКЕ и 25г переваримого протеина

3) 0,35 ЭКЕ и 35г переваримого протеина
4) 0,45 ЭКЕ и 45г переваримого протеина

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 19. На 1кг прироста цыплята-бройлеры затрагивают кормов:
1) 1,7-2,4кг
2) 2,4-3,1кг
3) 3,1-3,8кг
4) 3,8-4,5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 20. Гуси переваривают клетчатку на:
1) 30-40%
2) 45-50%
3) 55-60%
4) 65-70%

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 21. К основным химическим элементам, составляющим растительное и животное вещество, не является:
1) углерод
2) озон
3) кислород
4) азот
5) водород

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 22. Какое вещество преобладает в составе растений:
1) углерод, кислород
2) азот, углерод
3) водород, азот
4) кислород, водород

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 23. Какое вещество преобладает в теле животных:
1) кислород, водород, азот
2) водород, углерод, кислород
3) углерод, азот, водород,
4) углерод, азот, кислород

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 24. В состав органического вещества не входит:
1) сырой протеин
2) сырой жир
3) сырая зола
4) сырая клетчатка

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 25. Коэффициент переваримости это:

1) отношение переваренных питательных веществ и съеденным питательным веществам выражается в %

2) отношение съеденных питательных веществ к переваренным питательным веществам выражается в %

3) отношение не переваренных питательных веществ к съеденным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 26. Наибольшее благотворное влияние на переваримость питательных веществ оказывают:

1) минеральные добавки
2) ферментные препараты
3) витамины
4) гормоны

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 27. Переваримость питательных веществ у всех видов сельскохозяйственных животных зависит от:

1) пола
2) породы
3) возраста

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 28. Незаменимым аминокислотами не относятся:

1) лизин, аргинин
2) аланин, цистеин
3) метионин, волин
4) триптофан, треонин

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 29. К углероду не относятся:

1) крахмал
2) сахар
3) целюлоза
4) амиды

Правильный ответ: 4

Вариант задания 30. К сочным кормам не относятся:

1) сенаж
2) свекла сахарная
3) зеленая трава
4) жмых подсолнечный

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 31. В технологии заготовки силоса нет операции:

1) измельчения
2) провяливание
3) укладка и уплотнение
4) плотное укрытие

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 32. Оптимальная влажность растений при силосовании:
1) 70-75%
2) 75-80%
3) 80-85%
4) 85-90%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 33. Энергетическая питательность сенажа составляет:
1) 0,1-0,2
2) 0,2-0,35
3) 0,4-0,45
4) 0,5-0,6

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 34. Содержание сахара и крахмала регулируют при кормлении:
1) крупного рогатого скота
2) свиней
3) лошадей
4) птиц

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 35. Максимальное количество дачи концентратов коровам за 1 прием:
1) 1,5-2,0
2) 2,0-2,5
3) 2,5-3,0
4) 3,0-3,5

Правильный ответ: 1.

База тестов 2.

Тип заданий: из предложенных вариантов ответов, установление соответствия, установление правильной последовательности, тест на открытый ответ

Вариант задания 1. Вставьте пропущенные слова:
По схеме зоотехнического анализа кормов корм состоит из _____ и _____.

Правильный ответ: Сухое вещество, вода.

Вариант задания 2.
Вставьте пропущенные слова:
По схеме зоотехнического анализа кормов сырая клетчатка включает _____.

Правильный ответ: лигнин, целлюлоза, гемицеллюлоза

Вариант задания 3. По схеме зоотехнического анализа кормов протеин состоит из _____.

Правильный ответ: белки, амиды.

Вариант задания 4. Силос от сенажа отличается по:

1) цвету
2) запаху
3) структуре
4) влажности
5) питательности

Правильный ответ: 4, 5

Вариант задания 5. Картофель скармливают свиньям:

1) сыром
2) вареной
3) запеченным
4) сушенным

Правильный ответ: 2, 3.

Вариант задания 6. Корма животного происхождения добавляют в рационы для сбалансирования по:

1) клетчатке
2) жиру
3) зольным элементом
4) протеину

Правильный ответ: 3, 4.

Вариант задания 7. Сбалансированное полноценное кормление характеризуется:

1) по продуктивности
2) по количеству съеденного корма
3) затрат кормов на единицу продукции
4) их упитанности

Правильный ответ: 1, 3, 4.

Вариант задания 8. Установите соответствие кормов их определению.

1. СЕНО	А. Консервированный зеленый корм, полученный в результате естественной сушки или с помощью активного вентилирования
2. СЕНАЖ	Б. Корм из трав, убранных в ранние фазы вегетации и провяленных до влажности 40-60 %
3. ЗЕЛЕНЫЙ КОРМ	В. Надземная масса зеленых кормовых растений, скармливаемая животным в свежем виде

4. СИЛОС	Г. Корм из свежескошенной или подвяленной зеленой массы, законсервированный в анаэробных условиях при участии органических кислот
5. ТРАВЯНАЯ МУКА	Д. Корм, полученный в результате искусственной сушки зеленой массы под действием высоких температур

Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г, 5-Д.

Вариант задания 9. Какие корма относятся к сочным?

1) солома ячменная
2) рыбная мука
3) мякина пшеничная
4) сено люцерновое
5) зеленый корм
6) жмых подсолнечный
7) корне-клубнеплоды
8) силос

Правильный ответ: 5, 7, 8

Вариант задания 10. Корм животного происхождения, который целесообразно использовать как источник кальция и протеина для свиней – это

1) гидролизат куриного пера
2) мясная мука
3) кровяная мука
4) мясо-костная мука

Правильный ответ: 3, 4.

Вариант задания 11. Куры несут яйца без скорлупы при недостатке в рационе:

1) фосфора
2) калия
3) магния
4) кальция

Правильный ответ: 1, 4.

Вариант задания 12.Назовите группы витаминов

1. Труднорастворимые
2. Жирорастворимые
3. Малорастворимые
4. Водорастворимые

Правильный ответ: 2, 4

Вариант задания 13. Назовите группы минеральных веществ

1. Микроэлементы
2. Макроэлементы
3. Минеральные элементы

4. Группы В

Правильный ответ: 1, 2

Вариант задания 14. Сбалансированное полноценное кормление характеризуется:
1. по количеству съеденного корма
2. затрат кормов на единицу продукции
3. по продуктивности
4. их упитанности

Правильный ответ: 2, 3, 4

Вариант задания 15. Установите соответствие.
Переваримый протеин быкам производителям необходимо давать

1. в неслучной период	А. 80 г
2. в случной период при средней нагрузке:	Б. 110 г
3. при повышенной нагрузке:	В. 125 г

Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В

Вариант задания 16. К легкосилосуемым растениям относится
1. соя, крапива, ботва картофеля
2. овес зеленый, суданская трава, сорго
3. донник, люцерна, клевер, лютик
4. кукуруза, арбуз, тыква

Правильный ответ: 2, 4

Вариант задания 17. Установите соответствие.
Оптимальное наличие сырой клетчатки в рационах коров на 1 кг сухого вещества:

1. при удое от 11 до 20 кг	А. 27-24%
2. при удое 21-30 кг	Б. 23-19%
3. при удое свыше 30 кг:	В. 16%

Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В

18**.** Установите соответствие.
Затраты кормов в ЭКЕ на 1 кг прироста у крупного рогатого скота:

1. от 6 до 12 мес:	А. 7-8
2. от 12 до 18 мес:	Б. 9-11
3. от 18 до 24 мес.	В. 11-12

Правильный ответ: 1-А, 2-Б, 3-В

База тестов 3.
Тип заданий: ситуационные задачи

Вариант задания 1. Найдите сумму переваримых питательных веществ (СППВ) в 120 кг отрубей при наличии 13% протеина, 3,1% жира, 1,9% клетчатки и 40, 9% БЭВ.

Правильный ответ: 1) 13+(3,1х2,25)+1,9+40,9=62,8 кг, или 628 г переваримых питательных веществ в 1 кг.

2) (120х62,8)/100=75,36 кг в 120 кг отрубей.

Вариант задания 2. Найдите обменную энергию, если при проведении балансового опыта установлено, что корова массой 550 кг с суточным удоем 12 кг съедала за сутки 51 кг пастбищной злаково-бобовой травы. Определены потери энергии: с калом – 67,8 МДж, мочой – 6,9, метаном – 20 МДж.

Правильный ответ: ОЭ=(4,2х51)-(67,8+6,9+20) =214,2-94,7=119,5 или 2,39 МДж (119,9 МДж/50) в 1 кг травы.

Вариант задания 3. Определите расход грубых кормов на голову в сутки для коровы с живой массой 500кг. На 100 кг живой массы 2 кг.

Правильный ответ: 10 кг.

Вариант задания 4. Рассчитайте расход силоса для овцематок на голову в сутки при живой массе 70 кг. На 100 кг живой массы 5 кг силоса.

Правильный ответ: 3,5 кг.

Вариант задания 5. За 10 дней до отела уровень кормления снижают на … %.

Правильный ответ: За 10 дней до отела уровень кормления снижают на 10-20 %.

Вариант задания 6. Рассчитать структуру кормового рациона для дойной коровы в период раздоя. Живая масса коровы 500 кг, суточный удой 26 кг. В состав рациона входят следующие корма: сено донниковое - 3 кг, сенаж люцерновый – 10 кг, силос разнотравный - 26 кг, барда свежая – 1,85 кг, ячмень – 5,05 кг, горох 2,21 кг, шрот рапсовый – 1,41 кг.

Правильный ответ: сено донниковое – 10%, сенаж люцерновый – 20 %, силос разнотравный – 23%, барда свежая – 1%, ячмень – 29%, горох 12%, шрот рапсовый – 8%.

Вариант задания 7. Найдите отношение сахар+крахмал к переваримому протеину, если содержание крахмала в рационе составляет 3045 г, сахара – 2000 г, а переваримого протеина – 1970 г.

Правильный ответ: 2,21

Вариант задания 8. Вычислите сколько потребуется сухого вещества на 100 кг живой массы, если дойной корове живой массой 500 кг необходимо в рационе 19,8 кг сухого вещества.

Правильный ответ: 3,96 кг.

Вариант задания 9. Определите норму кормления и составьте рацион для барана-производителя романовской породы на случной период живой массой 100 кг из следующих кормов: сено люцерновое, силос кукурузный, ячмень, овес, кукуруза, морковь.

Правильный ответ:

Корма/Норма	Структура, %	Кол-во, кг	ЭКЕ
	100		2,62

Сено люцерновое	40	1,52	1,06
Силос кукурузн.	15	1,56	0,39
Ячмень	18	0,39	0,47
Овес	15	0,41	0,39
Кукуруза	5	0,10	0,13
Морковь	7	1	0,18

Вариант задания 10. Рассчитайте расход рыбной муки на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. Рыбная мука составляет 5% в структуре рациона.

Правильный ответ: (120/100)*5= 6

Перспективные технологии заготовки и подготовки кормов к скармливанию

(семестр: 3; промежуточная аттестация: зачет)

База тестов 1.

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

Стандартная влажность сена составляет, в%:

1) 12
2) 17
3) 23
4) 25

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 2.

От чего зависит интенсивность молочно-кислого брожения при силосовании от наличия достаточного:

1) воды
2) сахара
3) жира
4) клетчатки

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 3.

Кислотность хорошего силоса составляет:

1) 3,8-3,9
2) 4,2-4,4
3) 4,8-5,0
4) 5,4-5,8

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 4.

Отличие в технологии заготовки силоса и сенажа:

1) провяливание
2) измельчение
3) трамбовка

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 5.
На сено бобовые травы скашивают:

1) начало бутонизация, стеблевание
2) бутонизация
3) начало цветения
4) образование боба

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 6.
На сено злаковые травы скашивают:

1) выход в трубку
2) колошение
3) цветение
4)созревание семян

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 7.
Сохранность питательных веществ при заготовке травяной муки составляет:

1) 40-45
2) 50-55
3) 70-75
4) 90-95

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 8.
Оптимальный размер измельчения при заготовке силоса из кукурузы:

а) 5-10
б) 10-12
в) 13-17
г) 18-20

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 9.
Подбор и измельчение трав на сенаж начинают при влажности:

а) 30-40%
б) 40-50%
в) 50-60%
г) 60-70%

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 10.
В состав комбикорма не входят:

1) кукуруза

2) картофель варенный
3) шрот
4) мел

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 11.
В состав премикса не входят:
1) антибиотики
2) витамины
3) микроэлементы
4) поваренная соль

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 12.
В каком количестве включают премиксы в состав комбикормов:
1) 1-2%
2) 3-4%
3) 5-6%
4) 7-8%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 13.
В каком количестве включают БМВД в состав комбикормов:
1) 10-15%
2) 20-25%
3) 30-35%
4) 40-45%

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 14.
При производстве премиксов в качестве наполнителя используют:
1) пшеничные отруби
2) мясо-костная мука
3) жмыхи
4) зерно гороха

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.
От чего зависит интенсивность молочно-кислого брожения при силосовании:
от наличия достаточного количества:
1) воды
2) сахара
3) жира
4)клетчатки
Правильный ответ: 2.

Вариант задания 16.

Выбери корма богатые протеином
1. зерно бобовых культур;
2. зерно злаковых культур;
3. солома;
4. мякина;

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.
К сочным кормам относится:
1. Силос
2. Молоко
3. Корнеплоды
4. Зерно

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 18.
Какие корма являются концентрированными?
1. Бахчевые
2. Зерновые
3. Зеленая трава
4. Молоко

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 19.
По каким показателям проводится оценка питательности кормов?
1. По химическому составу
2. По цвету
3. По массе
4. По переваримости
5. По количеству энергии
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 20.
С какой целью вводится в рационы кормления с.-х. животных травяная мука и травяная резка:

1) как источник протеина
2) как источник жира
3) как источник кальция
4) как источник каротина

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 21.
Какой комбикорм может быть единственным кормом для конкретной половозрастной группы?

1) комбикорма-концентраты;
2) полнорационный комбикорм;
3) полноценный комбикорм;
4) сбалансированный комбикорм.

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 22.
Сколько времени длится процесс консервирования силосной массы?
1) 15 – 18 дней.
2) 3 недели.
3) 1 месяц.
4) 2 месяца.

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 23.
Оптимальная величина измельчения, зеленой массы для сенажа.
1) 8 – 13 см.
2) 6 – 8 см.
3) 2 – 4 см.
4) 8 – 10 см.

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 24.
Укажите степень провяливания зеленой массы для приготовления сенажа.
1) 60-80%.
2). 40-45%
3). 50-60 %.
4) 45-60%.
Правильный ответ: 2.

Вариант задания 25.
Какие мероприятия необходимо проводить, чтобы при сушке в полевых условиях уменьшить потери сухого вещества?
1) Скашивать траву на сено в нежаркую погоду.
2) Проводить сушку в короткие сроки.
3) Применять скашивание с одновременным плющением, ворошением.
4) Все ответы верные.

Правильный ответ: 3.

База тестов 2.

Вариант задания 1.
Сочные корма в кормлении животных

Правильный ответ: Зеленая трава, силос, сенаж, корнеплоды, клубнеплоды, бахчевые культуры, овощи.

Вариант задания 2.
Грубые корма в кормлении животныхв кормлении животных.

Правильный ответ: Сено, сенная резка, солома, веточный корм, мякина, хвойная

мука.

Вариант задания 3.

Прогрессивные методы подготовки зерновых кормов к скармливаниюкормов к скармливанию

Правильный ответ: экструдирование, эспандирование, микронизация.

Вариант задания 4.

Что относится к балансирующим добавкам:

Правильный ответ: БВМД, БВМК, БВД, БВК, БМД, БМК, премиксы.

Вариант задания 5.

Что называется комбикормом

1) Однородные смеси измельченных до необходимой величины различных кормовых средств, изготавливаемые по специальным научно обоснованным рецептами для животных определенного вида, возраста и производственного назначения для обеспечения полноценного питания.

2) Продукты растительного и животного происхождения и промышленного синтеза, содержащие в усваиваемой форме питательные вещества, необходимые для роста, развития и обеспечения определенной продуктивности животных и не влияют вредно на их здоровье, воспроизводительную способность и качество продукции.

3) Однородная смесь измельченных до необходимой величины биологически активных веществ и наполнителя.

4) Кормовые средства, применяемые для улучшения питательной ценности основного рациона.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 6.

Какие из бобовых трав введены в культуру и распространены в производстве?

Правильный ответ: клевер луговой, клевер гибридный, клевер ползучий, люцерна синяя, люцерна желтая, люцерна изменчивая, лядвенец рогатый, эспарцет посевной.

Вариант задания 7.

Наиболее распространенные растения из группы разнотравья.

Правильный ответ: пырей ползучий, костер безостый, лисохвост луговой, мятлик луговой, канареечник, полевица белая, тимофеевка луговая, костер безостый, пырей бескорневищный, овсяница луговая и красная, ежа сборная, райграс высокий, многоукосный и пастбищный.

Вариант задания 8.

Какая добавка включается при силосовании для повышения содержания азота и фосфора в силосе?

1) сульфат аммония

2) мочевина;

3) глауберова соль и мочевина;

4) диаммонийфосфат

Правильный ответ: 2, 4.

Вариант задания 9.

Какой комбикорм называется полнорационным

1) Комбикорм сбалансированный по всем питательным веществам в зависимости от группы животных.

2) Комбикорм, которым дополняют основной рацион из грубых и сочных кормов необходимым количеством энергии, протеина, минеральных веществ и витаминов.

3) Комбикорм, который представлен белковыми концентратами, белково-витаминные о минеральными добавками, заменителями цельного молока.

4) Комбикорм, в состав которого входит однородная смесь измельченных до необходимой величины биологически активных веществ и наполнителя.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 10.

Укажите классификацию комбикормов по рецептуре

1) Согласно постоянной системы нумерации в зависимости от вида и группы животных.

2) Полнорационные, комбикорма-концентраты, комбикорма-добавки, премиксы.

3) Россыпные, гранулированные, в виде крупы.

4) Сухие и влажные.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 11

В каком количестве вводят в состав рационов животных полнорационные комбикорма

1) Используется как единственный биологически полноценный корм.

2) 20 … 40% от общей питательности рациона.

3) 5 … 25% от массы зерновой смеси.

4) 0,5 … 5% от массы комбикорма.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 12.

Сбалансированное полноценное кормление характеризуется:

1) по продуктивности
2) по количеству съеденного корма
3) затрат кормов на единицу продукции
4) их упитанности

Правильный ответ: 1, 3, 4.

База тестов 3.

Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

К легкосилосуемым растениям относится:

1) овес зеленый, суданская трава, сорго
2) донник, люцерна, клевер, лютик
3) соя, крапива, ботва картофеля
4) кукуруза, арбуз, тыква

Правильный ответ: 1, 4.

Вариант задания 2.

К трудносилосующимся растениям относится:

1) донник, лютик
2) люцерна, клевер,
3) соя, крапива, ботва картофеля
4) кукуруза, вика, лебеда, арбуз, тыква

Правильный ответ: 1,2

Вариант задания 3.

К не силосующимся травам относится:

1) овес зеленый, суданская трава, сорго
2) донные, люцерна, клевер, лютик
3) соя, крапива,
4) ботва картофеля

Правильный ответ: 3, 4

Вариант задания 4.

Силос от сенажа отличается по:

1) цвету
2) запаху
3) структуре
4) влажности
5) питательности

Правильный ответ: 4, 5

Вариант задания 5.

В формировании кормления, как науки, основное значение имело
развитие следующих положений:

1) изучение химического состава кормов и на этой основе оценка их качества

2) изучение переваримости питательных веществ и определение их биологической доступности

3) разработка норм и рецептур полноценного кормления животных в соответствии с их физиологическим состоянием, уровнем продуктивности и выполняемой работы

4) совершенствовать технику оценки молочной продуктивности

5) изучение хозяйственного использования животных.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 6.

На сено бобовые травы скашивают:

а) начало бутонизация

б) стеблевание
в) начало цветения
г) образование боба

Правильный ответ: 1, 2,

Современные методы контроля качества кормов

(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

К биологически активным веществам относятся...

1) сырой протеин, сырой жир, вода
2) сырая клетчатка, крахмал, сахар
3) витамины, ферменты, гормоны

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 2.

Продукты растительного, животного и микробного происхождения, а также кормовые добавки и смеси, пригодные для употребления в съедобной и безвредной форме, содержащие в доступной форме питательные вещества – это...

1) комбикорма
2) корма
3) кормосмеси
4) добавки

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 3.

Корма растительного происхождения подразделяются на ..

1) сухие и влажные
2) водянистые и сочные
3) объемистые и концентрированные
4) углеводистые и белковые

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 4.

Сочные корма содержат воды более...

1) 10%
2) 20%
3) 30%
4) 40%

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 5.

В состав сухого вещества растительных кормов не входит...

1) амиды

2) безазотистые экстрактивные вещества
3) вода
4) биологически активные вещества

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 6.
При кормлении коров каким корнеплодом молоко обогащается каротином и витамином А?
1) картофель
2) сахарная свекла
3) морковь
4) кормовая свекла

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 7.
Наименьшие потери питательных веществ при заготовке ...
1) сена
2) силоса
3) травяной муки

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 8.
Сколько баллов должен набрать сенаж I класса (отличный)?
1) 7 – 9
2) 10 – 15
3) 16 – 20
4) 21 – 24

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 9.
Силос хорошего качества должен иметь активную кислотность
1) до 3,8
2) 3,9 – 4,3
3) 4,4 – 4,6
4) 4,7 и выше

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 10.
Цельное сырое или пастеризованное молоко, в котором количество и соотношение составных частей искусственно не изменилось:
1) топленое
2) белковое
3) натуральное
4) нормализованное

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 11.
Какие вещества обусловливают кислотность свежевыдоенного молока?
1) молочный жир, витамины
2) минеральные вещества, ферменты
3) белок, кислые соли
4) иммунные тела, гормоны
5) газы, бактерицидные вещества

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 12.
С какими веществами лактоза образует меланоидины?
1) с насыщенными жирными кислотами
2) с витаминами
3) с аминокислотами
4) под действием ферментов
5) с оксикислотами

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 13.
Какой белок молока наиболее устойчив к действию высоких температур?
1) казеины
2) альбумин
3) глобулин
4) сывороточные белки

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 14.
Какие жирные кислоты повышают биологическую ценность молочного жира?
1) линолевая, линоленовая, арахидоновая
2) масляная, пальмитиновая, стеариновая
3) арахиновая, лауриновая, линолевая
4) арахидоновая, масляная, капроновая

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.
Кислотное число молочного жира характеризует:
1) степень ненасыщенности жирных кислот
2) содержание свободных жирных кислот в жире
3) интенсивность окраски жира
4) содержание свободных и связанных жирных кислот

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 16.
Вкус молока, возникающий под влиянием гнилостных микроорганизмов в случае длительного его хранения при температуре $10\ ^{0}$ С:
1) затхлый или сырный привкус
2) горький вкус

3) дымный привкус
4) металлический привкус

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.
Дефект бактериального происхождения молока:
1) стародойное молоко
2) тягучее молоко
3) посторонние привкусы и запахи
4) молозиво

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 18.
Лечебные свойства кисломолочных продуктов обусловлены:
1) используемыми закваскаами
2) технологией производства
3) накоплением антибиотических веществ
4) веществами, образующимися в процессе брожения

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 19.
Брожение, при котором лактоза расщепляется на глюкозу и галактозу, галактоза переходит в форму глюкозы, глюкоза через ряд ферментативных превращений образует две молекулы пировиноградной кислоты, далее пировиноградная кислота расщепляется на углекислый газ и уксусный альдегид, который, восстанавливаясь, образует этиловый спирт через пропионовую кислоту
1) спиртовое
2) молочнокислое
3) уксуснокислое
4) пропионовокислое

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 20.
Молочный продукт, изготовляемый сквашиванием молока или сливок кефирными грибками и/или чистыми культурами молочнокислых, пропионово-кислых, уксуснокислых микроорганизмов и/или дрожжей и/или их смесями, общее содержание молочнокислых микроорганизмов в готовом продукте в конце срока годности не менее 10^6 КОЕ в 1 г продукта:
1) бифидопродукт
2) кисломолочный продукт
3) ацидофилин
4) кефир

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 21.
Кисломолочный продукт смешанного молочнокислого и спиртового брожения, изготовляемый сквашиванием молока закваской, приготовленной на кефирных грибках

без добавления чистых культур молочнокислых бактерий и дрожжей, содержание молочнокислых микроорганизмов в готовом продукте в конце срока годности составляет не менее 10^7 КОЕ в 1 г продукта, а дрожжей не менее 10^4 КОЕ в 1 г продукта, без добавления немолочных компонентов:

1) бифидопродукт
2) кисломолочный продукт
3) ацидофилин
4) кефир

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 22.

Титруемая кислотность йогурта, в ^{0}Т, находится в пределах:

1) 60-90
2) 85-120
3) 90-170
4) 75-140

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 23.

Возбудитель сибирской язвы:

1) Bac. anthracis
2) Bac. subtilis
3) Bac. Megaterium

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 24.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши широкая и массивная, плоская, круп округлый, шея короткая, толстая, круглая. Подкожный жир покрывает всю тушу:

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 25.

Туша в виде трапеции, грудная клетка овальной формы, задняя часть туши широкая, массивная, плоская, заканчивается под прямым углом, круп впалый, шея короткая, толстая, широкая, подкожная клетчатка на шее даже у хорошо упитанных животных содержит мало жира, на гребне шеи жира нет, седалищные бугры четко выступают:

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 26.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши сужена, округлая, круп свислый шея длинная, тонкая, в подкожной клетчатке сильно развита соединительная ткань. Имеются значительные жировые отложения на гребне шеи, верхней части спины, крестце и сплошным слоем на внутренней поверхности брюшной стенки, вблизи белой линии, круп выпуклый, свислый, седалищные бугры выступают слабо.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 27.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши массивная, широкая, плоская, на ней имеются значительные жировые отложения, заканчивается под прямым углом, холка не выступают над линией спины, шея круглая, короткая, толстая.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 28.

Туша в виде трапеции, грудная клетка овальной формы, задняя часть узкая, холка над линией спины заметно выступает, шея овальная, длинная, узкая.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Коза

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 29.

Мясо бледно-красного цвета, мраморное, специфического молочно-кислого запаха, мышечные волокна тонковолокнистые, мелкозернистые, мраморное. Подкожный жир белый или слегка желтоватый, внутренний жир – желто-белого цвета, плотной консистенции, крошится при разломе. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 30.

Мясо темно-красного цвета, с неприятным специфическим собачьим запахом. Мышечная ткань крупнозернистая, крупноволокнистая. Жир мазеподобный, белого или грязно-серого цвета. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 31.

Назовите вид мяса, обладающего наиболее слабыми свойствами.

1) мороженое
2) размороженное
3) парное
4) вяленое

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 32.

Какой вид мяса не может быть использован для высокосортного изделия?

1) повторно замороженное
2) свежее
3) размороженное
4) парное

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 33.

Мясо темно-красного цвета, на воздухе еще больше темнеет, становится чернокрасной с синеватым оттенком, при хранении становится черного цвета, не имеет мраморности. Мышечная ткань крупнозернистая, крупноволокнистая. Жир ярко-желтого, оранжевого цвета, мазеобразный. При варке выделяется значительное количество пены и запах жиропота. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 34.

Мясо от светло-красного до темно-красного цвета, без мраморности, имеет специфический запах аммиака. Мышечная ткань мелкозернистая, тонковолокнистая. Жир белый, плотной консистенции, крошится при разломе. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина

4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 35.

Мясо крупнозернистое, без мраморности. Подкожная клетчатка имеет высокую липкость. Жир и вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Козлятина

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 36.

Какая температура плавления свиного жира (в градусах Цельсия)?

1) 23-27
2) 28-32
3) 37-45
4) 46-48
5) 48-50

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 37.

Назовите самый устойчивый к хранению вид колбасы.

1) копчёная
2) полукопчёная
3) сырокопчёная
4) варёно-копчёная

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 38.

Какая температура плавления бараньего жира (в градусах Цельсия)?

1) 8-9
2) 13-16
3) 22-25
4) 23-27
5) 49-54

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 39.

Как можно определить видовую принадлежность не замороженного мяса?

1) по органолептическим показателям
2) по анатомическому строению костей
3) по результатам лабораторного исследования
4) по цвету жировой и мышечной ткани
5) все перечисленное

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 40.

При разделке свиной полутуши на подвесных путях сначала отделяют

1) лопаточную, а затем грудино-реберную части, включая шейную и филейную части

2) шейную, лопаточную, грудино-реберную части, филейную части

3) грудино-реберную части, включая шейную и филейную части, затем лопаточную

4) филейную части, лопаточную, а затем грудино-реберную части, включая шейную

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 41.

Молоко, какого сорта идет на выработку продуктов детского питания

1) высшего и первого сортов:

2) третьего

3) четвертого

4) несортового

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 42.

Молоко нагретое до определенной температуры (63°С и выше, но не ниже точки кипения) называется:

1) нормализованным

2) пастеризованным

3) микробиологическим

4) восстановленным

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 43.

Срок хранения простокваши на заводе до реализации:

1) не более 24 ч при температуре не выше 8°С

2) не более 10 дней -8°С

3) не более 1 месяца - 25°С

4) срок не ограничен

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 44.

Срок хранения сметаны:

1) не более 3 суток при температуре не выше 10°С

2) не более 72 часов при температуре 2-4°С

3) не более 10 дней при температуре -30°С

4) не более 36 ч при температуре 4-8°С

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 45.

Что характеризует сыропригодность молока:

1) сорт

2) нормализация
3) свертываемость
4) гомогенизация

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 46.

Процент скидки от живой массы при приемке скота на переработку во второй половине стельности, суягности, жеребости, супоросности:

1) 1%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 47.

Процент скидки от живой массы всей партии на овец с мокрым и грязным шерстным покровом, птицы с мокрым и грязным оперением:

1) 1%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 48.

Процент скидки с живой массы на содержимое желудочно-кишечного тракта:

1) 11%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 49.

Время переработки скота после его приемки:

1) не позднее чем через 2 часа
2) не позднее чем через 3 суток
3) не позднее чем через 30 дней
4) не позднее чем через день

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 50.

По упитанности крупный рогатый скот делят на категории:

1) 1 и 2
2) 1, 2 и 3
3) 1, 2, 3 и 4
4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 51.

По упитанности свиней делят на категории:

1) 1 и 2

2) 1, 2 и 3

3) 1, 2, 3 и 4

4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 52.

По упитанности лошадей делят на категории (жеребята имеют только одну категорию):

1) 1 и 2

2) 1, 2 и 3

3) 1, 2, 3 и 4

4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 53.

На сколько частей производят разделку свиных туш? Назовите их.

1) 2 - передняя и задняя часть

2) 7 -лопаточная часть, шейная часть, грудная часть, спинно-реберная часть, поясничная часть, тазобедренная часть, крестцовая часть

3) 3 - передняя часть, средняя часть, задняя часть

4) 4 - шейная часть, плечелопаточная часть, спинно-реберная часть, тазобедренная часть

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 54.

При сдаче-приемке кроликов по упитанности делят на категории:

1) 1 и 2

2) 1, 2 и 3

3) 1, 2, 3 и 4

4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 55.

Что такое жиловка мяса?

1) выделение из мяса грубой соединительной ткани (сухожилий, связок) и жировой ткани, мелких костей, хрящей, крупных кровеносных сосудов, лимфатических узлов и кровяных сгустков

2) процесс отделения ножом или другими режущими инструментами мякоти (мышечной, жировой и соединительной ткани) от костей

3) расчленение полутуш на отдельные отруба для облегчения последующей операции обвалки

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 56.
Какое основное сырье используют при производстве вареных колбас высшего сорта?
1) баранину
2) говядину в/с, свинину нежирную
3) свинину любой упитанности
4) говядину 2-й категории, свинину

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 57.
Какое мясо обладает наихудшими свойствами – имеет меньшую способность связывать влагу, содержит меньше экстрактивных веществ?
1) недавно размороженное
2) свежее мясо
3) парное мясо
4) мороженое мясо, особенно долго хранившееся

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 58.
Сколько процентов крови от живой массы содержится в организме крупного и мелкого рогатого скота:
1) 1-2
2) 10-12
3) 5
4) 7-8

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 59.
Сколько процентов крови от живой массы содержится в организме свиней:
1) 1-2
2) 10-12
3) 5
4) 7-8

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 60.
За весенне-летний период одна пчелиная семья производит маточного молочка:
1) 5-10 кг
2) 100-150 г
3) 1-1,5 кг
4) 5-10 г

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 61.
Сколько приносит пчела нектара за всю свою жизнь:
1) 100-200 г
2) 6-8 г

3) 3-4 г

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 62.
Из 1 кг нектара получается всего лишь меда:
1) 1 кг
2) 100-200 мг
3) 6-8 г
4) 3-4 г

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 63.
Процесс превращения нектара в мед называется:
1) созреванием меда
2) обогащением меда
3) качество меда
4) перемешивание меда

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 64.
Прополис представляет собой продукт переработки пчелами смолистых веществ растительного происхождения, его назначение:
1) для оборудования гнезда
2) для заделки щелей, трещин улья
3) для поддержания надлежащих санитарных условий
4) многообразно

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 65.
Маркировка говядины, телятины I категории:
1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным
4) квадратным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 66.
Маркировка говядины, телятины II категории:
1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным
4) квадратным

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 67.
Маркировка говядины, относящейся к тощей:

1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным
4) квадратным

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 68.
Качество мяса определяется:
1) соотношением тканей
2) нормами выхода субпродуктов
3) выбраковкой пораженных тканей
4) истощением животных

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 69.
В каком возрасте от крупного рогатого скота можно получить мясо высокого качества:
1) 10-12 месяцев
2) 10-12 лет
3) 15-18 мес
4) 8 месяцев

Правильный ответ: 3.
Вариант задания 70.
В каком возрасте от свиней можно получить мясо высокого качества:
1) 1-2 месяца
2) 10-12 лет
3) 15-18 мес
4) 8 месяцев

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 71.
Лучший способ размораживания мяса при наименьших потерях массы:
1) медленное при температуре -5...0°С в течение 3..5 суток
2) ускоренное при температуре 15...20°С - 24-30 часов
3) быстрое в паровоздушной среде при 20...25°Счасов
4) сверхбыстрое

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 72.
Сублимационная сушка это:
1) обезвоживание замороженного продукта под вакуумом
2) развитие микроорганизмов
3) длительное хранение
4) высокочастотный нагрев

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 73.
Срок хранения и реализации вареных колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 74.
Срок хранения и реализации полукопченых колбас:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 75.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 76.
Наибольшее значение при изготовлении колбас имеет:
1) качество сырья
2) гибель микроорганизмов
3) стерилизация
4) укладка в ящики

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 77.
Продолжительность холодного копчения мяса:
1) 24 часа
2) от 3 до 7 суток
3) 12-18 часов
4) 30 дней и более

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 78.
Продолжительность горячего метода копчения мяса:
1) 24 часа
2) от 3 до 7 суток
3) 12-18 часов
4) 30 дней и более

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 79.
Туши овец и коз делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 80.
Туши свиней делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 81.
Туши крупного рогатого скота делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 82.
Дефростация это: –
1) размораживание
2) замораживание
3) хранение
4) охлаждение

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 83.
Какая температура при горячем способе копчения:
1) 90-100 °С
2) 10-20 °С
3) 43-53 °С
4) 15-18 °С

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 84.
Срок копчения свинины:
1) 1 сутки
2) 2 - 3 суток
3) 5 дней

4) 7 дней

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 85.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 86.
Температура консервирования шкуры:
1) 18-20
2) 16-17
3) 10-12

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 87.
Согласно ГОСТу допускается к реализации мед, содержащий сахарозы не более:
1) 5 %
2) 10%
3) 1 %
4) 12%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 88.
Условные обозначения на тушках птиц – цыплят:
1) Ц
2) ЦМ
3) ЦП
4) ЦБ

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 89.
Условные обозначения на тушках птиц – цыплята-бройлеры:
1) Ц
2) ЦМ
3) ЦП
4) ЦБ

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 90.
Условные обозначения по способу обработки полупотрошенных тушек птиц:
1) ЕЕ
2) Е

3) ПП
4) П

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 91.
Условные обозначения по способу обработки потрошенных тушек птиц:
1) ЕЕ
2) Е
3) ПП
4) П

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 92.
Ярлык с розовой полоской по диагонали вкладывают в тару с тушками:
1) 1 категории
2) 2 категории
3) тощей
4) нет вариантов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 93.
Ярлык с зеленой полоской по диагонали вкладывают в тару с тушками:
1) 1 категории
2) 2 категории
3) тощей
4) нет вариантов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 94.
Категории яиц обозначают цифрами – отборная:
1) О
2) От
3) 1
4) 2

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 94.
Категории яиц обозначают цифрами – первая:
1) О
2) П
3) 1
4) 2

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 95.
Категории яиц обозначают цифрами – вторая:

1) О
2) П
3) 1
4) 2

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 96.

Государственный контроль и надзор за соблюдением требований стандартов производится с помощью:

1) ведущих министерств
2) Министерства сельского хозяйства
3) Госстандарт России
4) ведомственная охрана

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 97.

По результатам проверки соблюдения стандартов составляют:

1) приказ
2) указ
3) акт
4) рапорт

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 98.

По результатам проверки соблюдения стандартов составляют:

1) приказ
2) указ
3) акт
4) рапорт

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 99.

Государственная система стандартизации (ГСС) это:

1) приказ
2) комплекс взаимоувязанных правил и положений
3) государственный контроль
4) расположить в определенном порядке и последовательности

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 100.

Систематизация объектов, явлений или понятий преследует цель:

1) приказ
2) комплекс взаимоувязанных правил и положений
3) государственный контроль
4) расположить в определенном порядке и последовательности

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 101.
Существует … категорий стандартов:
1) 3
2) 4
3) 9
4) 6

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 102.
Существует … видов стандартов:
1) 3
2) 4
3) 9
4) 6

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 103.
Отраслевые стандарты разрабатываются в случаях:
1) когда отсутствуют государственные стандарты
2) когда производится новая продукция
3) государственный стандарт не соответствует требованиям
4) нет вариантов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 104.
Отраслевые стандарты утверждаются:
1) ведущим министерством
2) Министерством сельского хозяйства
3) Госстандартом России
4) предприятием-изготовителем

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 105.
Технические условия утверждаются:
1) ведущим министерством
2) министерством сельского хозяйства
3) Госстандартом России
4) предприятием-изготовителем

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 106.
Стандарты на продукцию, услуги устанавливают требования:
1) к конкретной продукции
2) к пищевой продукции
3) к кожевенному сырью
4) к правилам приемки продукции

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 107.
Срок хранения твердых сыров:
1) до 8 месяцев при температуре -5°С
2) 1,5-2 месяца при температуре 8°С
3) 18 месяцев при тем-ре -5°С (созревшие сыры можно хранить)
4) до 4 месяцев при температуре -5°С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 108.
Сублимационная сушка это:
1) обезвоживание замороженного продукта под вакуумом
2) развитие микроорганизмов
3) длительное хранение
4) высокочастотный нагрев

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 109.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 110.
Каждое диетическое яйцо маркируют краской:
1) зеленой
2) синей
3) красной
4) желтой

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 111.
Срок хранения мягких сыров:
1) до 8 месяцев при температуре -5°С
2) 1,5-2 месяца при температуре 8°С
3) 18 месяцев при тем-ре -5°С (созревшие сыры можно хранить)
4) до 4 месяцев при температуре -5°С

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 112.
Мясо говядину, телятину, баранину, свинину 2 категории маркируют клеймом:
1) квадратным
2) круглым

3) треугольным
4) овальным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 113.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов
Правильный ответ: 3.

Вариант задания 114.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 115.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 116.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 117.
Какие яйца не маркируют?
1) куриные
2) голубиные
3) перепелиные
4) гусиные

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 118.
При температуре от 0 до 20°С и относительной влажности воздуха 85-88% длительность хранения куриных диетических яиц составляет:

1) не более 7 суток
2) не более 10 суток
3) не более 14 дней
4) не более 30 дней

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 119.

При температуре от 0 до 20°С и относительной влажности воздуха 85-88% длительность хранения куриных диетических яиц составляет:

1) не более 7 суток
2) не более 10 суток
3) не более 14 дней
4) не более 30 дней

Правильный ответ: 1.

Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

Отличительными признаками кисломолочных продуктов от натурального молока являются:

1) молочная кислота
2) наличие коагулированного белка
3) отсутствие лактозы
4) витамины
5) жир
6) минеральные вещества

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 2.

Основные пороки вареных колбас:

1) загрязнение батонов (сажей, пеплом)
2) отеки бульона под оболочкой
3) копчение
4) лопнувшая оболочка
5) варка продуктов в форме
6) прихваченные жаром концы
7) морщинистость оболочки
8) пустоты в фарше

Правильный ответ: 1, 2, 4, 6, 7, 8

Вариант задания 3.

При нарушении режимов изготовления и хранения продуктов среди колбасных изделий возникают следующие виды порчи:

1) стерилизация
2) кислое брожение
3) подготовка тары

4) гнилостное разложение
5) развитие плесени
6) герметичность банок
7) прогоркание
8) изменение цвета фарша
9) термическая обработка

Правильный ответ: 2, 4, 5, 7, 9.

Вариант задания 4.
Основным сырьем для полуфабрикатов является:
1) телятина, свинина 1-4 категорий
2) остывшая или охлажденная говядина и баранина 1 и 2 категорий
3) мясо птицы (кур, уток, гусей, индеек), кроликов 1 и 2 категорий)
4) охлажденная говядина и баранина 1 и 2 категорий

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 5.
Субпродукты условно делят на 4 группы:
1) мясокостные
2) остывшие или охлажденные
3) мякотные
4) слизистые
5) шерстные

Правильный ответ: 1, 3, 4, 5.

Вариант задания 6.
Государственные стандарты содержат
1) титульный лист
2) предисловие
3) содержание
4) введение

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

Вариант задания 7.
Дефекты яиц, которые относят к недопустимым:
1) красюк
2) кровяное пятно
3) голубое яйцо
4) тумак
5) зеленая гниль
6) присушка

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 6.

Вариант задания 8.
К автолитическим видам порчи мяса относят:
1) загар
2) ослизнение

3) кислотное брожение
4) глубокий автолиз
5) плесневение
6) гниение

Правильный ответ: 1, 4.

Вариант задания 9.
К микробиологическим видам порчи мяса относят:
1) загар
2) ослизнение
3) кислотное брожение
4) глубокий автолиз
5) плесневение
6) гниение

Правильный ответ: 2, 3, 5, 6.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 6.
У крупного рогатого скота желудок состоит из_____камер

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 7.
Водный раствор поваренной соли в установленном рецептурой количестве – это _____?

Правильный ответ: Рассол.

Вариант задания 8.
Тепловая обработка продукта в горячей воздушной среде в течение установленного времени с целью довести его до готовности?

Правильный ответ: Запекание.

Вариант задания 9.
_____ - продукт их мяса, изготовленный из бескостного мяса, перевязанный шпагатом или помещенный в форму или сетку, в вареном, копченом, копчено-запеченном, варено-копченом виде.

Правильный ответ: Мясной рулет.

Вариант задания 10.
_____ - продукт из свинины, изготовленный из безкостного мяса тазобедренной части свиной туши, натертый посолочными ингредиентами или смесью посолочных ингредиентов с чесноком или без чеснока и подвергнутый в процессе изготовления запеканию, варке или жарению.

Правильный ответ: Буженина.

Вариант задания 11.

_____ - продукт из свинины, изготовленный из безкостного мяса спинной или поясничной части свиной туши, натертый посолочными ингредиентами или смесью посолочных ингредиентов и подвергнутый в процессе изготовления запеканию, или варке, или копчению, или жарению.

Правильный ответ: Карбонад.

Вариант задания 12.

_____ – это внутренние органы и части животного, получаемые при переработке скота. В зависимости от использования различают пищевые и технические.

Правильный ответ: Субпродукты.

Вариант задания 13.

_____ продукта – это понижение температур до нижней границы биокинетической зоны, в пределах которой вода находится в доступной для микроорганизмов форме, т. е. в жидкой фазе.

Правильный ответ: Охлаждение.

Вариант задания 14.

Замораживание сопровождается _____ концентрации и активности микроорганизмов без их полного уничтожения и инактивации ферментов.

Правильный ответ: понижением.

Вариант задания 15.

В зависимости от сырья и способов обработки различают следующие виды _____ изделий: вареные, полукопченые, копченые, фаршированные, кровяные колбасы, сосиски и сардельки, зельцы и студни, ливерные колбасы, мясные хлебы, паштеты, диетические и лечебные колбасы.

Правильный ответ: колбасных.

Вариант задания 16.

_____ промышленность вырабатывает большое количество колбасных изделий из говядины, свинины, баранины, нетрадиционного сырья: конины, верблюжатины, оленины, мяса птицы и кроликов.

Правильный ответ: Мясная.

Вариант задания 17.

_____ мясо становится более рыхлым и образующиеся после надавливания пальцем углубления почти не выравниваются.

Правильный ответ: Несвежее.

Вариант задания 18.

____ мяса меняется вследствие химических изменений окрашенных белков – гемоглобина и миоглобина. Коричневый оттенок обусловливается превращением этих белков соответственно в метгемоглобин и метмиоглобин. Зеленоватый оттенок

обусловлен образованием сульфгемоглобина (сульфмиоглобина) с сероводородом, образующимся при гниении; зеленоватый оттенок может проявиться также вследствие окисления порфиринового кольца простетической группы этих белков – гема.

Правильный ответ: Цвет.

Вариант задания 19.

Процесс отделения мышечной, соединительной и жировой тканей от костей называется _____.

Правильный ответ: обвалкой.

Вариант задания 20.

Порционные полуфабрикаты представляют собой ____ или два примерно равных по массе куска мяса.

Правильный ответ: один.

Вариант задания 21.

В промышленной практике используют три способа посола колбасных изделий: сухой, _____ и смешанный (комбинированный).

Правильный ответ: мокрый.

Вариант задания 22.

Комбинированные способы посола используют при изготовлении _____ изделий, когда вначале куски мяса натирают посолочной смесью (особенно тщательно в суставах), а затем заливают рассолом.

Правильный ответ: ветчинных.

Вариант задания 23.

_____- продукт нормальной физиологической секреции молочных желез сельскохозяйственных животных, полученный от одного или нескольких животных в период лактации при одном и более доении.

Правильный ответ: Молоко.

Вариант задания 24.

Основной порок вареных колбасных изделий _____ – соприкосновение батонов друг с другом при термической обработки.

Правильный ответ: слипы.

Вариант задания 25.

_____ - это извлечение всех внутренних органов из тазовой, брюшной и грудной полостей туш убитых животных.

Правильный ответ: нутровка.

Вариант задания 26.

Основным сырьем для изготовления мясных полуфабрикатов служат мясо разных видов и _____.

Правильный ответ: субпродукты.

Вариант задания 27.

Мясная _____ продукция выпускается широким ассортиментом, определяемым видом используемого мясного сырья, способами его предварительной обработки, а также качественным и количественным составом рецептур.

Правильный ответ: консервная.

Вариант задания 28.

Характеристика _____ мяса. Имеет корочку подсыхания бледно-розового или бледно-красного цвета; жир мягкий, частично окрашен в ярко-красный цвет.

Правильный ответ: свежего.

Вариант задания 29.

Характеристика _____ мяса. Сильно подсохшая, покрытая слизью серовато-коричневого цвета или плесенью.

Правильный ответ: несвежего.

Вариант задания 30.

_____ имеют форму полукруга, поверхность сухая, края хорошо заделаны, фарш не выступает. Не допускаются слипшиеся в комки и деформированные.

Правильный ответ: Пельмени.

Вариант задания 31.

Молоко разных животных различается в основном содержанием _____ и белков.

Правильный ответ: жира.

Вариант задания 32.

В _____ молоке массовая доля основных частей колеблется в значительных пределах, %: воды - от 85 до 89, белков - от 2,7 до 3,8, жиров - от 2,9 до 5, молочного сахара - от 4,5 до 5, минеральных веществ - от 0,6 до 1,3.

Правильный ответ: коровьем.

Вариант задания 33.

_____ коровьего молока состоят из казеина (до 3%), альбумина (0,5%) и глобулина (0,1%).

Правильный ответ: Белки.

Вариант задания 34.

_____ в молоке представлены в основном лактозой - молочным сахаром.

Правильный ответ: Углеводы.

Вариант задания 35.

Энергетическая _____ коровьего молока колеблется в пределах от 50 до 85 ккал/100 г (от 210 до 357 кДж/100 г) в зависимости от содержания жира.

Правильный ответ: ценность.

Вариант задания 36.

_____ молоко - молоко, не подвергавшееся термической обработке при температуре более чем 40°С или обработке, в результате которой изменяются его составные части.

Правильный ответ: Сырое.

Вариант задания 37.

_____ молоко - молоко с массовой долей жира менее 0,5%, полученное в результате отделения жира от молока.

Правильный ответ: Обезжиренное.

Вариант задания 38.

Молоко _____ - молочный продукт с массовой долей жира менее 9%, изготовленный из молока сырого, термически обработанный и готовый к употреблению.

Правильный ответ: питьевое.

Вариант задания 39.

В зависимости от срока хранения и качества яйца подразделяют по классам: диетические и _____.

Правильный ответ: столовые.

Вариант задания 40.

Яйцо состоит из трех основных частей – скорлупы, _____ и желтка.

Правильный ответ: белка.

Вариант задания 41.

Основной углевод мышечной ткани -_____, содержание которого зависит от тренированности мышц, упитанности животного и его физиологического состояния перед убоем. В мышцах больных, уставших и голодных животных его значительно меньше.

Правильный ответ: гликоген.

Вариант задания 42.

Основной углевод мышечной ткани -_____, содержание которого зависит от тренированности мышц, упитанности животного и его физиологического состояния перед убоем. В мышцах больных, уставших и голодных животных его значительно меньше.

Правильный ответ: гликоген.

Вариант задания 43.

_____ мяса возникает при появлении на поверхности плесневых грибов.

Правильный ответ: Плесневение.

Вариант задания 44.

_____ мяса – процесс глубокого расщепления белков под действием ферментов гнилостных микроорганизмов; сопровождается появлением неприятного гнилостного запаха. В начальной стадии порчи на мясе исчезает корочка подсыхания, поверхность мяса покрывается слизью, цвет более темный или грязно-серый, консистенция мягкая.

Правильный ответ: Гниение.

Вариант задания 45.

У тушек _____ сорта мышцы развиты хорошо, форма груди округлая, киль грудной кости не выделяется, отложения подкожного жира у тушек кур на груди, животе и в виде сплошной полосы на спине, у тушек цыплят-бройлеров – незначительные отложения в области нижней части живота.

Правильный ответ: первого.

Вариант задания 46.

У тушек _____ сорта мышцы развиты удовлетворительно, форма груди угловатая, киль грудной кости выделяется, незначительные отложения подкожного жира в нижней части живота и спины, допускается отсутствие жировых отложений при вполне удовлетворительно развитых мышцах.

Правильный ответ: второго.

Вариант задания 47.

_____ – это волосяной покров животных, обладающий прядильной способностью и валкоспособностью.

Правильный ответ: Шерсть.

Вариант задания 48.

Пуховое волокно - тип шерстяного волокна, характеризующегося средней тониной шерсти от 5 до 30 мкм, длиной от 30 мм и более и состоящего из _____ и коркового слоев.

Правильный ответ: чешуйчатого.

Вариант задания 49.

Тип шерстяного волокна – это _____ со сходными свойствами, обусловленными их гистологическим строением и тониной шерсти.

Правильный ответ: волокна.

Вариант задания 50.

_____ волос – тип шерстяного волокна, характеризующегося признаками остевого волокна с предельно развитым сердцевинным слоем и тониной шерсти более 75 мкм.

Правильный ответ: Мертвый.

Вариант задания 51.

_____ шерсть – это пласт шерсти после отделения низших сортов и состриженный с одной овцы.

Правильный ответ: Рунная.

Вариант задания 52.

_____ – короткая шерсть с наличием кроющего волоса, состригаемая с хвоста, лба, щек овец и нижних частей ног.

Правильный ответ: Обножка.

Вариант задания 53.

_____ – мелкие клочки шерсти, сильно загрязненные экскрементами в виде комков, в мытом виде пожелтевшие до коричневых оттенков и потерявшие прочность на разрыв.

Правильный ответ: Клюнкер.

Вариант задания 54.

Улучшение качества _____ - залог постоянного повышения уровня жизни людей, основа технического и экономического роста производства, увеличения национального богатства страны.

Правильный ответ: продукции.

Вариант задания 55.

Факторы, оказывающие влияние на качество любой продукции, в том числе и сельскохозяйственной, по стадиям воздействия можно классифицировать на конструктивные (планируемые), _____, обращения и реализации, эксплуатационные.

Правильный ответ: производственные.

Вариант задания 56.

Среди _____ факторов можно выделить следующие: технические, организационные, экономические.

Правильный ответ: объективных.

Вариант задания 57.

Все природные факторы, влияющие на безопасность и качество продукции, можно разделить на три вида факторов: управляемые, предсказуемые и _____.

Правильный ответ: непредсказуемые.

Вариант задания 58.

_____ качеством продукции – это действия, осуществляемые при создании и эксплуатации или потреблении продукции для установления, обеспечения и поддержания необходимого уровня ее качества.

Правильный ответ: Управление.

Вариант задания 59.

_____ управления качеством - совокупность управляющих органов и объектов управления, взаимодействующих с помощью материально-технических и информационных средств при управлении качеством.

Правильный ответ: Система.

Вариант задания 60.

Для каждой критической контрольной точки должны быть составлены и документированы корректирующие действия, предпринимаемые в случае нарушения _____ пределов.

Правильный ответ: критических.

Тип заданий: расчетные задачи

Вариант задания 1.

Мясной откорм поросенка проводили с 4- месячного возраста от массы 36 кг до 8 месячного возраста до массы 105 кг. Определите среднесуточный прирост живой массы за период откорма.

Правильный ответ: 575 г.

Вариант задания 2.

В январе от коровы надоено 450 кг молока жирностью 3,80%, в феврале 470 кг жирностью 3,70%, в марте 500 кг жирностью 3,60%, средний процент жира в молоке коровы за I квартал составит, %?

Правильный ответ: 3,7 %.

Вариант задания 3.

Период выращивания цыпленка-бройлера составил 37 дней. Начальная живая масса составляла 38 г, конечная - 1,8 кг. Среднесуточный прирост цыпленка-бройлера составит?

Правильный ответ: 47,6 г.

Вариант задания 4.

Определить средний процент жира, если количество 1 %-го молока 14230 кг, валовый удой -3600 кг.

Правильный ответ: 3,9 %.

Вариант задания 5.

Определить настриг мытой шерсти, при настриге шерсти 6,5 кг и выходе мытой шерсти – 57,5 %.

Правильный ответ: 3,7 кг (6,5 х 57,5)/100=3,7.

Вариант задания 6.

Определить абсолютный прирост, если живая масса при рождении составила 4,7 кг, живая масса в возрасте 1 месяц 11,4 кг.

Правильный ответ: 6,7 кг (11,4-4,7=6,7 кг)

Вариант задания 7.

Рассчитать среднесуточный прирост, если живая масса ягненка в 3 месяца составила 25,0 кг, а в 4 месяца – 28,0 кг.

Правильный ответ: 100 г ((28-25)/30 дней=100 г.

Вариант задания 8.

Рассчитать настриг шерсти в мытом волокне на 1 кг живой массы овцы, если настриг шерсти в мытом волокне 8,27 кг, живая масса овцы – 142 кг.

Правильный ответ: 58 г ((8,27/142) х 1000=58 г.

Вариант задания 9.

Определите расход грубых кормов на голову в сутки для коровы с живой массой 500кг. На 100 кг живой массы 2 кг.

Правильный ответ: 10 кг.

Вариант задания 10.

Рассчитайте расход силоса для овцематок на голову в сутки при живой массе 70 кг. На 100 кг живой массы 5 кг силоса.

Правильный ответ: 3,5 кг.

Вариант задания 11.

Найдите отношение сахар+крахмал к переваримому протеину, если содержание крахмала в рационе составляет 3045 г, сахара – 2000 г, а переваримого протеина – 1970 г.

Правильный ответ: 2,21

Вариант задания 12.

Рассчитайте расход рыбной муки на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. Рыбная мука составляет 5% в структуре рациона.

Правильный ответ: (120/100)*5= 6

Вариант задания 13.

Рассчитайте расход кормовых дрожжей на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. кормовые дрожжи составляют 4% в структуре рациона.

Правильный ответ: (120/100)*4= 4,8

Приготовление комбикормов, БВМК, премиксов и ЗЦМ

(семестр: 2; промежуточная аттестация: экзамен)

Тест № 1

Укажите главный критерий, характеризующий полноценность протеина кормов ...

6) упитанность
7) жвачка
8) потребление корма
9) ботанический состав растений
10) аминокислотный состав

Правильный ответ:5

Тест № 2

Назовите оптимальную влажность зерна?

3) 30 – 35 %
4) 60 - 70 %
3) 15 – 17 %
4) 1 – 2 %
5) 0,5 – 0,7 %

Правильный ответ: 3

Тест № 3

Сколько протеина содержится в злаковом зерне?

3) 2,5-3 %
4) 40-45%
3) 8-15 %
4) 65-70 %

Правильный ответ: 3

Тест № 4

Что обеспечивает высокую энергетическую питательность зерна злаковых?

6) Высокий уровень сухого вещества
7) Высокое содержание клетчатки
8) Высокий уровень протеина
9) Высокий уровень крахмала
10) Высокий уровень жира

Правильный ответ: 4

Тест № 5

Назовите недостатки зерна бобовых?

7) Содержат антипитательные вещества
8) Содержат много кальция
9) Содержат много клетчатки
10) Содержат много сырого протеина
11) Содержат мало витаминов группы в
12) Содержат мало сырого протеина

Правильный ответ: 1

Тест № 6

С какой целью определяют кислотность зерна?

2) Узнать количество основных элементов в зерне

2) Узнать о степени разложения углеводов и жира

3) Узнать о степени разложения протеина

4) Узнать количество кислых элементов в зерне

Правильный ответ: 2

Тест № 7

Какой вид корма можно скармливать животным и птице в качестве единственного в рационе?

5) белково-витаминно-минеральную добавку

6) комикорм-концентрат

7) премикс

8) полнорационный комбикорм

Правильный ответ: 4

Тест № 8

Какой способ обработки семян бобовых растений необходимо применить, чтобы уменьшить действие ингибитора, содержащегося в их составе?

5) шелушение

6) дробление

7) замачивание

8) прогревание

Правильный ответ: 4

Тест № 9

Натура зерна - это:

1) масса 1 литра зерна

2) название зерна без примесей

3) внешний вид зерна (цвет, блеск)

4) суточная дача зерна животному

Правильный ответ: 1

Тест № 10

Сколько сырого протеина содержится в 1 кг зерна кукурузы?

5) 1-2 %

6) 8-10 %

7) 65-70 %

8) 20-25 %

Правильный ответ: 2

Тест № 11

При скармливании мочевины необходим источник легкоферментируемых углеводов, чтобы …

3) улучшить аминокислотный состав переваримого протеина рациона

4) увеличить усвоение амииака из рубца в кровь
3) обеспечить энергией, необходимой для жизнедеятельности микроорганизмов рубца

Правильный ответ: 3

Тест № 12
Кормовая ценность зерна бобовых определяется содержанием в нем высокого уровня ...
1) биологическски полноценного протеина
2) переваримой клетчатки
3) переваримого жира
4) биологически полноценного крахмала
5) сахара

Правильный ответ: 1

Тест № 13
Что используют для предотвращения прогоркания жиров в кормах?
5) ферменты
6) энзимы
7) микотоксины
8) аминокислоты
5) антиоксиданты

Правильный ответ: 5

Тест № 14
Жмыхи и шроты служат:
2) витаминной добавка
2) протеиновой добавка
3) минеральной добавка
4) углеводистая добавка

Правильный ответ: 2

Тест № 15
Для животного жмых соевый, подсолнечный, рапсовый и др. является источником...
2) липидов
2) протеина
3) сахара
4) клетчатки
5) кальция

Правильный ответ: 2

Тест № 16
Основным источником каротина являются:
1) зерновые корма
2) травяная мука
3) мясо - костная мука

4) сенаж
Правильный ответ: 2

Тест № 17
Как правило, норма ввода премикса в комбикорм составляет ....
5) 0,1 - 0,3 % π
6) 50 % π
7) 10 % π
8) 6 % π
5) 1 %

Правильный ответ: 5
Тест № 18
Что такое премикс?
3) состав, применяемый в качестве среды для равномерного распределения в ней микрокомпонентов комбикормовой продукции
2) однородная смесь микрокомпонентов (витамины, микроэлементы, фрментные препараты, пигменты,, ароматизаторы, антибиотики и др.) и наполнителя, предназначенная для обогащения комбикормов и бвмд
4) смесь белковых кормовых средств, минеральных и биологически активных веществ

Правильный ответ: 2

Тест № 19
По какому принципу ведется расчет микроэлементов при вводе их в комбикорм?
2) расчет ведут по количеству соли π
2) расчет ведут по содержанию чистого элемента

Правильный ответ: 2

Тест № 20
К технологическим показателям качества комбикормов не относится:
1) крупность размола
2) наличие целых семян злаковых культур
3) массовая концентрация металломагнитной примеси
4) сепарирование

Правильный ответ: 4

Тест № 21
Однородная смесь измельченных до необходимой крупности высокобелковых, минеральных кормовых средств и микродобавок, вырабатываемую по научно обоснованным рецептам и предназначенную для производства комбикормов – это _____

Правильный ответ: БМВД

Тест № 22
Однородная смесь измельченных до необходимой крупности микродобавок и наполнителя, используемая для обогащения комбикормов и БВД – это

Правильный ответ: Премикс

Тест № 23
БВД вводят в состав комбикормов в количестве, %:
1) 20 - 30
2) 8 - 15
3) 35 - 45
4) 1 – 510

Правильный ответ:1

Тест № 24
Влажность комбикорма не должна превышать:
1) 18,0 %
2) 14,5 %
3) 10,0 %
5) 12,0 %

Правильный ответ: 2

Тест № 25
При производстве премиксов в качестве наполнителя используют:
1) пшеничные отруби
2) мясо-костная мука
3) жмыхи
4) зерно гороха

Правильный ответ: 1

Тест № 26
Состав премиксов рассчитан на ввод в комбикорма в количестве:
1) 1 %
2) 5 %
3) 7 %
4) 2 %
Правильный ответ: 1

Тест № 27
Гарантийный срок хранения премиксов со дня выработки:
1) 6 месяцев
2) 8 месяцев
3) 3 месяца
4) 5 месяцев

Правильный ответ: 1

Тест № 28
Выберите правильный ответ из четырех предложенных:

К бобовым зерновым культурам относится
А) горох
Б) пшеница
В) рожь
Г) ячмень

Правильный ответ: 1

Тест № 29
К сырью животного происхождения не относится
1) мясо-костная мука
2) барда сухая
3) мука из шквары
4) кормовые жиры

Правильный ответ: 2

Тест № 30
К сырью минерального происхождения не относится

1) китовая мука
2) мел
3) костная мука
4) поваренная соль

Правильный ответ: 1

Тест № 31
К кормовым продуктам микробиологической промышленности не относится

1) дрожжи
2) метионин кормовой
3) кормовой концентрат лизина
4) антибиотики

Правильный ответ: 4

Тест № 32
Закладывать на хранение жмыхи и шроты разрешается с температурой не выше ^{O}C:
1) 15-20
2) 25-30
3) 35-40
4) 45-50

Правильный ответ:3

Тест № 33
Влажность рассыпной травяной муки при размещении ее на хранение должна быть не более, %:
1) 4-8
2) 8-10
3) 11-13

4) 14-16

Правильный ответ: 3

Тест № 34

Среди пленочных культур, используемых в качестве сырья, в комбикормовой промышленности наибольшее распространение получили:

1) горох и пшеница
2) овес и ячмень
3) ячмень и пшеница
4) рожь и овес

Правильный ответ: 1

Тест № 35

Из гранулированных комбикормов точечные пробы отбирают на глубине не менее:

1) 25 см
2) 30 см
3) 15 см
4) 20 см

Правильный ответ: 2

Тест № 36

Масса средней пробы должна быть не менее:

1) 2 кг
2) 3кг
3) 1,5 кг
4) 4,0 кг

Правильный ответ: 2

Тест № 37

В комбикормах устанавливают наличие металломагнитных примесей в навеске массой:

1) 3 кг
2) 1 кг
3) 5 кг
4) 2 кг

Правильный ответ: 2

Тест № 38

Влажность рассыпного комбикорма по нормативно-технической документации находится в пределах, %:

1) 3- 8
2) 20-23
3) 8-15
4) 15-20

Правильный ответ: 3

Тест № 39
Биологически активным веществам не относится:
1) ферменты
2) микроэлементы
3) витамины
4) жир

Правильный ответ: 4

База тестов 2
Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Тест № 1
Как делят зерно по доброкачественности
1) Зерно отличного качества
2) Доброкачественное зерно
3) Подозрительное зерно
4) Зерно, непригодное для скармливания

Правильный ответ: 1,2,3,4

Тест № 2
Какие вещества в зерне бобовых растений, оказывают отрицательное

7) влияние на переваримость протеина?
8) клетчатка и крахмал π
9) структурные липиды π
4) ингибиторы протеолитических ферментов
5) ненасыщенные жирные кислоты π

Правильный ответ: 1,4

Тест № 3
Какие вещества в зерне бобовых растений, оказывают отрицательное

10) влияние на переваримость протеина
11) клетчатка и крахмал
12) структурные липиды
4) ингибиторы протеолитических ферментов
5) ненасыщенные жирные кислоты

Правильный ответ: 1,4

Тест № 4
Выберите из списка зерно бобовых культур... (не менее четырех ответов)

1) вика
2) ячмень
3) горох
4) пшеница
5) люпин
6) рожь
7) кукуруза
8) просо
9) соя

Правильный ответ: 1,3,5,9

Тест № 5
Выберите из списка зерно бобовых культур... (не менее четырех ответов)

1) вика
2) ячмень
3) горох
4) пшеница
5) люпин
6) рожь
7) кукуруза
8) просо
9) соя

Правильный ответ: 1,3,5,9

Тест № 6
Кормовая ценность зерна злаковых определяется ... (не менее двух ответов)

1) высоким уровнем энергии
2) высоким уровнем протеина
3) высоким уровнем кальция
4) высоким уровнем крахмала
5) высоким уровнем клетчатки

Правильный ответ: 1,4

Тест № 7
В рационе не хватает сырого протеина. какой корм необходимо использовать для балансирования рациона по этому показателю (не менее трех ответов)?

3) мел
4) премикс
3) мука рыбная
4) кукуруза
5) мясо-костная мука
6) кормовая патока
7) жом свежий
8) дрожжи кормовые

9) силос

Правильный ответ: 3,5,8

Тест № 8

Источником каких питательных веществ являются корма животного происхождения (не менее четырех ответов)?

4) крахмала и сахара
2) сырого протеина
3) минеральных веществ
4) незаменимых аминокислот
5) сырой клетчатки
6) легко ферментируемых углеводов
7) витамина в12
8) каротина

Правильный ответ: 2,3,4,7,

Тест № 9

Незаменимые аминокислоты - это аминокислоты, которые … (не менее двух ответов)

1) нормируются в рационах моногастричных животных
2) не синтезируются в организме животных и должны поступать с кормами
5) не требуются в рационах моногастричных животных π
6) не эффективно используются в организме животного π

Правильный ответ: 1,2

Тест № 10

Какие компоненты составляют основу ЗЦМ (не менее двух ответов)?

1) жир свиной, говяжий
2) обезжиренное сухое молоко
3) витамины, антибиотики, премиксы

Правильный ответ: 1,2,3

Тест № 11

При производстве комбикорма используют следующее сырье (не менее двух ответов):

1) корма животного происхождения
2) зерно
3) премикс
4) пшеничные отруби
5) обрат
6) силос
7) барда ячменная свежая
8) монохлоргидратлизина

9) жом свекловичный свежий
1о) дикальцийфосфат
11) жмыхи и шроты
12) дрожжи кормовые
13) трявяная мука
14) солома

Правильный ответ: 1,2,3,4,8,10,11,12,13

Тест № 12
Динатрийфосфат источник ... (не менее двух ответов)
2) серы
2) натрия
3) азота
4) кальция
5) фосфора

Правильный ответ: 2,5

Тест № 13
К побочным кормовым продуктам мукомольного производства относится

1) жмыхи и шроты
2) мучка гороховая кормовая
3) хвойная мука
4) отруби ржаные

Правильный ответ: 2,4

Тест № 14
Укажите основные кормовые достоинства злакового зерна
(не менее четырех ответов)?
2) высокое содержание кальция π
2) содержит витамины группы в
3) высокое содержание крахмала
4) высокая энергетическая питательность
5) высокий уровень незаменимых аминокислот π
6) высокий уровень клетчатки π
7) высокое содержание фосфора
8) высокий уровень полноценного протеина

Правильный ответ: 2,3,4,7

Тип заданий: тест на открытый ответ
Тест № 1
Какой углевод составляет около 2/3 массы злакового зерна?

Правильный ответ: крахмал

Тест № 2

истина или ложь. Зерно - хороший источник витамина В12?

2) истина

2) ложь

Правильный ответ: ложь

Тест № 3

Взвешивание или объемное отмеривание установленных рецептом порций компонентов комбикормов – это _____

Правильный ответ: дозировка

Тест № 4

Завершающая операция в процессе производства комбикормов – это _____

Правильный ответ: контроль качества готовой комбикормовой продукции

Тест № 5

Самым радикальным способом очистки сыпучих компонентов и комбикормов от металломагнитных примесей является

Правильный ответ: магнитное сепарирование

Тест № 6

Совокупность всех проб, отобранных из партий, составляет _____

Правильный ответ: объединенная проба

Тест № 7

Для проведения анализов из общей пробы выделяется часть, которая составляет _____

Правильный ответ: аналитическая проба

База тестов 3

Вариант задания 1.

Определить правильную последовательность производства белково-витаминных добавок:

Технология производства белково-витаминных добавоксостоит из следующих операций:

1) передача сырья в производство;

2.приемка, размещение, хранение сырья;

3) контроль качества поступающего сырья;

4) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

5) обработка сырья на технологических линиях:
- подготовка зернового сырья;
- подготовка мучнистого сырья;
- подготовка кормовых продуктов пищевых производств, жмыхов и шротов;
- сырья минерального происхождения;
- дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (не обязательно).

Правильный ответ:

Технология производства белково-витаминных добавоксостоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья;

2) контроль качества поступающего сырья;

3) передача сырья в производство;

4) обработка сырья на технологических линиях:
- подготовка зернового сырья;
- подготовка мучнистого сырья;
- подготовка кормовых продуктов пищевых производств, жмыхов и шротов;
- сырья минерального происхождения;
- дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

5) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (не обязательно).

Вариант задания 2.

Определить правильную последовательность производства белково-витаминной добавки с карбамидным концентратом (БВД-К):

Совмещенная технология производства БВД с карбамидным концентратом (БВД-К) для крупного рогатого скота состоит из следующих операций:

1) обработка сырья на технологических линиях:
- подготовки бентонита;
- подготовки карбамида;
- подготовки премиксов;
- подготовки зерна;
- подготовки отрубей;
- подготовки соли;
- подготовки сырья минерального происхождения;
- линии экструдирования;
- подача карбамидного концентрата;
- линия затаривания;
- линия дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

2) контроль качества поступающего сырья;

3) передача сырья в производство;

4) приемка, размещение, хранение сырья;

5) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

6) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (или насыпью).

Правильный ответ:

Совмещенная технология производства БВД с карбамидным концентратом (БВД-К) для крупного рогатого скота состоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья;

2) контроль качества поступающего сырья;

3) передача сырья в производство;

4) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовки бентонита;
- подготовки карбамида;
- подготовки премиксов;
- подготовки зерна;
- подготовки отрубей;
- подготовки соли;
- подготовки сырья минерального происхождения;
- линии экструдирования;
- подача карбамидного концентрата;
- линия затаривания;
- линия дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

5) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (или насыпью).

Вариант задания 3.

Определить правильную последовательность производства премиксов.

Технологический процесс производства премиксов осуществляется на следующих линиях:

1. ввода жидких компонентов;
2. подготовки солей микроэлементов;
3. подготовки холинхлорида;
4. подготовки наполнителя;
5. обработки и ввода жира;
6. подготовки йодистого калия;
7. линия микроэлементов;
8. подготовки препарата витамина Е;
9. дозирования наполнителя и компонентов премиксов;
10. фасовки продукции.
11. смешивания;

Правильный ответ:

Технологический процесс производства премиксов осуществляется на следующих линиях:

1. подготовки наполнителя;

2. подготовки солей микроэлементов;
3. подготовки холинхлорида;
4. ввода жидких компонентов;
5. подготовки препарата витамина Е;
6. подготовки йодистого калия;
7. линия микроэлементов;
8. обработки и ввода жира;
9. дозирования наполнителя и компонентов премиксов;
10. смешивания;
11. фасовки продукции.

Вариант задания 4.

Определить правильную последовательность производства карбамидного концентрата.

Технологический процесс производства карбамидного концентрата включает следующие операции:

1. подготовку зернового сырья, карбамида и бентонита;
2. измельчение карбамидного концентрата;
3. затаривание и отпуск продукции;
4. дозирование компонентов смеси;
5. охлаждение полученного концентрата.

Правильный ответ:

Технологический процесс производства карбамидного концентрата включает следующие операции:

1. подготовку зернового сырья, карбамида и бентонита;
2. дозирование компонентов смеси;
3. охлаждение полученного концентрата;
4. измельчение карбамидного концентрата;
5. затаривание и отпуск продукции.

Вариант задания 5

Определить правильную последовательность производства полнорационного комбикорма:

Технология производства полнорационного комбикорма состоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья и передача его в производство;
2) ввод жидких компонентов в комбикорма;
3) влаготепловая обработка зерна и комбикормов;
4) шелушение пленчатых культур;
5) дозирование компонентов;
6) смешивание компонентов комбикормов;
7) сепарирование сырья на комбикормовых заводах;
8) ввод карбамида в комбикорма; -
9) измельчение сырья;
10) гранулирование комбикормов.

Правильный ответ:

Технология производства полнорационного комбикорма состоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья и передача его в производство;

2) сепарирование сырья на комбикормовых заводах;
3) измельчение сырья;
4) шелушение пленчатых культур;
5) дозирование компонентов;
6) смешивание компонентов комбикормов;
7) ввод жидких компонентов в комбикорма;
8) ввод карбамида в комбикорма; -
9) влаготепловая обработка зерна и комбикормов;
10) гранулирование комбикормов.

Вариант задания № 6

Какая добавка вводится в состав полнорационных комбикормов свиней для предотвращения окисления липидов и жирорастворимых витаминов.

Правильный ответ: В состав полнорационных комбикормов для предотвращения окисления липидов и жирорастворимых витаминов вводится АНТИОКСИДАНТ САНТОХИН в количестве 0,01-0,015%.

Вариант задания № 7

Какая добавка вводится в состав полнорационных комбикормов свиней для уничтожения спор плесневых грибов (микотоксинов).

Правильный ответ: в состав полнорационных комбикормов свиней для уничтожения спор плесневых грибов (микотоксинов)

Биологически активные вещества в кормлении животных

(семестр: 2; промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа

Вариант задания 1.

К синтетическим азотистым веществам не относится:

1. Карбамид (мочевина)
2. Фосфат мочевины
3. Диаммонийфосфат кормовой
4. Кормовые дрожжи

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 2.

Максимально допустимые суточные нормы скармливания мочевины для дойных коров составляет, г

1. 50
2. 120
3. 100
4. 85

Правильный ответ: 2

Вариант задания 3.

Максимально допустимые суточные нормы скармливания карбамидного концентрата (20 % мочевины) для дойных коров составляет, г

1. 600
2. 400
3. 550
4. 650

Правильный ответ: 1

Вариант задания 4.

В комбикорма-концентраты для крупного рогатого скота карбамид можно вводить по массе, %:

1. 1,0-1,5
2. 2,0-2,3
3. 2,8-3,2
4. 3,5-4,0

Правильный ответ: 1

Вариант задания 5.

В качестве носителя жидких кормовых добавок (ЖКД) не используют:

1. Свекловичную патоку
2. Молочную сыворотку
3. Пищевые отходы
4. Барду

Правильный ответ: 2

Вариант задания 6.

Ракушка, морская ракушка (мидии) используются в кормлении птицы в качестве источника

1. Кальция
2. Фосфора
3. Натрия
4. Хлора

Правильный ответ: 1

Вариант задания 7.

Костную муку используется в кормлении с.-х. животных птицы в качестве источника

1. Кальция
2. Фосфора
3. Натрия
4. Хлора

Правильный ответ: 1

Вариант задания 8.

Содержание переваримого протеина в дрожжах составляет, %:

1. 30 – 35
2. 20-25
3. 25-30
4. 35-50

Правильный ответ: 4

Вариант задания 9.
К незаменимым аминокислотам относится:
1. Аланин
2. Лизин
3. Серин
4. Глицин

Правильный ответ: 2

Вариант задания 10.
К макроэлементам относится:
1. Кальций
2. Медь
3. Цинк
4. Кобальт

Правильный ответ: 1

Вариант задания 11.
Протеиновая питательность - это свойство корма удовлетворять потребность животных в:
1. Аминокислотах
2. Жирах
3. Углеводах
4. Клетчатках

Правильный ответ:1

Вариант задания 12.
Какого микроэлемента в молозиве свиноматки уже на 2-3 сутки после опороса не хватает поросятам:
1. Кальция
2. Натрия хлорида
3. Меди
4. Железа

Правильный ответ: 4

Вариант задания 13.
Источником каротина для животных является
1. Сено
2. Солома
3. Силос
4. Картофель

Правильный ответ: 1

Вариант задания 14.
Дефицит, какого витамина в рационе понижает воспроизводительную способность у с.-х. животных?

1. К
2. Е
3. В(12)
4. Д

Правильный ответ: 2

Вариант задания 15.
Витамин В12 у жвачных животных образуется в рубце при достаточном количестве
1. Меди
2. Цинка
3. Железа
4. Кобальта

Правильный ответ: 4

Вариант задания 16.
При недостатке витамина D у животных развивается
1. Анемия
2. Слепота
3. Рахит
4. Паралич

Правильный ответ: 3

Вариант задания 17.
Выберите, что такое премикс:
1. Полноценный комбикорм
2. Смесь препаратов биологически активных веществ
3. Минеральная добавка
4. Смесь из высокобелковых кормов и микродобавок

Правильный ответ: 2

Вариант задания 18.
Укажите, что такое БВМД?
1. Полнорационный комбикорм
2. Комбикорм - концентрат
3. Смесь из высокобелковых кормов и микродобавок
4. Смесь препаратов биологически активных веществ

Правильный ответ: 3

Вариант задания 19.
К жирорастворимым витаминам не относятся:
1. Витамин С
2. Витамин А
3. Витамин Е
4. Витамин К

Правильный ответ: 1

Вариант задания 20.
К водорастворимым витаминам не относятся:
1. Витамин К
2. Витамин В1
3. Витамин В12
4. Витамин Н

Правильный ответ: 1

Вариант задания 21.
К поливитаминным препаратам не относится:
1. Рыбий жир
2. Тривит
3. Тетравит
4. Гризин

Правильный ответ: 1

Вариант задания 22.
Кормовым антибиотикам не относится:
1. Кормогризин-5
2. Кормогризин-10
3. Бацитрацин
4. Тетравит

Правильный ответ: 4

Вариант задания 23.
Что относят к азотистым веществам небелкового характера:
1. Моносахариды
2. Сырой жир
3. Амиды
4. БЭВ

Правильный ответ: 3

Вариант задания 24.
Укажите, в каких из ниже перечисленных минеральных добавок, высокий процент содержания кальция:
1. Известняк
2. Мел кормовой
3. Фосфат карбамида
4. Скорлупа яиц

Правильный ответ: 2

Вариант задания 25.
К пробиотикам не относится:
1. Целлобактерин
2. Стрептофагин
3. Бактиспорин
4. Бацитрацин

Правильный ответ: 4

Вариант задания 26.
К ферментам не относится:
1. Глюкавамарин П10Х
2. Пектаваморин П10Х
3. Амилосубтилин ГЗХ
4. Целлобактерин

Правильный ответ: 4

Вариант задания 27.
К природным биологически активным веществам не относится:
1. Сапрополь
2. Бишофит
3. Цеолиты
4. Антибиотики

Правильный ответ: 4

Вариант задания 28.
Нетрадиционным биологическим активным веществам не относится:
1. Фумаровая кислота
2. Витамицин
3. Фенибут
4. Ферменты

Правильный ответ: 3

Вариант задания 29.
К антиоксидантам не относится:
1. Сантохин
2. Дилудин
3. Бутилокситолуол
4. Пробиотики

Правильный ответ: 4

Вариант задания 30.
Вкусовым добавкам не относится:
1. Патока кормовая (меласса)
2. Сахар коромовой
3. Сахарин
4. Ферменты

Правильный ответ:4

Вариант задания 31.
При недостатке витамина А у животных развивается
1. Анемия
2. Слепота

3. Рахит
4. Паралич

Правильный ответ:2

Вариант задания 32.
Фосфориты используются в кормлении с.-х. животных птицы в качестве источника
1. Кальция
2. Фосфора
3. Натрия
4. Хлора

Правильный ответ: 2

Вариант задания 33.
Предельные нормы ввода дикальцийфосфата в рацион
1. 20 %
2. 10 %
3. 2 %
4. 0,1 %

Правильный ответ: 3

Вариант задания 34.
Моноаммоннйфосфат используют в качестве азотно-фосфорной подкормки
1. Жвачным животным
2. Свинья
3. Птицам
4. Лошадям

Правильный ответ: 1

Вариант задания 35.
Динатрийфосфат рекомендуется использовать в рационах жвачных животных для балансирования
1. Натрию и фосфору
2. Кальцию и фосфору
3. Натрию и кальцию
4. Натрию и фосфору

Правильный ответ: 1

Вариант задания 36.
Моноаммоннйфосфат рекомендуется использовать в рационах жвачных животных для балансирования
1. Азота и фосфору
2. Азота и кальция
3. Кальцию и фосфору
4. Натрию и фосфору

Правильный ответ: 1

2. База тестов

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

Вариант задания 1.
В качестве источника кальция используют
1. Костную муку
2. Фосфориты
3. Трикальцийфосфат
4. Преципитат
5. Моноаммоннйфосфат кормовой

Правильный ответ: 134

Вариант задания 2.
Выберите из ниже перечисленных витаминов – жирорастворимые витамины:
1. Витамин Д
2. Витамин Е
3. Витамин С
4. Витамин В(5)
5. Витами К

Правильный ответ: 125

Вариант задания 3.
Выберите жирорастворимые витамины
1. Цианкобаламин
2. Тимин
3. Токоферол
4. Ретинол

Правильный ответ: 34

Вариант задания 4.
Укажите, какие из ниже перечисленных аминокислот являются незаменимыми?
1. Метионин
2. Триптофан
3. Глицин
4. Аланин
5. Лизин

Правильный ответ: 125

Вариант задания 5.
В качестве источника кальция в кормлении животных используют
1. Мел
2. Известняк
3. Динатрий фосфат
4. Костная мука
5. Соли микроэлементов

Правильный ответ: 1245

Вариант задания 6.
В качестве источника и кальция и фосфора в кормлении животных используют
1. Мел
2. Известняк
3. Динатрий фосфат
4. Преципитат
5. Монокальций фосфат

Правильный ответ: 45

Вариант задания 7.
В качестве источника фосфора в кормлении животных используют
1. Мел
2. Известняк
3. Динатрий фосфат
4. Моноаммоний фосфат
5. Соли микроэлементов

Правильный ответ: 34

Вариант задания 8.
Выберите ферменты, которые используются при кормлении с.-х. животных и птиц
1. Амилосубтилин
2. Протосубтилин
3. Пектофоетидин
4. Амилоризина
5. Бацитрацин
6. Глюкаваморина

Правильный ответ: 12346

Вариант задания 9.
Пробиотики в кормлении животных используют для
1. Профилактики и лечения смешанных желудочно-кишечных инфекций, расстройств пищеварения
2. Стимулирования неспецифического иммунитета
3. Переустановления микрофлоры пищеварительного трактапосле лечения антибиотиками и противомикробными химиотерапевтическими средствами;
в качестве источника протеина
4. Замены антибиотиков в комбикормах для молодняка животных, пушных зверей, птицы;
5. Улучшения процессов пищеварения, повышения эффективности использования корма и продуктивности животных

Правильный ответ: 12356

Вариант задания 10.
Выберите кормовые антибиотики, которые используются при кормлении с.-х. животных и птиц
1. Амилосубтилин

2. Протосубтилин
3. Кормогризин
4. Бацитрацин

Правильный ответ: 34

Тип заданий: установление соответствия

Вариант задания 1.
Установите соответствие
А. Ферменты Б. Пробиотики
1. Биоспорин
2. Протосубтилин
3. Бактиспорин
4. Амилосубтилин
5. Споробактерин
6. Пектофоетидин

Правильный ответ: А135 Б246

Вариант задания 2.
Установите соответствие
А. Жирорастворимые витамины
Б. Водорастворимые витамины
1. ретинол
2. аскарбиновая кислота
3. токоферол
4. кальциферол
5. рибофлавин
6. тиамин

Вариант задания 3.
Установите соответствие
А. Ферменты Б. Кормовые антибиотики
1. Биоспорин
2. Кормогризин
3. Бацитрацин
4. Бактиспорин
5. Споробактерин

Правильный ответ: А145 Б23

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1.
Все химические процессы в живой природе протекают при участии особых специфически действующих катализаторов, называемых

Правильный ответ: ферменты

Вариант задания 2.

Вещества, выделяемые микроорганизмами, а также растениями и животными, обладающие свойствами подавлять (бактериостатическое действие или уничтожать (бактерицидное действие) определении виды микробов это_____.

Правильный ответ: антибиотики

Вариант задания 3.

Вещества органической природы, поступающие извне или синтезирующиеся в организме, участвуют в построении ферментов и гормонов, которые в свою очередь, исполняют роль регуляторов различных биохимических процессов это _____.

Правильный ответ: витамины

Вариант задания 4.

Химические элементы, необходимые организму человека или животного для обеспечения нормальной жизнедеятельности это _____.

Правильный ответ: минеральные вещества.

Вариант задания 4.

Смесей из биологически активных веществ это _____.

Правильный ответ: премикс.

3. Ситуационные задачи, расчетные задачи

Вариант задания 1.

В рационе лактирующей коровы недостает 15 г кальция. Сколько надо добавить в рацион кормового мела?

Правильный ответ: 5,55 г

Вариант задания 2.

В рационе лактирующей коровы недостает 20 г кальция. Сколько надо добавить в рацион кормового мела?

Правильный ответ: 7,4 г

Вариант задания 3.

В рационе лактирующей коровы недостает 30 г кальция. Сколько надо добавить в рацион кормового мела?

Правильный ответ: 11,1 г

Вариант задания 4.

В рационе лактирующей коровы недостает 50 г кальция. Сколько надо добавить в рацион мела?

Правильный ответ: 18,5

Вариант задания 5.

В рационе лактирующей коровы недостает 40 г фосфора. Сколько надо добавить в рацион мононатрий фосфата?

Правильный ответ: 10 г

Вариант задания 6.
В рационе лактирующей коровы недостает 20 г фосфора. Сколько надо добавить в рацион мононатрий фосфата?

Правильный ответ: 5 г

Вариант задания 7.
В рационе лактирующей коровы недостает 50 г фосфора. Сколько надо добавить в рацион мононатрий фосфата?

Правильный ответ: 12,5 г

Вариант задания 8.
При нехватке в рационе животных витаминов ADE добавляют комплексный витамин

Правильный ответ: тривит

Вариант задания 9.
При нехватке в рационе животных витаминов ADEF добавляют комплексный витамин

Правильный ответ: тетравит

Кормовые средства

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

База тестов

Вариант задания 1.
Химический состав корма:
1.вода, сухое вещество, протеин, жир, БЭВ, клетчатка, зола;
2. сало, клетчатка, АТФ, зола;
3. сухое вещество, протеин, жир;
Правильный ответ: 1

Вариант задания 2.
Какие из перечисленных животных относятся к животным с однокамерным желудком:
4. крупный рогатый скот, лошадь, овца;
5. свинья, лошадь, собака, кошка;
6. северный олень, коза
Правильный ответ: 2

Вариант задания 3.
С помощью чего переваривают клетчатку жвачные животные:
5. ферментов;
6. глюкозы;
7. микрофлоры;
8. гормонов;

Правильный ответ: 3

Вариант задания 4.
Сколько незаменимых аминокислот ты знаешь
4. 10
5. 15
6. 56
Правильный ответ: 1

Вариант задания 5.
Выбери корма богатые протеином
6. зерно бобовых;
7. зерно злаковых;
8. солома;
9. мякина;
10. корма животного происхождения;
Правильный ответ: 5

Вариант задания 6.
Назови группы витаминов
4. Водорастворимые;
5. Жирорастворимые;
6. Маслорастворимые;
Правильный ответ: 3

Вариант задания 7.
Грубым кормам не относится:
4. сено
5. мякина
6. силос
Правильный ответ: 1

Вариант задания 8.
К сочным кормам не относятся:
4. сенаж
5. свекла сахарная
6. зеленая трава
Правильный ответ: 1

Вариант задания 9.
Овцы за сутки могут съедать зеленной массы в кг:
5. 5
6. 15
7. 25
8. 35
Правильный ответ: 2

Вариант задания 10.
Стандартная влажность сена составляет, в%:
5. 12
6. 17
7. 23

8. 25

Правильный ответ: 2

Вариант задания 11.

От чего зависит интенсивность молочно-кислого брожения при силосовании от наличия достаточного:

5. воды
6. сахара
7. жира
8. клетчатки

Правильный ответ: 2

Вариант задания 12.

Кислотность силоса составляет:

5. 3,8-3,9
6. 4,2-4,4
7. 4,8-5,0
8. 5,4-5,8

Правильный ответ: 2

Вариант задания 13.

Рецепт комбисилоса для свиней не включают:

5. картофель, зеленое масса бобовых
6. картофель, сахарная свекла, зеленое масса бобовых, травяная мука
7. картофель, морковь с ботвой, травяная мука
8. картофель, сено люцерновое, солома ячменная, соль поваренная

Правильный ответ: 4

Вариант задания 14.

Отличие в технологии заготовки силоса и сенажа:

4. провяливание
5. измельчение
6. трамбовка

Правильный ответ: 1

Вариант задания 15.

Концентрированные корма не бывают:

4. белковые
5. углеводистые
6. минеральные

Правильный ответ: 3

Вариант задания 16.

К грубым кормам не относится:

5. сено
6. солома
7. веточный корм
8. мясо-костная мука

Правильный ответ: 4

Вариант задания 17.

Грубые корма характеризуется с высоким содержанием:
5. протеина
6. крахмала
7. жира
8. клетчатки
Правильный ответ: 4

Вариант задания 18.
Влажность сена при укладывании на хранение составляет:
5. 5-10%
6. 16-18%
7. 22-25%
8. 27-30%
Правильный ответ: 2

Вариант задания 19.
Веточный корм заготавливают:
5. зимой
6. весной
7. летом
8. осенью
Правильный ответ: 3

Вариант задания 20.
Питательность сена составляет (в ЭКЕ):
5. 0,2-0,4
6. 0,4-0,7
7. 0,7-1,0
8. 1,0-12,2
Правильный ответ: 2

Вариант задания 21.
На сено бобовые травы скашивают:
5. начало бутонизация, стеблевание
6. бутонизация
7. начало цветения
8. образование боба
Правильный ответ: 1

Вариант задания 22.
На сено злаковые травы скашивают:
4. выход в трубку
5. колошение
6. цветение
Правильный ответ: 1

Вариант задания 23.
Наибольшее количество питательных, минеральных веществ содержится в:
3. стеблях
4. листьях
Правильный ответ: 2

Вариант задания 24.
Коэффициент переваримости протеина листьев сена составляет:
5. 47%
6. 57%
7. 67%
8. 77%
Правильный ответ: 2

Вариант задания 25.
Коэффициент переваримости протеина стеблей сена составляет:
5. 28
6. 38
7. 48
8. 58
Правильный ответ: 4

Вариант задания 26.
Классы сена согласно ГОСТа не бывают:
5. I
6. II
7. III
8. IV
Правильный ответ: 4

Вариант задания 27.
С какой целью вводится в рационы кормления с.-х. животных травяная мука и травяная резка:
5. как источник протеина
6. как источник жира
7. как источник кальция
8. как источник каротина
Правильный ответ: 1

Вариант задания 28.
Сохранность питательных веществ при заготовке травяной муки составляет:
5. 40-45
6. 50-55
7. 70-75
8. 90-95
Правильный ответ: 4

Вариант задания 29.
Кондиционная влажность травяной муки составляет:
5. 5-8
6. 9-12
7. 12-15
8. 16-18
Правильный ответ: 2

Вариант задания 30.
Кондиционная влажность травяной резки составляет:

5. 5-10
6. 10-15
7. 15-20
8. 20-25

Правильный ответ: 3

Вариант задания 31.

К легкосилосуемым растениям относится:

5. овес зеленый, суданская трава, сорго
6. донник, люцерна, клевер, лютик
7. соя, крапива, ботва картофеля
8. кукуруза, вика, лебеда, арбуз, тыква

Правильный ответ: 4

Вариант задания 32.

К трудносилосующимся растениям относится:

5. овес зеленый, суданская трава, сорго
6. донник, люцерна, клевер, лютик
7. соя, крапива, ботва картофеля
8. кукуруза, вика, лебеда, арбуз, тыква

Правильный ответ: 2

Вариант задания 33.

К не силосующимся травам относится:

5. овес зеленый, суданская трава, сорго
6. донные, люцерна, клевер, лютик
7. соя, крапива, ботва картофеля
8. кукуруза, вика, лебеда, арбуз, тыква

Правильный ответ: 3

Вариант задания 34.

В силосуемой массе в анаэробных условиях и при значении pH развиваются гнилостные микроорганизмы:

5. 3-3,5
6. 3,5-4,0
7. 4,0-5,0
8. 5,5 и более

Правильный ответ: 4

Вариант задания 35.

В технологии заготовки силоса нет операции:

5. измельчения
6. провяливание
7. укладка и уплотнение
8. плотное укрытие

Правильный ответ: 2

Вариант задания 36.

Оптимальная влажность растений при силосовании:

5. 70-75%
6. 75-80%

7. 80-85%
8. 85-90%

Правильный ответ: 1

Вариант задания 37.

Оптимальный срок закладки одной траншеи:

5. 3-4 дня
6. 5-8 дня
7. 9-10 дней
8. 11-12 дней

Правильный ответ: 1

Вариант задания 38.

Назовите группы питательных веществ, определяемых в корме при проведении химического анализа

5. Незаменимые аминокислоты и незаменимые жирные кислоты.
6. Азотсодержащие и безазотистые соединения.
7. Вода, сырая зола, сырой протеин, сырой жир, сырая клетчатка и МАР.
8. Макро — и микроэлементы, витамины.

Правильный ответ: 3

Вариант задания 39.

О чем указывает термин «сырой» при определении групп веществ согласно схеме химического анализа

5. О содержании не только чистого вещества, но и других соединений, которые вместе определяются.
6. О необходимости проведения исследований в определенных температурных условиях.
7. Исследования проводятся на кормах, которые не подвергались термической обработке.
8. О необходимости проведения термической обработки корма перед началом анализа.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 40.

Что называется усвоением питательных веществ

5. Процесс поступления питательных веществ из полости желудочно-кишечно го тракта в кровь и лимфу.
6. Процесс использования переваренных питательных веществ для поддержания жизнедеятельности и образования продукции.
7. Ряд гидролитических расщеплений составных частей корма (белков, жиров, углеводов) под влиянием ферментов пищеварительных соков и микроорганизмив .
8. Процесс поступления в организм и усвоения питательных веществ, которые необходимы для его нормальной жизнедеятельности.

Правильный ответ: 2

Сложные тесты

Вариант задания 1.

Назовите факторы, влияющие на переваримость питательных веществ кормов

5. Вид, возраст и физиологическое состояние животных, порода и индивидуальность.

6. Объем и состав рациона, режим кормления и подготовка кормов к скармливанию.
7. Соотношение питательных веществ, содержание витаминов и минеральных веществ.
8. Природно-климатические и агротехнические.
Правильный ответ:1, 2, 3

Вариант задания 1, 2, 3.
Изучение вопросам включает в себя раздел: Корма
5. Классификацию и свойства кормов.
6. Условия заготовки, хранения, приготовления и рационального использования кормов.
7. Обоснования норм скармливания отдельных кормов различным видам животных.
8. Технику и организацию кормления различных видов сельскохозяйственных животных.
Правильный ответ:1, 2, 3

Вариант задания 3.
Силос от сенажа отличается по:
Правильный ответ: влажности

Вариант задания 4.
Корнеклубнеплоды характеризуется:
Правильный ответ: высоким содержанием влаги

Вариант задания 5.
В каком виде не скармливают картофель свиньям:
5. сыром
6. вареной
7. запеченным
8. сушенным
Правильный ответ: 1, 3, 4

Вариант задания 6.
К корнеплодам относится:
5. свекла кормовая
6. турнепс
7. морковь
8. топинамбур
Правильный ответ: 1, 2, 3

Вариант задания 7.
К клубнеплодам относится:
4. картофель
5. топинампур
6. брюква
Правильный ответ: 1, 2

Вариант задания 8.
Ввысокую энергетическую питательность имеет из перечисленных кормов:
6. силос

7. сенаж
8. корнеплоды
9. клубнеплоды
10. зерно ячменя

Правильный ответ: 1, 5

Вариант задания 9.

Низкую энергетическую питательность имеет из перечисленных кормов:

5. силос
6. сенаж
7. корнеплоды
8. клубнеплоды

Правильный ответ: 2, 3, 4

Вариант задания 10.

В состав комбикорма не входят:

6. кукуруза
7. картофель
8. шрот
9. мел
10. турнепс

Правильный ответ: 2, 5

Вариант задания 11.

В состав премикса входят:

5. антибиотки
6. витамины
7. микроэлементы
8. поваренная соль

Правильный ответ: 2, 3, 4

Вариант задания 12.

Назови группы минеральных веществ

4. Мукроэлементы;
5. Микроэлементы;
6. Макроэлементы;

Правильный ответ: 2, 3

Вариант задания 13.

Какие корма относятся к группе растительных кормов:

5. Сочные
6. Грубые
7. Минеральные
8. Биологически активные добавки

Правильный ответ: 1,2

Вариант задания 14.

Такие корма образуют группу сочных кормов?

6. Силос
7. Сенаж
8. Молоко
9. Корнеплоды

10. Зерно
Правильный ответ: 1, 4

Вариант задания 15.
Какие корма являются концентрированными?
6. Бахчевые
7. Зерновые
8. Комбикорма
9. Зеленая трава
10. Молоко
Правильный ответ: 2, 3

Вариант задания 16.
По каким показателям проводится оценка питательности кормов?
6. По химическому составу
7. По цвету
8. По весу
9. По переваримости
10. По количеству энергии
Правильный ответ: 1, 4, 5

Вариант задания 17.
К концентрированным кормам относятся:
5. обрат
6. ячмень
7. комбикорм
8. горох
Правильный ответ: 2, 3, 4

Вариант задания 18.
Корма животного происхождения в рационы для сбалансирования по:
6. клетчатке
7. жиру
8. зольным элементам
9. крахмалу
10. протеину
Правильный ответ: 3, 5

Вариант задания 19.
Потребность животных в энергии и питательных веществах зависит:
4. от живой массы
5. от продуктивности
6. от способа содержании
Правильный ответ: 1,2

Вариант задания 37.
Оптимальный размер измельчения при заготовке силоса из:
- кукурузы:
5. 5-10
6. 10-12
7. 13-17
8. 18-20

- смесь бобовых трав:

5. 1-2
6. 2-3
7. 3-4
8. 4-5

Правильный ответ: 2, 2

Ситуационные задания

Вариант задания 1.

Определите расход жмыха подсолнечникового на 8000 голов кур-несушек при введении ее в кормовую смесь в количестве 7%

Правильный ответ: 67,2 кг

Вариант задания 2.

Рассчитайте расход костной муки на голову в сутки для кур – несушек. Суточный расход кормовой смеси 130 г. Костная мука составляет 4% в структуре рациона

Правильный ответ: 5,2

Вариант задания 3.

Определите расход сена для овцематки на голову в сутки при ее живой массе 60кг

Правильный ответ: 2,9

Вариант задания 4.

Определите норму энергетических кормовых единиц для дойной коровы с живой массой 400кг, и суточным удоем 12 кг в первой лактации

Правильный ответ: 15

Вариант задания 5.

Определите расход концентратов для дойной коровы на голову в сутки при суточном удое 8л. На 1 л. – 200 г

Правильный ответ: 1,6

Вариант задания 6.

Рассчитайте годовую потребность в сене люцерновом на одну голову дойной коровы. Плановый годовой удой 6500 л. В структуре рациона комбикорм включается в количестве 15%.

Правильный ответ: 150

Вариант задания 7.

Определите норму энергетических кормовых единиц для сухостойной коровы с живой массой 500 кг, и плановым годовым удоем 7000 л при беспривязном содержании.

Правильный ответ: 9,5

Вариант задания 8.

Определите тип кормления кроликов при структуре рациона: концентраты: 65%, сочные корма 15%, грубые корма 20%. Рассчитайте потребность в комбикорме на голову в сутки.

Правильный ответ: концентратный

Вариант задания 9.

Рассчитайте расход силоса для овцематок на голову в сутки при живой массе 70кг.

На 100кг. живой массы 5кг силоса.

Правильный ответ: 2,5

Вариант задания 10.

Определите норму энергетических кормовых единиц для подсосной свиноматки с 10 поросятами на подсосе, и живой массой 150 кг.

Правильный ответ: 6,5

Сертификация и стандартизация кормов и кормовых добавок
(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда
(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Фермерское животноводство
(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

База тестов

Вариант задания1.

Имеет ли крестьянское (фермерское) хозяйство статус юридического лица?

1. Да
2. Нет
3. В зависимости о численности членов хозяйства

Правильный ответ: 2

Вариант задания 2.

Дайте определение понятию «крестьянское (фермерское) хозяйство»:

1. Это объединение граждан, которые, связаны родством или свойством, имеют в общей собственности имущество и совместно осуществляют хозяйственную деятельность, основанную на их личном участии.
2. Это объединение граждан, которые, связаны родством или свойством, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции, её переработку или сбыт, независимо от формы собственности и доли личного участия.
3. Это объединение граждан, которые, связаны родством или свойством, либо имеющие в личной собственности земли сельскохозяйственного назначения и совместно осуществляют хозяйственную деятельность, основанную на их личном участии либо привлечении наемного труда.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 3.

Какие категории граждан могут являться членами крестьянского (фермерского) хозяйства?

1. Супруги, их родители, дети, братья, сестры, внуки, а также дедушки и бабушки каждого из супругов (дети, внуки, братья и сестры могут быть приняты в члены фермерского хозяйства по достижении шестнадцатилетнего возраста).
2. Супруги, их родители, дети, братья, сестры, внуки, а также дедушки и бабушки каждого из супругов, но не более чем из трех семей (дети, внуки, братья и сестры могут быть приняты в члены фермерского хозяйства по достижении шестнадцатилетнего возраста).

3. Супруги, их родители, дети, братья, сестры, внуки, а также дедушки и бабушки каждого из супругов, (дети, внуки, братья и сестры могут быть приняты в члены фермерского хозяйства по достижении шестнадцатилетнего возраста), члены семей братьев, детей, внуков, а так же их близкие родственники.

Правильный ответ: 2

Вариант задания 4.

Максимально допустимое количество членов фермерского хозяйства, не состоящих в родстве с главой крестьянского (фермерского) хозяйства:

1. 10
2. 7
3. 5

Правильный ответ: 3

Вариант задания 5.

Обладают ли правом на создание крестьянского (фермерского) хозяйства граждане других государств?

1. Да
2. Нет
3. В зависимости от права собственности на земли сельскохозяйственного назначения

Правильный ответ: 1

Вариант задания 6.

Обладают ли правом на создание крестьянского (фермерского) хозяйства лица, не имеющие гражданства?

1. Да
2. Нет
3. В зависимости от права собственности на земли сельскохозяйственного назначения

Правильный ответ: 1

Вариант задания 7.

Кем осуществляется владение (реальное обладание) и пользование (извлечение выгоды) имуществом фермерского хозяйства?

1. Сообща всеми его членами
2. По распоряжению главы крестьянского (фермерского) хозяйства
3. Членами, непосредственно принимавшими участие в создании (производстве) данного имущества

Правильный ответ: 1

Вариант задания 8.

Кем осуществляется распоряжение имуществом фермерского хозяйства?

1. Сообща всеми его членами
2. Главой крестьянского (фермерского) хозяйства
3. Ответственным лицом из членов крестьянского (фермерского) хозяйства.

Правильный ответ: 2

Вариант задания 9.

Может ли крестьянское (фермерское) хозяйство быть создано одним гражданином?

1. Да
2. Нет
3. В зависимости от наличия у него в собственности земель сельскохозяйственного назначения.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 10.

Гражданин в случае выхода его из фермерского хозяйства имеет право на денежную компенсацию:

1. Соразмерную его доле в праве общей собственности на имущество фермерского хозяйства
2. Соразмерную прибыли хозяйства за последний год
3. Соразмерную прибыли хозяйства в среднем за срок нахождения гражданина в его составе

Правильный ответ: 1

Вариант задания 11.

Как устанавливаются сроки выплаты денежной компенсации гражданам, вышедшим из состава крестьянских (фермерских) хозяйств?

1. По взаимному согласию между членами фермерского хозяйства, в случае, если взаимное согласие не достигнуто, в судебном порядке и не позднеегода с момента подачи членом фермерского хозяйства заявления о выходе из фермерского хозяйства.
2. По решению главы хозяйства, если взаимное согласие не достигнуто, в судебном порядке и в сроки установленные судом.
3. По решению Органов государственного регулирования деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств, не позднее года с момента подачи членом фермерского хозяйства заявления о выходе из фермерского хозяйства.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 12.

Как осуществляется прием новых членов в фермерское хозяйство

1. По взаимному согласию членов фермерского хозяйства на основании заявления гражданина в письменной форме
2. По решению главы фермерского хозяйства на основании заявления гражданина в письменной форме
3. С разрешения Органов государственного регулирования деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств на основании заявления гражданина в письменной форме

Правильный ответ: 1

Вариант задания 13.

Как определяется размер и форма выплаты каждому члену фермерского хозяйства личного дохода?

1. По соглашению между членами фермерского хозяйства
2. По решению главы хозяйства
3. Согласно доле имущества

Правильный ответ: 1

Вариант задания 14.

Как определяется количество однопроцентного молока?

1. Однопрцентное молоко, деленное на 3,5
2. Однопроцентное молоко, деленное на 100
3. Удой, умноженный на жирность молока
4. Однопрцентное молоко, деленное на удой

Правильный ответ: 3

Вариант задания 15.

Укажите породы крупного рогатого скота двойного направления продуктивности.

1. Сычевская, алатауская, симментальская
2. Казахская белоголовая, герефордская, шароле
3. Черно-пестрая, голштино-фризская

Правильный ответ: 1

Вариант задания 16.

Укажите породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

1. Сычевская, алатауская, симментальская
2. Казахская белоголовая, герефордская, шароле
3. Черно-пестрая, голштино-фризская, холмогорская

Правильный ответ: 2

Вариант задания 17.

Укажите породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.

1. Сычевская, алатауская, симментальская
2. Казахская белоголовая, герефордская, шароле
3. Черно-пестрая, голштино-фризская, холмогорская

Правильный ответ: 3

Сложные тесты

Вариант задания 1.

Как называют время от родов до плодотворного осеменения?

Правильный ответ: Сервис-период

Вариант задания 2.

Период образования и отдачи молока у самок млекопитающих животных называется

Правильный ответ: Лактация

Вариант задания 3. Какие формы вымени различают у самок крупного рогатого скота?

1. чашеобразное,
2. объемное
3. округлое,
4. козье
5. развитое

Правильный ответ: 1, 3, 4

Вариант задания 4. Укажите продолжительность сухостойного периода у самок крупного рогатого скота:

Правильный ответ: 60 дней

Вариант задания 5.

Укажите основные виды деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств:

1. Производство сельскохозяйственной продукции.
2. Переработка сельскохозяйственной продукции собственного производства.
3. Транспортировка (перевозка) сельскохозяйственной продукции собственного производства.
4. Хранение сельскохозяйственной продукции собственного производства.
5. Реализация сельскохозяйственной продукции собственного производства.
6. Рекламная деятельность.
7. Разработка Государственных стандартов на сельскохозяйственную продукцию.
8. Реализация сельскохозяйственной продукции собственного производства и других производителей.
9. Сдача в аренду помещений для хранения сельскохозяйственной продукции.

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5

Вариант задания 6.

Как называют корову, которая не дает молока по причине последних месяцев стельности?

Правильный ответ: сухостойная

Вариант задания 7.

Как называют корову, которая не растелилась в течение календарного года?

Правильный ответ: яловая

Вариант задания 8.

Назовите основные способы содержания крупного рогатого скота

1. Привязное, боксовое, на глубокой несменяемой подстилке
2. Стойловое, привязное, свободновыгульное
3. Пастбищное, безвыгульное, комбинированное

Правильный ответ: 1, 2

Ситуационные задачи

Вариант задания 1

Рассчитать среднюю жирность молока, принятого на ферме за сутки, если утром надоено 2250 кг молока жирностью 3,7 %, а вечером – 2400 кг жирностью 3,6 %.

Правильный ответ: 3,648

Вариант задания 2

На начало мая на доращивание находилось 150 бычков живой массой 30 т. На конец месяца они имели живую массу 33 т. Рассчитать среднесуточный прирост живой массы одной головы за месяц(г).

Правильный ответ: 645

Вариант задания 3

На 1 октября в группе находилось 70 бычков живой массой 10850 кг. 5 октября один бычок живой массой 160 кг отправлен на убой, а 12 октября одно животное массой 140 кг пало. 10-го числа 16 бычков живой массой 4 т переведены на откорм. 15 октября 20 бычков массой 3 т поступили в группу. На конец месяца в группе находилось 72 животных живой массой 11520 кг. Рассчитать среднее поголовье животных в группе за месяц

Правильный ответ: 67

Вариант задания 4

На 1 октября в группе находилось 70 бычков живой массой 10850 кг. 5 октября один бычок живой массой 160 кг отправлен на убой, а 12 октября одно животное массой 140 кг пало. 10-го числа 16 бычков живой массой 4 т переведены на откорм. 15 октября 20 бычков массой 3 т поступили в группу. На конец месяца в группе находилось 72 животных живой массой 11520 кг. Рассчитать среднесуточный прирост живой массы 1гол. за мес.

Правильный ответ: 942

Организация производства гибридных свиней

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

ПК-3. Способен организовать производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности

ПК-3.1 Знать: особенности методики опытов на животных разных видов и половозрастных групп

ПК-3.2 Уметь: разрабатывать схемы научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии

ПК-3.3 Иметь практический опыт: разработки предложений по совершенствованию технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных с целью повышения эффективности животноводства

Современные методы контроля качества кормов

(семестр: 4; промежуточная аттестация: зачет)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

К биологически активным веществам относятся...

1) сырой протеин, сырой жир, вода
2) сырая клетчатка, крахмал, сахар
3) витамины, ферменты, гормоны

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 2.

Продукты растительного, животного и микробного происхождения, а также кормовые добавки и смеси, пригодные для употребления в съедобной и безвредной форме, содержащие в доступной форме питательные вещества – это...

1) комбикорма
2) корма
3) кормосмеси
4) добавки

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 3.

Корма растительного происхождения подразделяются на ..

1) сухие и влажные
2) водянистые и сочные
3) объемистые и концентрированные
4) углеводистые и белковые

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 4.

Сочные корма содержат воды более...

1) 10%
2) 20%
3) 30%
4) 40%

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 5.

В состав сухого вещества растительных кормов не входит...

1) амиды

2) безазотистые экстрактивные вещества

3) вода

4) биологически активные вещества

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 6.

При кормлении коров каким корнеплодом молоко обогащается каротином и витамином А?

1) картофель

2) сахарная свекла

3) морковь

4) кормовая свекла

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 7.

Наименьшие потери питательных веществ при заготовке ...

1) сена

2) силоса

3) травяной муки

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 8.

Сколько баллов должен набрать сенаж I класса (отличный)?

1) 7 – 9

2) 10 – 15

3) 16 – 20

4) 21 – 24

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 9.

Силос хорошего качества должен иметь активную кислотность

1) до 3,8

2) 3,9 – 4,3

3) 4,4 – 4,6

4) 4,7 и выше

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 10.

Цельное сырое или пастеризованное молоко, в котором количество и соотношение составных частей искусственно не изменилось:

1) топленое

2) белковое

3) натуральное

4) нормализованное

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 11.
Какие вещества обусловливают кислотность свежевыдоенного молока?
1) молочный жир, витамины
2) минеральные вещества, ферменты
3) белок, кислые соли
4) иммунные тела, гормоны
5) газы, бактерицидные вещества

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 12.
С какими веществами лактоза образует меланоидины?
1) с насыщенными жирными кислотами
2) с витаминами
3) с аминокислотами
4) под действием ферментов
5) с оксикислотами

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 13.
Какой белок молока наиболее устойчив к действию высоких температур?
1) казеины
2) альбумин
3) глобулин
4) сывороточные белки

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 14.
Какие жирные кислоты повышают биологическую ценность молочного жира?
1) линолевая, линоленовая, арахидоновая
2) масляная, пальмитиновая, стеариновая
3) арахиновая, лауриновая, линолевая
4) арахидоновая, масляная, капроновая

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.
Кислотное число молочного жира характеризует:
1) степень ненасыщенности жирных кислот
2) содержание свободных жирных кислот в жире
3) интенсивность окраски жира
4) содержание свободных и связанных жирных кислот

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 16.

Вкус молока, возникающий под влиянием гнилостных микроорганизмов в случае длительного его хранения при температуре 10^0 С:

1) затхлый или сырный привкус
2) горький вкус
3) дымный привкус
4) металлический привкус

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.

Дефект бактериального происхождения молока:

1) стародойное молоко
2) тягучее молоко
3) посторонние привкусы и запахи
4) молозиво

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 18.

Лечебные свойства кисломолочных продуктов обусловлены:

1) используемыми закваскаами
2) технологией производства
3) накоплением антибиотических веществ
4) веществами, образующимися в процессе брожения

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 19.

Брожение, при котором лактоза расщепляется на глюкозу и галактозу, галактоза переходит в форму глюкозы, глюкоза через ряд ферментативных превращений образует две молекулы пировиноградной кислоты, далее пировиноградная кислота расщепляется на углекислый газ и уксусный альдегид, который, восстанавливаясь, образует этиловый спирт через пропионовую кислоту

1) спиртовое
2) молочнокислое
3) уксуснокислое
4) пропионовокислое

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 20.

Молочный продукт, изготовляемый сквашиванием молока или сливок кефирными грибками и/или чистыми культурами молочнокислых, пропионово-кислых, уксуснокислых микроорганизмов и/или дрожжей и/или их смесями, общее содержание молочнокислых микроорганизмов в готовом продукте в конце срока годности не менее 10^6 КОЕ в 1 г продукта:

1) бифидопродукт
2) кисломолочный продукт
3) ацидофилин
4) кефир

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 21.

Кисломолочный продукт смешанного молочнокислого и спиртового брожения, изготовляемый сквашиванием молока закваской, приготовленной на кефирных грибках без добавления чистых культур молочнокислых бактерий и дрожжей, содержание молочнокислых микроорганизмов в готовом продукте в конце срока годности составляет не менее 10^7 КОЕ в 1 г продукта, а дрожжей не менее 10^4 КОЕ в 1 г продукта, без добавления немолочных компонентов:

1) бифидопродукт
2) кисломолочный продукт
3) ацидофилин
4) кефир

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 22.

Титруемая кислотность йогурта, в ^{0}Т, находится в пределах:

1) 60-90
2) 85-120
3) 90-170
4) 75-140

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 23.

Возбудитель сибирской язвы:

1) Bac. anthracis
2) Bac. subtilis
3) Bac. Megaterium

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 24.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши широкая и массивная, плоская, круп округлый, шея короткая, толстая, круглая. Подкожный жир покрывает всю тушу:

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 25.

Туша в виде трапеции, грудная клетка овальной формы, задняя часть туши широкая, массивная, плоская, заканчивается под прямым углом, круп впалый, шея короткая, толстая, широкая, подкожная клетчатка на шее даже у хорошо упитанных животных содержит мало жира, на гребне шеи жира нет, седалищные бугры четко выступают:

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья

4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 26.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши сужена, округлая, круп свислый шея длинная, тонкая, в подкожной клетчатке сильно развита соединительная ткань. Имеются значительные жировые отложения на гребне шеи, верхней части спины, крестце и сплошным слоем на внутренней поверхности брюшной стенки, вблизи белой линии, круп выпуклый, свислый, седалищные бугры выступают слабо.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 27.

Туша в виде прямоугольника, грудная клетка округлой формы, задняя часть туши массивная, широкая, плоская, на ней имеются значительные жировые отложения, заканчивается под прямым углом, холка не выступают над линией спины, шея круглая, короткая, толстая.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Собака

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 28.

Туша в виде трапеции, грудная клетка овальной формы, задняя часть узкая, холка над линией спины заметно выступает, шея овальная, длинная, узкая.

1) Лошадь
2) Крупный рогатый скот
3) Свинья
4) Овца
5) Коза

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 29.

Мясо бледно-красного цвета, мраморное, специфического молочно-кислого запаха, мышечные волокна тонковолокнистые, мелкозернистые, мраморное. Подкожный жир белый или слегка желтоватый, внутренний жир – желто-белого цвета, плотной консистенции, крошится при разломе. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина

4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 30.

Мясо темно-красного цвета, с неприятным специфическим собачьим запахом. Мышечная ткань крупнозернистая, крупноволокнистая. Жир мазеподобный, белого или грязно-серого цвета. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 31.

Назовите вид мяса, обладающего наиболее слабыми свойствами.

1) мороженое
2) размороженное
3) парное
4) вяленое

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 32.

Какой вид мяса не может быть использован для высокосортного изделия?

1) повторно замороженное
2) свежее
3) размороженное
4) парное

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 33.

Мясо темно-красного цвета, на воздухе еще больше темнеет, становится чернокрасной с синеватым оттенком, при хранении становится черного цвета, не имеет мраморности. Мышечная ткань крупнозернистая, крупноволокнистая. Жир ярко-желтого, оранжевого цвета, мазеобразный. При варке выделяется значительное количество пены и запах жиропота. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 34.

Мясо от светло-красного до темно-красного цвета, без мраморности, имеет специфический запах аммиака. Мышечная ткань мелкозернистая, тонковолокнистая. Жир

белый, плотной консистенции, крошится при разломе. Вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Собачатина

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 35.

Мясо крупнозернистое, без мраморности. Подкожная клетчатка имеет высокую липкость. Жир и вареное мясо серое.

1) Говядина
2) Баранина
3) Свинина
4) Конина
5) Козлятина

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 36.

Какая температура плавления свиного жира (в градусах Цельсия)?

1) 23-27
2) 28-32
3) 37-45
4) 46-48
5) 48-50

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 37.

Назовите самый устойчивый к хранению вид колбасы.

1) копчёная
2) полукопчёная
3) сырокопчёная
4) варёно-копчёная

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 38.

Какая температура плавления бараньего жира (в градусах Цельсия)?

1) 8-9
2) 13-16
3) 22-25
4) 23-27
5) 49-54

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 39.

Как можно определить видовую принадлежность не замороженного мяса?

1) по органолептическим показателям

2) по анатомическому строению костей
3) по результатам лабораторного исследования
4) по цвету жировой и мышечной ткани
5) все перечисленное

Правильный ответ: 5.

Вариант задания 40.
При разделке свиной полутуши на подвесных путях сначала отделяют
1) лопаточную, а затем грудино-реберную части, включая шейную и филейную части
2) шейную, лопаточную, грудино-реберную части, филейную части
3) грудино-реберную части, включая шейную и филейную части, затем лопаточную
4) филейную части, лопаточную, а затем грудино-реберную части, включая шейную

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 41.
Молоко, какого сорта идет на выработку продуктов детского питания
1) высшего и первого сортов:
2) третьего
3) четвертого
4) несортового
Правильный ответ: 1.

Вариант задания 42.
Молоко нагретое до определенной температуры (63°С и выше, но не ниже точки кипения) называется:
1) нормализованным
2) пастеризованным
3) микробиологическим
4) восстановленным

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 43.
Срок хранения простокваши на заводе до реализации:
1) не более 24 ч при температуре не выше 8°С
2) не более 10 дней -8°С
3) не более 1 месяца - 25°С
4) срок не ограничен

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 44.
Срок хранения сметаны:
1) не более 3 суток при температуре не выше 10°С
2) не более 72 часов при температуре 2-4°С
3) не более 10 дней при температуре -30°С
4) не более 36 ч при температуре 4-8°С

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 45.

Что характеризует сыропригодность молока:

1) сорт
2) нормализация
3) свертываемость
4) гомогенизация

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 46.

Процент скидки от живой массы при приемке скота на переработку во второй половине стельности, суягности, жеребости, супоросности:

1) 1%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 47.

Процент скидки от живой массы всей партии на овец с мокрым и грязным шерстным покровом, птицы с мокрым и грязным оперением:

1) 1%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 48.

Процент скидки с живой массы на содержимое желудочно-кишечного тракта:

1) 11%
2) 5%
3) 10%
4) 3%

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 49.

Время переработки скота после его приемки:

1) не позднее чем через 2 часа
2) не позднее чем через 3 суток
3) не позднее чем через 30 дней
4) не позднее чем через день

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 50.

По упитанности крупный рогатый скот делят на категории:

1) 1 и 2
2) 1, 2 и 3

3) 1, 2, 3 и 4
4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 51.
По упитанности свиней делят на категории:
1) 1 и 2
2) 1, 2 и 3
3) 1, 2, 3 и 4
4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 52.
По упитанности лошадей делят на категории (жеребята имеют только одну категорию):
1) 1 и 2
2) 1, 2 и 3
3) 1, 2, 3 и 4
4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 53.
На сколько частей производят разделку свиных туш? Назовите их.
1) 2 - передняя и задняя часть
2) 7 -лопаточная часть, шейная часть, грудная часть, спинно-реберная часть, поясничная часть, тазобедренная часть, крестцовая часть
3) 3 - передняя часть, средняя часть, задняя часть
4) 4 - шейная часть, плечелопаточная часть, спинно-реберная часть, тазобедренная часть

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 54.
При сдаче-приемке кроликов по упитанности делят на категории:
1) 1 и 2
2) 1, 2 и 3
3) 1, 2, 3 и 4
4) 1, 2, 3, 4 и 5

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 55.
Что такое жиловка мяса?
1) выделение из мяса грубой соединительной ткани (сухожилий, связок) и жировой ткани, мелких костей, хрящей, крупных кровеносных сосудов, лимфатических узлов и кровяных сгустков
2) процесс отделения ножом или другими режущими инструментами мякоти (мышечной, жировой и соединительной ткани) от костей
3) расчленение полутуш на отдельные отруба для облегчения последующей

операции обвалки

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 56.
Какое основное сырье используют при производстве вареных колбас высшего сорта?
1) баранину
2) говядину в/с, свинину нежирную
3) свинину любой упитанности
4) говядину 2-й категории, свинину

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 57.
Какое мясо обладает наихудшими свойствами – имеет меньшую способность связывать влагу, содержит меньше экстрактивных веществ?
1) недавно размороженное
2) свежее мясо
3) парное мясо
4) мороженое мясо, особенно долго хранившееся

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 58.
Сколько процентов крови от живой массы содержится в организме крупного и мелкого рогатого скота:
1) 1-2
2) 10-12
3) 5
4) 7-8

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 59.
Сколько процентов крови от живой массы содержится в организме свиней:
1) 1-2
2) 10-12
3) 5
4) 7-8

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 60.
За весенне-летний период одна пчелиная семья производит маточного молочка:
1) 5-10 кг
2) 100-150 г
3) 1-1,5 кг
4) 5-10 г

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 61.
Сколько приносит пчела нектара за всю свою жизнь:
1) 100-200 г
2) 6-8 г
3) 3-4 г

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 62.
Из 1 кг нектара получается всего лишь меда:
1) 1 кг
2) 100-200 мг
3) 6-8 г
4) 3-4 г

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 63.
Процесс превращения нектара в мед называется:
1) созреванием меда
2) обогащением меда
3) качество меда
4) перемешивание меда

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 64.
Прополис представляет собой продукт переработки пчелами смолистых веществ растительного происхождения, его назначение:
1) для оборудования гнезда
2) для заделки щелей, трещин улья
3) для поддержания надлежащих санитарных условий
4) многообразно

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 65.
Маркировка говядины, телятины I категории:
1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным
4) квадратным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 66.
Маркировка говядины, телятины II категории:
1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным
4) квадратным

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 67.
Маркировка говядины, относящейся к тощей:
1) круглым клеймом
2) овальным
3) треугольным
4) квадратным

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 68.
Качество мяса определяется:
1) соотношением тканей
2) нормами выхода субпродуктов
3) выбраковкой пораженных тканей
4) истощением животных

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 69.
В каком возрасте от крупного рогатого скота можно получить мясо высокого качества:
1) 10-12 месяцев
2) 10-12 лет
3) 15-18 мес
4) 8 месяцев

Правильный ответ: 3.
Вариант задания 70.
В каком возрасте от свиней можно получить мясо высокого качества:
1) 1-2 месяца
2) 10-12 лет
3) 15-18 мес
4) 8 месяцев

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 71.
Лучший способ размораживания мяса при наименьших потерях массы:
1) медленное при температуре -5...0°С в течение 3..5 суток
2) ускоренное при температуре 15...20°С - 24-30 часов
3) быстрое в паровоздушной среде при 20...25°Счасов
4) сверхбыстрое

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 72.
Сублимационная сушка это:
1) обезвоживание замороженного продукта под вакуумом
2) развитие микроорганизмов
3) длительное хранение

4) высокочастотный нагрев

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 73.
Срок хранения и реализации вареных колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 74.
Срок хранения и реализации полукопченых колбас:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 75.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 76.
Наибольшее значение при изготовлении колбас имеет:
1) качество сырья
2) гибель микроорганизмов
3) стерилизация
4) укладка в ящики

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 77.
Продолжительность холодного копчения мяса:
1) 24 часа
2) от 3 до 7 суток
3) 12-18 часов
4) 30 дней и более

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 78.
Продолжительность горячего метода копчения мяса:
1) 24 часа

2) от 3 до 7 суток
3) 12-18 часов
4) 30 дней и более

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 79.
Туши овец и коз делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 80.
Туши свиней делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 81.
Туши крупного рогатого скота делят на … сортовые отруба:
1) на 2 отруба
2) на 6 отрубов
3) на 7 отрубов
4) на 11 отрубов

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 82.
Дефростация это: –
1) размораживание
2) замораживание
3) хранение
4) охлаждение

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 83.
Какая температура при горячем способе копчения:
1) 90-100 °С
2) 10-20 °С
3) 43-53 °С
4) 15-18 °С

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 84.

Срок копчения свинины:
1) 1 сутки
2) 2 - 3 суток
3) 5 дней
4) 7 дней

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 85.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 86.
Температура консервирования шкуры:
1) 18-20
2) 16-17
3) 10-12

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 87.
Согласно ГОСТу допускается к реализации мед, содержащий сахарозы не более:
1) 5 %
2) 10%
3) 1 %
4) 12%

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 88.
Условные обозначения на тушках птиц – цыплят:
1) Ц
2) ЦМ
3) ЦП
4) ЦБ

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 89.
Условные обозначения на тушках птиц – цыплята-бройлеры:
1) Ц
2) ЦМ
3) ЦП
4) ЦБ

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 90.
Условные обозначения по способу обработки полупотрошенных тушек птиц:
1) ЕЕ
2) Е
3) ПП
4) П

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 91.
Условные обозначения по способу обработки потрошенных тушек птиц:
1) ЕЕ
2) Е
3) ПП
4) П

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 92.
Ярлык с розовой полоской по диагонали вкладывают в тару с тушками:
1) 1 категории
2) 2 категории
3) тощей
4) нет вариантов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 93.
Ярлык с зеленой полоской по диагонали вкладывают в тару с тушками:
1) 1 категории
2) 2 категории
3) тощей
4) нет вариантов

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 94.
Категории яиц обозначают цифрами – отборная:
1) О
2) От
3) 1
4) 2

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 94.
Категории яиц обозначают цифрами – первая:
1) О
2) П
3) 1
4) 2

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 95.
Категории яиц обозначают цифрами – вторая:
1) О
2) П
3) 1
4) 2

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 96.
Государственный контроль и надзор за соблюдением требований стандартов производится с помощью:
1) ведущих министерств
2) Министерства сельского хозяйства
3) Госстандарт России
4) ведомственная охрана

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 97.
По результатам проверки соблюдения стандартов составляют:
1) приказ
2) указ
3) акт
4) рапорт

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 98.
По результатам проверки соблюдения стандартов составляют:
1) приказ
2) указ
3) акт
4) рапорт

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 99.
Государственная система стандартизации (ГСС) это:
1) приказ
2) комплекс взаимоувязанных правил и положений
3) государственный контроль
4) расположить в определенном порядке и последовательности

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 100.
Систематизация объектов, явлений или понятий преследует цель:
1) приказ
2) комплекс взаимоувязанных правил и положений

3) государственный контроль
4) расположить в определенном порядке и последовательности

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 101.
Существует … категорий стандартов:
1) 3
2) 4
3) 9
4) 6

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 102.
Существует … видов стандартов:
1) 3
2) 4
3) 9
4) 6

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 103.
Отраслевые стандарты разрабатываются в случаях:
1) когда отсутствуют государственные стандарты
2) когда производится новая продукция
3) государственный стандарт не соответствует требованиям
4) нет вариантов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 104.
Отраслевые стандарты утверждаются:
1) ведущим министерством
2) Министерством сельского хозяйства
3) Госстандартом России
4) предприятием-изготовителем

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 105.
Технические условия утверждаются:
1) ведущим министерством
2) министерством сельского хозяйства
3) Госстандартом России
4) предприятием-изготовителем

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 106.
Стандарты на продукцию, услуги устанавливают требования:

1) к конкретной продукции
2) к пищевой продукции
3) к кожевенному сырью
4) к правилам приемки продукции

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 107.
Срок хранения твердых сыров:
1) до 8 месяцев при температуре -5°С
2) 1,5-2 месяца при температуре 8°С
3) 18 месяцев при тем-ре -5°С (созревшие сыры можно хранить)
4) до 4 месяцев при температуре -5°С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 108.
Сублимационная сушка это:
1) обезвоживание замороженного продукта под вакуумом
2) развитие микроорганизмов
3) длительное хранение
4) высокочастотный нагрев

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 109.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 110.
Каждое диетическое яйцо маркируют краской:
1) зеленой
2) синей
3) красной
4) желтой

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 111.
Срок хранения мягких сыров:
1) до 8 месяцев при температуре -5°С
2) 1,5-2 месяца при температуре 8°С
3) 18 месяцев при тем-ре -5°С (созревшие сыры можно хранить)
4) до 4 месяцев при температуре -5°С

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 112.
Мясо говядину, телятину, баранину, свинину 2 категории маркируют клеймом:
1) квадратным
2) круглым
3) треугольным
4) овальным

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 113.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов
Правильный ответ: 3.

Вариант задания 114.
Срок хранения и реализации сырокопченых колбас высшего сорта:
1) 10 суток
2) 72 часа
3) от 4 до 9 месяцев
4) 48 часов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 115.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 116.
Хранение вареных колбас при температуре:
1) 5-8°С
2) 8-10 °С
3) 4-5 °С
4) 10-12 °С

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 117.
Какие яйца не маркируют?
1) куриные
2) голубиные
3) перепелиные
4) гусиные

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 118.

При температуре от 0 до 20°С и относительной влажности воздуха 85-88% длительность хранения куриных диетических яиц составляет:

1) не более 7 суток
2) не более 10 суток
3) не более 14 дней
4) не более 30 дней

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 119.

При температуре от 0 до 20°С и относительной влажности воздуха 85-88% длительность хранения куриных диетических яиц составляет:

1) не более 7 суток
2) не более 10 суток
3) не более 14 дней
4) не более 30 дней

Правильный ответ: 1.

Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

Отличительными признаками кисломолочных продуктов от натурального молока являются:

1) молочная кислота
2) наличие коагулированного белка
3) отсутствие лактозы
4) витамины
5) жир
6) минеральные вещества

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 2.

Основные пороки вареных колбас:

1) загрязнение батонов (сажей, пеплом)
2) отеки бульона под оболочкой
3) копчение
4) лопнувшая оболочка
5) варка продуктов в форме
6) прихваченные жаром концы
7) морщинистость оболочки
8) пустоты в фарше

Правильный ответ: 1, 2, 4, 6, 7, 8

Вариант задания 3.

При нарушении режимов изготовления и хранения продуктов среди колбасных

изделий возникают следующие виды порчи:

1) стерилизация
2) кислое брожение
3) подготовка тары
4) гнилостное разложение
5) развитие плесени
6) герметичность банок
7) прогоркание
8) изменение цвета фарша
9) термическая обработка

Правильный ответ: 2, 4, 5, 7, 9.

Вариант задания 4.
Основным сырьем для полуфабрикатов является:
1) телятина, свинина 1-4 категорий
2) остывшая или охлажденная говядина и баранина 1 и 2 категорий
3) мясо птицы (кур, уток, гусей, индеек), кроликов 1 и 2 категорий)
4) охлажденная говядина и баранина 1 и 2 категорий

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 5.
Субпродукты условно делят на 4 группы:
1) мясокостные
2) остывшие или охлажденные
3) мякотные
4) слизистые
5) шерстные

Правильный ответ: 1, 3, 4, 5.

Вариант задания 6.
Государственные стандарты содержат
1) титульный лист
2) предисловие
3) содержание
4) введение

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

Вариант задания 7.
Дефекты яиц, которые относят к недопустимым:
1) красюк
2) кровяное пятно
3) голубое яйцо
4) тумак
5) зеленая гниль
6) присушка

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5, 6.

Вариант задания 8.
К автолитическим видам порчи мяса относят:
1) загар
2) ослизнение
3) кислотное брожение
4) глубокий автолиз
5) плесневение
6) гниение

Правильный ответ: 1, 4.

Вариант задания 9.
К микробиологическим видам порчи мяса относят:
1) загар
2) ослизнение
3) кислотное брожение
4) глубокий автолиз
5) плесневение
6) гниение

Правильный ответ: 2, 3, 5, 6.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 6.
У крупного рогатого скота желудок состоит из_____камер

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 7.
Водный раствор поваренной соли в установленном рецептурой количестве – это _____?

Правильный ответ: Рассол.

Вариант задания 8.
Тепловая обработка продукта в горячей воздушной среде в течение установленного времени с целью довести его до готовности?

Правильный ответ: Запекание.

Вариант задания 9.
_____ - продукт их мяса, изготовленный из бескостного мяса, перевязанный шпагатом или помещенный в форму или сетку, в вареном, копченом, копчено-запеченном, варено-копченом виде.

Правильный ответ: Мясной рулет.

Вариант задания 10.
_____ - продукт из свинины, изготовленный из безкостного мяса тазобедренной части свиной туши, натертый посолочными ингредиентами или смесью посолочных ингредиентов с чесноком или без чеснока и подвергнутый в процессе изготовления

запеканию, варке или жарению.

Правильный ответ: Буженина.

Вариант задания 11.

_____ - продукт из свинины, изготовленный из безкостного мяса спинной или поясничной части свиной туши, натертый посолочными ингредиентами или смесью посолочных ингредиентов и подвергнутый в процессе изготовления запеканию, или варке, или копчению, или жарению.

Правильный ответ: Карбонад.

Вариант задания 12.

_____ – это внутренние органы и части животного, получаемые при переработке скота. В зависимости от использования различают пищевые и технические.

Правильный ответ: Субпродукты.

Вариант задания 13.

_____ продукта – это понижение температур до нижней границы биокинетической зоны, в пределах которой вода находится в доступной для микроорганизмов форме, т. е. в жидкой фазе.

Правильный ответ: Охлаждение.

Вариант задания 14.

Замораживание сопровождается _____ концентрации и активности микроорганизмов без их полного уничтожения и инактивации ферментов.

Правильный ответ: понижением.

Вариант задания 15.

В зависимости от сырья и способов обработки различают следующие виды _____ изделий: вареные, полукопченые, копченые, фаршированные, кровяные колбасы, сосиски и сардельки, зельцы и студни, ливерные колбасы, мясные хлебы, паштеты, диетические и лечебные колбасы.

Правильный ответ: колбасных.

Вариант задания 16.

_____ промышленность вырабатывает большое количество колбасных изделий из говядины, свинины, баранины, нетрадиционного сырья: конины, верблюжатины, оленины, мяса птицы и кроликов.

Правильный ответ: Мясная.

Вариант задания 17.

_____ мясо становится более рыхлым и образующиеся после надавливания пальцем углубления почти не выравниваются.

Правильный ответ: Несвежее.

Вариант задания 18.

____ мяса меняется вследствие химических изменений окрашенных белков – гемоглобина и миоглобина. Коричневый оттенок обусловливается превращением этих белков соответственно в метгемоглобин и метмиоглобин. Зеленоватый оттенок обусловлен образованием сульфгемоглобина (сульфмиоглобина) с сероводородом, образующимся при гниении; зеленоватый оттенок может проявиться также вследствие окисления порфиринового кольца простетической группы этих белков – гема.

Правильный ответ: Цвет.

Вариант задания 19.

Процесс отделения мышечной, соединительной и жировой тканей от костей называется _____.

Правильный ответ: обвалкой.

Вариант задания 20.

Порционные полуфабрикаты представляют собой ____ или два примерно равных по массе куска мяса.

Правильный ответ: один.

Вариант задания 21.

В промышленной практике используют три способа посола колбасных изделий: сухой, _____ и смешанный (комбинированный).

Правильный ответ: мокрый.

Вариант задания 22.

Комбинированные способы посола используют при изготовлении _____ изделий, когда вначале куски мяса натирают посолочной смесью (особенно тщательно в суставах), а затем заливают рассолом.

Правильный ответ: ветчинных.

Вариант задания 23.

_____- продукт нормальной физиологической секреции молочных желез сельскохозяйственных животных, полученный от одного или нескольких животных в период лактации при одном и более доении.

Правильный ответ: Молоко.

Вариант задания 24.

Основной порок вареных колбасных изделий _____ – соприкосновение батонов друг с другом при термической обработки.

Правильный ответ: слипы.

Вариант задания 25.

_____ - это извлечение всех внутренних органов из тазовой, брюшной и грудной полостей туш убитых животных.

Правильный ответ: нутровка.

Вариант задания 26.

Основным сырьем для изготовления мясных полуфабрикатов служат мясо разных видов и _____.

Правильный ответ: субпродукты.

Вариант задания 27.

Мясная _____ продукция выпускается широким ассортиментом, определяемым видом используемого мясного сырья, способами его предварительной обработки, а также качественным и количественным составом рецептур.

Правильный ответ: консервная.

Вариант задания 28.

Характеристика _____ мяса. Имеет корочку подсыхания бледно-розового или бледно-красного цвета; жир мягкий, частично окрашен в ярко-красный цвет.

Правильный ответ: свежего.

Вариант задания 29.

Характеристика _____ мяса. Сильно подсохшая, покрытая слизью серовато-коричневого цвета или плесенью.

Правильный ответ: несвежего.

Вариант задания 30.

_____ имеют форму полукруга, поверхность сухая, края хорошо заделаны, фарш не выступает. Не допускаются слипшиеся в комки и деформированные.

Правильный ответ: Пельмени.

Вариант задания 31.

Молоко разных животных различается в основном содержанием _____ и белков.

Правильный ответ: жира.

Вариант задания 32.

В _____ молоке массовая доля основных частей колеблется в значительных пределах, %: воды - от 85 до 89, белков - от 2,7 до 3,8, жиров - от 2,9 до 5, молочного сахара - от 4,5 до 5, минеральных веществ - от 0,6 до 1,3.

Правильный ответ: коровьем.

Вариант задания 33.

_____ коровьего молока состоят из казеина (до 3%), альбумина (0,5%) и глобулина (0,1%).

Правильный ответ: Белки.

Вариант задания 34.

_____ в молоке представлены в основном лактозой - молочным сахаром.

Правильный ответ: Углеводы.

Вариант задания 35.

Энергетическая _____ коровьего молока колеблется в пределах от 50 до 85 ккал/100 г (от 210 до 357 кДж/100 г) в зависимости от содержания жира.

Правильный ответ: ценность.

Вариант задания 36.

_____ молоко - молоко, не подвергавшееся термической обработке при температуре более чем 40°С или обработке, в результате которой изменяются его составные части.

Правильный ответ: Сырое.

Вариант задания 37.

_____ молоко - молоко с массовой долей жира менее 0,5%, полученное в результате отделения жира от молока.

Правильный ответ: Обезжиренное.

Вариант задания 38.

Молоко _____ - молочный продукт с массовой долей жира менее 9%, изготовленный из молока сырого, термически обработанный и готовый к употреблению.

Правильный ответ: питьевое.

Вариант задания 39.

В зависимости от срока хранения и качества яйца подразделяют по классам: диетические и _____.

Правильный ответ: столовые.

Вариант задания 40.

Яйцо состоит из трех основных частей – скорлупы, _____ и желтка.

Правильный ответ: белка.

Вариант задания 41.

Основной углевод мышечной ткани -_____, содержание которого зависит от тренированности мышц, упитанности животного и его физиологического состояния перед убоем. В мышцах больных, уставших и голодных животных его значительно меньше.

Правильный ответ: гликоген.

Вариант задания 42.

Основной углевод мышечной ткани -_____, содержание которого зависит от тренированности мышц, упитанности животного и его физиологического состояния перед убоем. В мышцах больных, уставших и голодных животных его значительно меньше.

Правильный ответ: гликоген.

Вариант задания 43.

_____ мяса возникает при появлении на поверхности плесневых грибов.

Правильный ответ: Плесневение.

Вариант задания 44.

_____ мяса – процесс глубокого расщепления белков под действием ферментов гнилостных микроорганизмов; сопровождается появлением неприятного гнилостного запаха. В начальной стадии порчи на мясе исчезает корочка подсыхания, поверхность мяса покрывается слизью, цвет более темный или грязно-серый, консистенция мягкая.

Правильный ответ: Гниение.

Вариант задания 45.

У тушек _____ сорта мышцы развиты хорошо, форма груди округлая, киль грудной кости не выделяется, отложения подкожного жира у тушек кур на груди, животе и в виде сплошной полосы на спине, у тушек цыплят-бройлеров – незначительные отложения в области нижней части живота.

Правильный ответ: первого.

Вариант задания 46.

У тушек _____ сорта мышцы развиты удовлетворительно, форма груди угловатая, киль грудной кости выделяется, незначительные отложения подкожного жира в нижней части живота и спины, допускается отсутствие жировых отложений при вполне удовлетворительно развитых мышцах.

Правильный ответ: второго.

Вариант задания 47.

_____ – это волосяной покров животных, обладающий прядильной способностью и валкоспособностью.

Правильный ответ: Шерсть.

Вариант задания 48.

Пуховое волокно - тип шерстяного волокна, характеризующегося средней тониной шерсти от 5 до 30 мкм, длиной от 30 мм и более и состоящего из _____ и коркового слоев.

Правильный ответ: чешуйчатого.

Вариант задания 49.

Тип шерстяного волокна – это _____ со сходными свойствами, обусловленными их гистологическим строением и тониной шерсти.

Правильный ответ: волокна.

Вариант задания 50.

_____ волос – тип шерстяного волокна, характеризующегося признаками

остевого волокна с предельно развитым сердцевинным слоем и тониной шерсти более 75 мкм.

Правильный ответ: Мертвый.

Вариант задания 51.

_____ шерсть – это пласт шерсти после отделения низших сортов и состриженный с одной овцы.

Правильный ответ: Рунная.

Вариант задания 52.

_____ – короткая шерсть с наличием кроющего волоса, состригаемая с хвоста, лба, щек овец и нижних частей ног.

Правильный ответ: Обножка.

Вариант задания 53.

_____ – мелкие клочки шерсти, сильно загрязненные экскрементами в виде комков, в мытом виде пожелтевшие до коричневых оттенков и потерявшие прочность на разрыв.

Правильный ответ: Клюнкер.

Вариант задания 54.

Улучшение качества _____ - залог постоянного повышения уровня жизни людей, основа технического и экономического роста производства, увеличения национального богатства страны.

Правильный ответ: продукции.

Вариант задания 55.

Факторы, оказывающие влияние на качество любой продукции, в том числе и сельскохозяйственной, по стадиям воздействия можно классифицировать на конструктивные (планируемые), _____, обращения и реализации, эксплуатационные.

Правильный ответ: производственные.

Вариант задания 56.

Среди _____ факторов можно выделить следующие: технические, организационные, экономические.

Правильный ответ: объективных.

Вариант задания 57.

Все природные факторы, влияющие на безопасность и качество продукции, можно разделить на три вида факторов: управляемые, предсказуемые и _____.

Правильный ответ: непредсказуемые.

Вариант задания 58.

_____ качеством продукции – это действия, осуществляемые при создании и эксплуатации или потреблении продукции для установления, обеспечения и поддержания необходимого уровня ее качества.

Правильный ответ: Управление.

Вариант задания 59.

_____ управления качеством - совокупность управляющих органов и объектов управления, взаимодействующих с помощью материально-технических и информационных средств при управлении качеством.

Правильный ответ: Система.

Вариант задания 60.

Для каждой критической контрольной точки должны быть составлены и документированы корректирующие действия, предпринимаемые в случае нарушения _____ пределов.

Правильный ответ: критических.

Тип заданий: расчетные задачи

Вариант задания 1.

Мясной откорм поросенка проводили с 4- месячного возраста от массы 36 кг до 8 месячного возраста до массы 105 кг. Определите среднесуточный прирост живой массы за период откорма.

Правильный ответ: 575 г.

Вариант задания 2.

В январе от коровы надоено 450 кг молока жирностью 3,80%, в феврале 470 кг жирностью 3,70%, в марте 500 кг жирностью 3,60%, средний процент жира в молоке коровы за I квартал составит, %?

Правильный ответ: 3,7 %.

Вариант задания 3.

Период выращивания цыпленка-бройлера составил 37 дней. Начальная живая масса составляла 38 г, конечная - 1,8 кг. Среднесуточный прирост цыпленка-бройлера составит?

Правильный ответ: 47,6 г.

Вариант задания 4.

Определить средний процент жира, если количество 1 %-го молока 14230 кг, валовый удой -3600 кг.

Правильный ответ: 3,9 %.

Вариант задания 5.

Определить настриг мытой шерсти, при настриге шерсти 6,5 кг и выходе мытой шерсти – 57,5 %.

Правильный ответ: 3,7 кг (6,5 х 57,5)/100=3,7.

Вариант задания 6.

Определить абсолютный прирост, если живая масса при рождении составила 4,7 кг, живая масса в возрасте 1 месяц 11,4 кг.

Правильный ответ: 6,7 кг (11,4-4,7=6,7 кг)

Вариант задания 7.

Рассчитать среднесуточный прирост, если живая масса ягненка в 3 месяца составила 25,0 кг, а в 4 месяца – 28,0 кг.

Правильный ответ: 100 г ((28-25)/30 дней=100 г.

Вариант задания 8.

Рассчитать настриг шерсти в мытом волокне на 1 кг живой массы овцы, если настриг шерсти в мытом волокне 8,27 кг, живая масса овцы – 142 кг.

Правильный ответ: 58 г ((8,27/142) х 1000=58 г.

Вариант задания 9.

Определите расход грубых кормов на голову в сутки для коровы с живой массой 500кг. На 100 кг живой массы 2 кг.

Правильный ответ: 10 кг.

Вариант задания 10.

Рассчитайте расход силоса для овцематок на голову в сутки при живой массе 70 кг. На 100 кг живой массы 5 кг силоса.

Правильный ответ: 3,5 кг.

Вариант задания 11.

Найдите отношение сахар+крахмал к переваримому протеину, если содержание крахмала в рационе составляет 3045 г, сахара – 2000 г, а переваримого протеина – 1970 г.

Правильный ответ: 2,21

Вариант задания 12.

Рассчитайте расход рыбной муки на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. Рыбная мука составляет 5% в структуре рациона.

Правильный ответ: (120/100)*5= 6

Вариант задания 13.

Рассчитайте расход кормовых дрожжей на голову в сутки для кур-несушек. Суточный расход кормовой смеси 120 г. кормовые дрожжи составляют 4% в структуре рациона.

Правильный ответ: (120/100)*4= 4,8

Приготовление комбикормов, БВМК, премиксов и ЗЦМ

(семестр: 2; промежуточная аттестация: экзамен)

Тест № 1

Укажите главный критерий, характеризующий полноценность протеина кормов ...

1) упитанность
2) жвачка
3) потребление корма
4) ботанический состав растений
5) аминокислотный состав

Правильный ответ:5

Тест № 2

Назовите оптимальную влажность зерна?

1) 30 – 35 %
2) 60 - 70 %
3) 15 – 17 %
4) 1 – 2 %
5) 0,5 – 0,7 %

Правильный ответ: 3

Тест № 3

Сколько протеина содержится в злаковом зерне?

1) 2,5-3 %
2) 40-45%
3) 8-15 %
4) 65-70 %

Правильный ответ: 3

Тест № 4

Что обеспечивает высокую энергетическую питательность зерна злаковых?

1) Высокий уровень сухого вещества
2) Высокое содержание клетчатки
3) Высокий уровень протеина
4) Высокий уровень крахмала
5) Высокий уровень жира

Правильный ответ: 4

Тест № 5

Назовите недостатки зерна бобовых?

1) Содержат антипитательные вещества
2) Содержат много кальция
3) Содержат много клетчатки
4) Содержат много сырого протеина
5) Содержат мало витаминов группы в
6) Содержат мало сырого протеина

Правильный ответ: 1

Тест № 6

С какой целью определяют кислотность зерна?

3) Узнать количество основных элементов в зерне

2) Узнать о степени разложения углеводов и жира

3) Узнать о степени разложения протеина

4) Узнать количество кислых элементов в зерне

Правильный ответ: 2

Тест № 7

Какой вид корма можно скармивать животным и птице в качестве единственного в рационе?

9) белково-витаминно-минеральную добавку

10) комикорм-концентрат

11) премикс

12) полнорационный комбикорм

Правильный ответ: 4

Тест № 8

Какой способ обработки семян бобовых растений необходимо применить, чтобы уменьшить действие ингибитора, содержащегося в их составе?

9) шелушение

10) дробление

11) замачивание

12) прогревание

Правильный ответ: 4

Тест № 9

Натура зерна - это:

1) масса 1 литра зерна

2) название зерна без примесей

3) внешний вид зерна (цвет, блеск)

4) суточная дача зерна животному

Правильный ответ: 1

Тест № 10

Сколько сырого протеина содержится в 1 кг зерна кукурузы?

9) 1-2 %

10) 8-10 %

11) 65-70 %

12) 20-25 %

Правильный ответ: 2

Тест № 11

При скармливании мочевины необходим источник легкоферментируемых углеводов, чтобы …

5) улучшить аминокислотный состав переваримого протеина рациона

6) увеличить усвоение амииака из рубца в кровь

3) обеспечить энергией, необходимой для жизнедеятельности микроорганизмов рубца

Правильный ответ: 3

Тест № 12

Кормовая ценность зерна бобовых определяется содержанием в нем высокого уровня ...

1) биологическски полноценного протеина

2) переваримой клетчатки

3) переваримого жира

4) биологически полноценного крахмала

5) сахара

Правильный ответ: 1

Тест № 13

Что используют для предотвращения прогоркания жиров в кормах?

9) ферменты

10) энзимы

11) микотоксины

12) аминокислоты

5) антиоксиданты

Правильный ответ: 5

Тест № 14

Жмыхи и шроты служат:

3) витаминной добавка

2) протеиновой добавка

3) минеральной добавка

4) углеводистая добавка

Правильный ответ: 2

Тест № 15

Для животного жмых соевый, подсолнечный, рапсовый и др. является источником...

3) липидов

2) протеина

3) сахара

4) клетчатки

5) кальция

Правильный ответ: 2

Тест № 16

Основным источником каротина являются:

1) зерновые корма
2) травяная мука
3) мясо - костная мука
4) сенаж
Правильный ответ: 2

Тест № 17
Как правило, норма ввода премикса в комбикорм составляет ....
9) 0,1 - 0,3 % π
10) 50 % π
11) 10 % π
12) 6 % π
5) 1 %

Правильный ответ: 5
Тест № 18
Что такое премикс?
5) состав, применяемый в качестве среды для равномерного распределения в ней микрокомпонентов комбикормовой продукции
2) однородная смесь микрокомпонентов (витамины, микроэлементы, фрментные препараты, пигменты,, ароматизаторы, антибиотики и др.) и наполнителя, предназначенная для обогащения комбикормов и бвмд
6) смесь белковых кормовых средств, минеральных и биологически активных веществ

Правильный ответ: 2

Тест № 19
По какому принципу ведется расчет микроэлементов при вводе их в комбикорм?
3) расчет ведут по количеству соли π
2) расчет ведут по содержанию чистого элемента

Правильный ответ: 2

Тест № 20
К технологическим показателям качества комбикормов не относится:
1) крупность размола
2) наличие целых семян злаковых культур
3) массовая концентрация металломагнитной примеси
4) сепарирование

Правильный ответ: 4

Тест № 21
Однородная смесь измельченных до необходимой крупности высокобелковых, минеральных кормовых средств и микродобавок, вырабатываемую по научно обоснованным рецептам и предназначенную для производства комбикормов – это _____

Правильный ответ: БМВД

Тест № 22

Однородная смесь измельченных до необходимой крупности микродобавок и наполнителя, используемая для обогащения комбикормов и БВД – это _____

Правильный ответ: Премикс

Тест № 23

БВД вводят в состав комбикормов в количестве, %:

1) 20 - 30
2) 8 - 15
3) 35 - 45
4) 1 – 510

Правильный ответ:1

Тест № 24

Влажность комбикорма не должна превышать:

1) 18,0 %
2) 14,5 %
3) 10,0 %
5) 12,0 %

Правильный ответ: 2

Тест № 25

При производстве премиксов в качестве наполнителя используют:

1) пшеничные отруби
2) мясо-костная мука
3) жмыхи
4) зерно гороха

Правильный ответ: 1

Тест № 26

Состав премиксов рассчитан на ввод в комбикорма в количестве:

1) 1 %
2) 5 %
3) 7 %
4) 2 %

Правильный ответ: 1

Тест № 27

Гарантийный срок хранения премиксов со дня выработки:

1) 6 месяцев
2) 8 месяцев
3) 3 месяца
4) 5 месяцев

Правильный ответ: 1

Тест № 28
Выберите правильный ответ из четырех предложенных:
К бобовым зерновым культурам относится
А) горох
Б) пшеница
В) рожь
Г) ячмень

Правильный ответ: 1

Тест № 29
К сырью животного происхождения не относится
1) мясо-костная мука
2) барда сухая
3) мука из шквары
4) кормовые жиры

Правильный ответ: 2

Тест № 30
К сырью минерального происхождения не относится

1) китовая мука
2) мел
3) костная мука
4) поваренная соль

Правильный ответ: 1

Тест № 31
К кормовым продуктам микробиологической промышленности не относится

1) дрожжи
2) метионин кормовой
3) кормовой концентрат лизина
4) антибиотики

Правильный ответ: 4

Тест № 32
Закладывать на хранение жмыхи и шроты разрешается с температурой не выше ^{O}C:
1) 15-20
2) 25-30
3) 35-40
4) 45-50

Правильный ответ:3

Тест № 33
Влажность рассыпной травяной муки при размещении ее на хранение должна быть не более, %:

1) 4-8
2) 8-10
3) 11-13
4) 14-16

Правильный ответ: 3

Тест № 34

Среди пленочных культур, используемых в качестве сырья, в комбикормовой промышленности наибольшее распространение получили:

1) горох и пшеница
2) овес и ячмень
3) ячмень и пшеница
4) рожь и овес

Правильный ответ: 1

Тест № 35

Из гранулированных комбикормов точечные пробы отбирают на глубине не менее:

1) 25 см
2) 30 см
3) 15 см
4) 20 см

Правильный ответ: 2

Тест № 36

Масса средней пробы должна быть не менее:

1) 2 кг
2) 3кг
3) 1,5 кг
4) 4,0 кг

Правильный ответ: 2

Тест № 37

В комбикормах устанавливают наличие металломагнитных примесей в навеске массой:

1) 3 кг
2) 1 кг
3) 5 кг
4) 2 кг

Правильный ответ: 2

Тест № 38

Влажность рассыпного комбикорма по нормативно-технической документации находится в пределах, %:

1) 3- 8

2) 20-23
3) 8-15
4) 15-20

Правильный ответ: 3

Тест № 39
Биологически активным веществам не относится:
1) ферменты
2) микроэлементы
3) витамины
4) жир

Правильный ответ: 4

База тестов 2
Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Тест № 1
Как делят зерно по доброкачественности
1) Зерно отличного качества
2) Доброкачественное зерно
3) Подозрительное зерно
4) Зерно, непригодное для скармливания

Правильный ответ: 1,2,3,4

Тест № 2
Какие вещества в зерне бобовых растений, оказывают отрицательное

13) влияние на переваримость протеина?
14) клетчатка и крахмал π
15) структурные липиды π
4) ингибиторы протеолитических ферментов
5) ненасыщенные жирные кислоты π

Правильный ответ: 1,4

Тест № 3
Какие вещества в зерне бобовых растений, оказывают отрицательное

16) влияние на переваримость протеина
17) клетчатка и крахмал
18) структурные липиды
4) ингибиторы протеолитических ферментов
5) ненасыщенные жирные кислоты

Правильный ответ: 1,4

Тест № 4
Выберите из списка зерно бобовых культур... (не менее четырех ответов)

1) вика
2) ячмень
3) горох
4) пшеница
5) люпин
6) рожь
7) кукуруза
8) просо
9) соя

Правильный ответ: 1,3,5,9

Тест № 5
Выберите из списка зерно бобовых культур... (не менее четырех ответов)

1) вика
2) ячмень
3) горох
4) пшеница
5) люпин
6) рожь
7) кукуруза
8) просо
9) соя

Правильный ответ: 1,3,5,9

Тест № 6
Кормовая ценность зерна злаковых определяется ... (не менее двух ответов)

1) высоким уровнем энергии
2) высоким уровнем протеина
3) высоким уровнем кальция
4) высоким уровнем крахмала
5) высоким уровнем клетчатки

Правильный ответ: 1,4

Тест № 7
В рационе не хватает сырого протеина. какой корм необходимо использовать для балансирования рациона по этому показателю (не менее трех ответов)?

5) мел
6) премикс
3) мука рыбная
4) кукуруза
5) мясо-костная мука

6) кормовая патока
7) жом свежий
8) дрожжи кормовые
9) силос
Правильный ответ: 3,5,8

Тест № 8
Источником каких питательных веществ являются корма животного происхождения (не менее четырех ответов)?

7) крахмала и сахара
2) сырого протеина
3) минеральных веществ
4) незаменимых аминокислот
5) сырой клетчатки
6) легко ферментируемых углеводов
7) витамина в12
8) каротина

Правильный ответ: 2,3,4,7,

Тест № 9
Незаменимые аминокислоты - это аминокислоты, которые … (не менее двух ответов)

1) нормируются в рационах моногастричных животных
2) не синтезируются в организме животных и должны поступать с кормами
8) не требуются в рационах моногастричных животных π
9) не эффективно используются в организме животного π

Правильный ответ: 1,2

Тест № 10
Какие компоненты составляют основу ЗЦМ (не менее двух ответов)?

1) жир свиной, говяжий
2) обезжиренное сухое молоко
3) витамины, антибиотики, премиксы

Правильный ответ: 1,2,3
Тест № 11
При производстве комбикорма используют следующее сырье (не менее двух ответов):

1) корма животного происхождения
2) зерно
3) премикс
4) пшеничные отруби
5) обрат

6) силос
7) барда ячменная свежая
8) монохлоргидратлизина
9) жом свекловичный свежий
1о) дикальцийфосфат
11) жмыхи и шроты
12) дрожжи кормовые
13) трявяная мука
14) солома

Правильный ответ: 1,2,3,4,8,10,11,12,13

Тест № 12
Динатрийфосфат источник ... (не менее двух ответов)
3) серы
2) натрия
3) азота
4) кальция
5) фосфора

Правильный ответ: 2,5

Тест № 13
К побочным кормовым продуктам мукомольного производства относится

1) жмыхи и шроты
2) мучка гороховая кормовая
3) хвойная мука
4) отруби ржаные

Правильный ответ: 2,4

Тест № 14
Укажите основные кормовые достоинства злакового зерна
(не менее четырех ответов)?
3) высокое содержание кальция π
2) содержит витамины группы в
3) высокое содержание крахмала
4) высокая энергетическая питательность
5) высокий уровень незаменимых аминокислот π
6) высокий уровень клетчатки π
7) высокое содержание фосфора
8) высокий уровень полноценного протеина

Правильный ответ: 2,3,4,7

Тип заданий: тест на открытый ответ
Тест № 1
Какой углевод составляет около 2/3 массы злакового зерна?

Правильный ответ: крахмал

Тест № 2
истина или ложь. Зерно - хороший источник витамина В12?
3) истина
2) ложь

Правильный ответ: ложь

Тест № 3
Взвешивание или объемное отмеривание установленных рецептом порций компонентов комбикормов – это _____

Правильный ответ: дозировка

Тест № 4
Завершающая операция в процессе производства комбикормов – это _____

Правильный ответ: контроль качества готовой комбикормовой продукции

Тест № 5
Самым радикальным способом очистки сыпучих компонентов и комбикормов от металломагнитных примесей является

Правильный ответ: магнитное сепарирование

Тест № 6
Совокупность всех проб, отобранных из партий, составляет _____

Правильный ответ: объединенная проба

Тест № 7
Для проведения анализов из общей пробы выделяется часть, которая составляет _____

Правильный ответ: аналитическая проба

База тестов 3

Вариант задания 1.
Определить правильную последовательность производства белково-витаминных добавок:

Технология производства белково-витаминных добавоксостоит из следующих операций:
1) передача сырья в производство;
2.приемка, размещение, хранение сырья;

3) контроль качества поступающего сырья;

4) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

5) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовка зернового сырья;
- подготовка мучнистого сырья;
- подготовка кормовых продуктов пищевых производств, жмыхов и шротов;
- сырья минерального происхождения;
- дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (не обязательно).

Правильный ответ:

Технология производства белково-витаминных добавоксостоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья;

2) контроль качества поступающего сырья;

3) передача сырья в производство;

4) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовка зернового сырья;
- подготовка мучнистого сырья;
- подготовка кормовых продуктов пищевых производств, жмыхов и шротов;
- сырья минерального происхождения;
- дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

5) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (не обязательно).

Вариант задания 2.

Определить правильную последовательность производства белково-витаминной добавки с карбамидным концентратом (БВД-К):

Совмещенная технология производства БВД с карбамидным концентратом (БВД-К) для крупного рогатого скота состоит из следующих операций:

1) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовки бентонита;
- подготовки карбамида;
- подготовки премиксов;
- подготовки зерна;
- подготовки отрубей;
- подготовки соли;
- подготовки сырья минерального происхождения;
- линии экструдирования;
- подача карбамидного концентрата;
- линия затаривания;
- линия дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

2) контроль качества поступающего сырья;
3) передача сырья в производство;
4) приемка, размещение, хранение сырья;
5) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;
6) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;
7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (или насыпью).

Правильный ответ:
Совмещенная технология производства БВД с карбамидным концентратом (БВД-К) для крупного рогатого скота состоит из следующих операций:
1) приемка, размещение, хранение сырья;
2) контроль качества поступающего сырья;
3) передача сырья в производство;
4) обработка сырья на технологических линиях:
- подготовки бентонита;
- подготовки карбамида;
- подготовки премиксов;
- подготовки зерна;
- подготовки отрубей;
- подготовки соли;
- подготовки сырья минерального происхождения;
- линии экструдирования;
- подача карбамидного концентрата;
- линия затаривания;
- линия дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).
5) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;
6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;
7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (или насыпью).

Вариант задания 3.
Определить правильную последовательность производства премиксов.

Технологический процесс производства премиксов осуществляется на следующих линиях:
1. ввода жидких компонентов;
2. подготовки солей микроэлементов;
3. подготовки холинхлорида;
4. подготовки наполнителя;
5. обработки и ввода жира;
6. подготовки йодистого калия;
7. линия микроэлементов;
8. подготовки препарата витамина Е;
9. дозирования наполнителя и компонентов премиксов;
10. фасовки продукции.
11. смешивания;

Правильный ответ:

Технологический процесс производства премиксов осуществляется на следующих линиях:

1. подготовки наполнителя;
2. подготовки солей микроэлементов;
3. подготовки холинхлорида;
4. ввода жидких компонентов;
5. подготовки препарата витамина Е;
6. подготовки йодистого калия;
7. линия микроэлементов;
8. обработки и ввода жира;
9. дозирования наполнителя и компонентов премиксов;
10. смешивания;
11. фасовки продукции.

Вариант задания 4.

Определить правильную последовательность производства карбамидного концентрата.

Технологический процесс производства карбамидного концентрата включает следующие операции:

1. подготовку зернового сырья, карбамида и бентонита;
2. измельчение карбамидного концентрата;
3. затаривание и отпуск продукции;
4. дозирование компонентов смеси;
5. охлаждение полученного концентрата.

Правильный ответ:

Технологический процесс производства карбамидного концентрата включает следующие операции:

1. подготовку зернового сырья, карбамида и бентонита;
2. дозирование компонентов смеси;
3. охлаждение полученного концентрата;
4. измельчение карбамидного концентрата;
5. затаривание и отпуск продукции.

Вариант задания 5

Определить правильную последовательность производства полнорационного комбикорма:

Технология производства полнорационного комбикорма состоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья и передача его в производство;
2) ввод жидких компонентов в комбикорма;
3) влаготепловая обработка зерна и комбикормов;
4) шелушение пленчатых культур;
5) дозирование компонентов;
6) смешивание компонентов комбикормов;
7) сепарирование сырья на комбикормовых заводах;
8) ввод карбамида в комбикорма; -
9) измельчение сырья;
10) гранулирование комбикормов.

Правильный ответ:

Технология производства полнорационного комбикорма состоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья и передача его в производство;
2) сепарирование сырья на комбикормовых заводах;
3) измельчение сырья;
4) шелушение пленчатых культур;
5) дозирование компонентов;
6) смешивание компонентов комбикормов;
7) ввод жидких компонентов в комбикорма;
8) ввод карбамида в комбикорма; -
9) влаготепловая обработка зерна и комбикормов;
10) гранулирование комбикормов.

Вариант задания № 6

Какая добавка вводится в состав полнорационных комбикормов свиней для предотвращения окисления липидов и жирорастворимых витаминов.

Правильный ответ: В состав полнорационных комбикормов для предотвращения окисления липидов и жирорастворимых витаминов вводится АНТИОКСИДАНТ САНТОХИН в количестве 0,01-0,015%.

Вариант задания № 7

Какая добавка вводится в состав полнорационных комбикормов свиней для уничтожения спор плесневых грибов (микотоксинов).

Правильный ответ: в состав полнорационных комбикормов свиней для уничтожения спор плесневых грибов (микотоксинов)

Аминокислотное питание животных

(семестр: 3; промежуточная аттестация: экзамен)

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.

Что из ниже перечисленного относится к аминокислотам?

1)тубулин,коллаген,лизоцим
2)лизин,триптофан,аланин
3)холестерин,прогестерон,стеариноваякислота
4)валин,мальтаза,кератин
5)сахароза,лактоза,глицин
6) аденин, тимин, гуанин

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 2.

Аминокислотами называют вещества, которые содержат:

1) аминогруппу –NH2 и карбоксильную группу –COOH
2) только аминогруппу
3) только карбоксильную группу

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 3.
Сколько аминокислот являются заменимыми:
1) двенадцать
2) восемнадцать
3) девятнадцать

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 4.
К числу незаменимых аминокислот можно отнести:
1) восемь
2) десять
3) четырнадцать

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 5.
К числу заменимых аминокислот относится:
2) лейцин
2) аспарагин
3)изолейцин
4) треонин
Правильный ответ: 2.

Вариант задания 6.
К незаменимым аминокислотам можно отнести:
1) триптофан
2) серин
3) глицин
4) аспарагин

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 7.
В зерновых культурах синтезируется:
1) лизин
2) аспарагин
3) фенилаланин
4) глицин

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 8.
В каких случаях баланс азота называется отрицательным
1) Когда потребление азота превышает количество выделения.
2) Когда азота выделяется больше чем потребляется.
3) Когда потребляемая и выделена количество азота одинаковы.
4) Когда выделена количество азота равна выделенной количества углерода.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 9.

В каких случаях баланс азота называется положительным

1) Когда потребление азота превышает количество выделения.

2) Когда азота выделяется больше чем потребляется.

3) Когда потребляемая и выделена количество азота одинаковы.

4) Когда выделена количество азота равна выделенной количества углерода.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 10.

С каких случаях баланс азота называется нулевым

5) Когда потребление азота превышает количество выделения.

6) Когда азота выделяется больше чем потребляется.

7) Когда потребляемая и выделена количество азота одинаковы.

8) Когда выделена количество азота равна выделенной количества углерода.

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 11.

Укажите относительные показатели протеиновой питательности кормов

5) Протеиновый отношение и энерго-протеинов е отношения.

6) Содержание сырого или переваримого протеина в единице корма (г / кг или%).

7) Концентрацией протеина в сухом веществе корма, или рациона (%).

8) Биологическая полноценность протеина.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 12.

Что понимают под биологической ценностью белка

5) Степень задержки азота корма в теле растущего организма или эффективность его усвоения для поддержания азотистого равновесия у взрослых.

6) Концентрацию и качество сырого или переваримого протеина в 1 кг корма или в расчете на 1 кормовую единицу или на 1 МДж обменной энергии.

7) Отношение суммы переваренных безазотистых питательных веществ к переваримого протеина.

8) Количество обменной энергии, приходящейся на 1% сырого протеина.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 13.

Чем определяется биологическая ценность белка

4) Жирно кислотным составом.

5) Минеральным составом.

6) Аминокислотному составу.

4) Моно-и полисахаридные составом.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 14.

Какие белки являются полноценными

5) Содержащие все незаменимые аминокислоты.
6) Содержащие все заменимые аминокислоты.
7) Содержащие все незаменимые жирные кислоты.
8) Содержащие все заменимые жирные кислоты.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 15.

Какие белки являются неполноценными

5) Не содержащие хотя бы одной незаменимой аминокислоты.
6) Не содержащие хотя бы одной заменяемой аминокислоты.
7) Не содержащие хотя бы одной незаменимой жирной кислоты.
8) Не содержащие хотя бы одной заменяемой жирной кислоты.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 16.

Укажите незаменимые аминокислоты

5) Лизин, метионин, триптофан, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, аргинин и гистидин.
6) Масляная, капроновая, лауриновая, миристинова, пальмитиновая, стеариновая.
7) Олеиновая, линолевая, линоленовая и арахидоновая.
8) Глицин, серин, цистин, аланин, луч, оксипролина, тирозин, норлейцин, аспарагиновая и глутаминовая кислоты и другие.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 17.

Укажите заменимые аминокислоты

5) Лизин, метионин, триптофан, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, аргинин и гистидин.
6) Масляная, капроновая, лауриновая, миристинова, пальмитиновая, стеариновая.
7) Олеиновая, линолевая, линоленовая и арахидоновая.
8) Глицин, серин, цистин, аланин, луч, оксипролина, тирозин, норлейцин, аспарагиновая и глутаминовая кислоты и другие.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 18.

Назовите аминокислоты, которые являются критическими или лимитирующими

5) Треонин, цистин, цистеин.
6) Лейцин, изолейцин, фенилаланин.
7) Валин, аргинин, гистидин.
8) Лизин, метионин, триптофан.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 19.

При широком и узком протеиновом отношении переваримость кормов
1) Повышается.
2) Снижается.
3) Остается неизменной.
4) Не установлена.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 20.
Назовите аминокислоты, которые являются критическими или лимитирующими
5) Треонин, цистин, цистеин.
6) Лейцин, изолейцин, фенилаланин.
7) Валин, аргинин, гистидин.
8) Лизин, метионин, триптофан.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 21.
Протеиновое отношение широкое при:
1) 4
2) 6
3) 8
4) 10

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 22.
Протеиновое отношение узкое при:
1) 4
2) 8
3) 12
4) 10

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 23.
По какому элементу судят об обмене протеина:
а) азот
б) кислород
в) водород
г) углерод

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 24.
Протеиновая питательность кормов – это свойство корма удовлетворять потребность животных в:
1) жира
2) клетчатке
3) БЭВ
4) аминокислотах

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 25.
Кормовые дрожжи вводят в рацион как источник:
1) углеводов
2) протеина
3) жира
4) клетчатку

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 26.
Выбери корма богатые протеином
1. зерно бобовых культур;
2. зерно злаковых культур;
3. солома;
4. мякина;

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 27.
Корма животного происхождения добавляют в рационы для сбалансирования по:
а) клетчатке
б) жиру
в) крахмалу
г) протеину и зольным элементом

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 28.
К кормовым дрожжам не относится:
а) меприн
б) эприн
в) гаприн
г) кормогризин

Правильный ответ: 4.
Вариант задания 29.
Для чего вводят в состав комбикормов синтетические аминокислоты.

1) Для улучшения качества углеводов
2) Для сбалансирования по углеводам
3) Для улучшения качества протеина
4) Для привлекательности

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 30.
Аминокислотное питание животных это –
5) это восполнение содержания аминокислот, истраченных организмом на поддержание физиологических функций, и обеспечение потребностей животных в этих веществах для образования новых тканей и продукции за счёт аминокислот

корма.

6) это восполнение содержания белков, истраченных организмом на получение продукции.

7) это восполнение содержания углеводов, истраченных организмом на поддержание физиологических функций, и обеспечение потребностей животных в этих веществах для образования новых тканей и продукции за счёт аминокислот корма.

8) это восполнение содержания БЭВ, истраченных организмом на поддержание физиологических функций, и обеспечение потребностей животных в этих веществах для образования новых тканей и продукции за счёт аминокислот корма.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 31.

Какие корма содержат все незаменимые аминокислоты.

5) Корма растительного происхождения.
6) Корма животного происхождения.
7) Концентрированные корма.
8) Сочные корма.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 32.

Какие животные больше нуждаются в аминокислотах.

5) Коровы дойные
6) Взрослые свиньи
7) Молодняк крупного рогатого скота и свиней
8) Лошади

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 33.

Что повышает использование аминокислот в рационе.

5) введение в рацион необходимого количества витаминов и микроэлементов

6) введение в рацион необходимого количества витаминов и безазотистых экстрактивных веществ.

7) введение в рацион необходимого количества безазотистых экстрактивных веществ и микроэлементов

8) введение в рацион необходимого количества липидов и витаминов

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 34.

Какие аминокислоты являются незаменимыми для свиней.

5) лизин, метионин, триптофан, аргинин, гистидин, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, глицин.

6) лизин, метионин, триптофан, аргинин, гистидин, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин.

7) лизин, метионин, триптофан, аргинин, гистидин, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, глицин, аланин, пролин.

8) лизин, метионин, триптофан, аргинин, гистидин, лейцин, изолейцин,

фенилаланин, треонин, валин, глицин, глутамин, тирозин.

Правильный ответ: 2.

Вариант задания 35.
Ферменты, расщепляющие протеин:
а) протеолитические
б) амилолитические
в) липолитические
г) при расщеплении протеина ферменты не принимают участия

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 36.
Какую аминокислоту может заменить цистин

5) лизин
6) триптофан
7) метионин
8) валин

Правильный ответ: 3.

.

База тестов 2.

Тип заданий: тест на открытый ответ

Вариант задания 1.
Укажите незаменимые аминокислоты

5) Лизин, метионин, триптофан, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, аргинин и гистидин.
6) Масляная, капроновая, лауриновая, миристинова, пальмитиновая, стеариновая.
7) Олеиновая, линолевая, линоленовая и арахидоновая.
8) Глицин, серин, цистин, аланин, луч, оксипролина, тирозин, норлейцин, аспарагиновая и глутаминовая кислоты и другие.

Правильный ответ:1.

Вариант задания 2.
Укажите заменимые аминокислоты

5) Лизин, метионин, триптофан, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин, аргинин и гистидин.
6) Масляная, капроновая, лауриновая, миристинова, пальмитиновая, стеариновая.
7) Олеиновая, линолевая, линоленовая и арахидоновая.
8) Глицин, серин, цистин, аланин, луч, оксипролина, тирозин, норлейцин, аспарагиновая и глутаминовая кислоты и другие.

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 3.

Для каких животных аминокислота лизин является первой лимитирующей аминокислотой в корме.

Правильный ответ: для свиней

Вариант задания 4.

От чего зависти доступность аминокислот.

5) от переваримости питательных веществ
6) содержания в кормах инактивирующих веществ
7) технологии обработки в процессе заготовки кормов и приготовления их к скармливанию
8) условий хранения.

Правильный ответ: все ответы правильные

Вариант задания 5.

От чего зависит усвояемость аминокислот.

6) от комплектности и скорости поступления аминокислот в места синтеза белковых молекул
7) сбалансированности рациона по протеину и аминокислотам.
8) сбалансированности рациона углеводам
9) сбалансированности рациона минеральным веществам
10) сбалансированности рациона витаминам

Правильный ответ: все ответы правильные .

Вариант задания 6.

За счет чего удовлетворяется потребность жвачных в аминокислотах.

5) за счет микробного белка
6) нерасщепляемого в рубце протеина
7) расщепляемого в рубце протеина
8) за счет сырого протеина

Правильный ответ: 1,2.

Вариант задания 7.

Корма богатые триптофаном.

4) рыбная, кровяная и мясная мука, жмыхи и шроты
5) зерновые злаковые и корнеклубнеплоды
6) грубые, сочные

Правильный ответ: 1

Вариант задания 8.

Какими из указанных аминокислот бедны корма

5) гликоген, пролин, аланин, валин
6) лизин, метионин, триптофан, гистидин
7) серин, треонин, аргинин, тирозин
8) норвалин, лейцин, изолейцин

Правильный ответ: 2

Тип задания: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант задания 1.
По классификации каких аминокислот не бывает:
3) хорошо усвояемые
4) неусвояемые
2) заменимые
3) незаменимые

Правильный ответ: 1, 2.

Вариант задания 2.
Аминокислота, содержащая серу:
1) цистин
2) валин
3) лейцин
4) метионин

Правильный ответ: 1, 4.

Вариант задания 3.
По каким показателям определяется протеиновая питательность корма для жвачных
5. По показателям содержания сырого или переваримого протеина в единице корма (г / кг или%, концентрацией протеина в сухом веществе корма, или рациона (%).
6. Количеством переваримого протеина, приходится на 1кормову единицу (овсяную или энергетическую).
7. Растворимостью протеина в воде, щелочах и солевых (Na CL) растворах и соотношениях между амидами и белком (желательно на уровне 1:3).
8. Содержанием в корме сырого и переваримого протеина, его биологической ценностью: содержанием незаменимых аминокислот (лизин, метионин, триптофан) и их доступностью.

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 4.
По каким показателям определяется протеиновая питательность корма для животных с простым желудком
5) По показателям содержания сырого или переваримого протеина в единице корма (г / кг или%, концентрацией протеина в сухом веществе корма, или рациона (%).
6) Количеством переваримого протеина, приходится на 1кормову единицу (овсяную или энергетическую).
7) Содержанием в корме сырого и переваримого протеина, его биологической ценностью: содержанием незаменимых аминокислот (лизин, метионин, триптофан) и их доступностью.
8) Растворимостью протеина в воде, щелочах и солевых (NaCl) растворах и соотношениях между амидами и белком (желательно на уровне 1:3).

Правильный ответ: 1,2, 3.
Вариант задания 5.
Для чего добавляется в комбикорма синтетические аминокислоты.

6) Снижение уровня богатых белком компонентов
7) Для поддержания продуктивности
8) Снижение уровня протеина в рационах свиней
9) Снижение выделения азота в окружающую среду
10) Для снижения себестоимости комбикорма.

Правильный ответ: 1,2, 3,4.

Вариант задания 6.
Группа кормов, отличающаяся биологической полноценностью протеина:
1) сено
2) мясокостная мука
3) силос
4) ячмень
5) кровяная мука

Правильный ответ:2,5

Вариант задания 7.
Выберите корма с высоким содержанием лизина
1) горох
2) сено
3) силос
4) ячмень
5) мясная мука

Правильный ответ: 1,5

Вариант задания 8.
Какие животные наиболее требовательны к качеству критических аминокислот
1) крупный рогатый скот
2) лошади
3) свиньи
4) овцы
5) птица

Правильный ответ: 3,5

Вариант задания 9.
За счет чего удовлетворяется потребность жвачных в аминокислотах.

5) за счет микробного белка
6) нерасщепляемого в рубце протеина
7) расщепляемого в рубце протеина
8) за счет сырого протеина

Правильный ответ: 1,2.

База тестов 3.
Тип заданий: ситуационные задачи, расчетные задачи.

Вариант задания 1.

В рационе кормления подсосных свиноматок содержится дефицит лизина в количестве 12 г. Что нужно ввести в состав комбикорма и в каком количестве.

Правильный ответ: - В состав комбикорма, премикса или зерносмеси следует добавить L-лизин монохлоргидрат с содержанием лизина 99% в количестве 12,2 г

(12х100/99=12,2)

Вариант задания 2.

В рационе кормления подсосных свиноматок содержится дефицит метионина в количестве 5г. Что нужно ввести в состав комбикорма и в каком количестве.

Правильный ответ: В состав комбикорма, премикса или зерносмеси следует добавить dl-метионин 98% в количестве 5г

(5х100/98=5,1 г)

Вариант задания 3.

В рационе кормления подсосных свиноматок содержится дефицит цистина в количестве 5г. Что нужно ввести в состав комбикорма и в каком количестве.

Правильный ответ: В состав комбикорма, премикса или зерносмеси следует добавить dl-метионин 98% в количестве 5г

(5х100/98=5,1 г) , так как метионин является серосодержащей аминокислотой.

Вариант задания 4.

Корова получила с кормом 2750 г сырого протеина, с калом его выделилось 900 г. Найдите количество переваримого протеина.

Правильный ответ: 2750-900=1850 г. Коэффициент переваримости находится по формуле (1850х100) /2400=67%.

Правильный ответ:

Вариант задания 5.

В рационе дойной коровы имеется дефицит переваримого протеина в количестве 120 г. Подобрать добавку и определить его количество для внесения в состав комбикормов-концентратов.

Правильный ответ: Добавка – мочевина (карбомид). 100 г мочевины эквивалентен 260 г переваримого протеина. 120:100х260=46 г

Вариант задания 6.

Определить правильную последовательность производства белково-витаминных добавок:

Технология производства белково-витаминных добавоксостоит из следующих операций:

1) передача сырья в производство;

2.приемка, размещение, хранение сырья;

3) контроль качества поступающего сырья;

4) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

5) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовка зернового сырья;

- подготовка мучнистого сырья;
- подготовка кормовых продуктов пищевых производств, жмыхов и шротов;
- сырья минерального происхождения;
- дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (не обязательно).

Правильный ответ:

Технология производства белково-витаминных добавоксостоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья;
2) контроль качества поступающего сырья;
3) передача сырья в производство;
4) обработка сырья на технологических линиях:
- подготовка зернового сырья;
- подготовка мучнистого сырья;
- подготовка кормовых продуктов пищевых производств, жмыхов и шротов;
- сырья минерального происхождения;
- дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

5) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (не обязательно).

Вариант задания 7.

Определить правильную последовательность производства белково-витаминной добавки с карбамидным концентратом (БВД-К):

Совмещенная технология производства БВД с карбамидным концентратом (БВД-К) для крупного рогатого скота состоит из следующих операций:

1) обработка сырья на технологических линиях:
- подготовки бентонита;
- подготовки карбамида;
- подготовки премиксов;
- подготовки зерна;
- подготовки отрубей;
- подготовки соли;
- подготовки сырья минерального происхождения;
- линии экструдирования;
- подача карбамидного концентрата;
- линия затаривания;
- линия дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

2) контроль качества поступающего сырья;
3) передача сырья в производство;
4) приемка, размещение, хранение сырья;
5) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

6) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (или насыпью).

Правильный ответ:

Совмещенная технология производства БВД с карбамидным концентратом (БВД-К) для крупного рогатого скота состоит из следующих операций:

1) приемка, размещение, хранение сырья;

2) контроль качества поступающего сырья;

3) передача сырья в производство;

4) обработка сырья на технологических линиях:

- подготовки бентонита;
- подготовки карбамида;
- подготовки премиксов;
- подготовки зерна;
- подготовки отрубей;
- подготовки соли;
- подготовки сырья минерального происхождения;
- линии экструдирования;
- подача карбамидного концентрата;
- линия затаривания;
- линия дозирования и смешивания;
- гранулирование (не обязательно).

5) передача готовой продукции в склад, размещение ее, хранение и отпуск потребителям;

6) контроль качества вырабатываемой продукции и ведения технологического процесса;

7) затаривание готовой продукции в мешки или контейнеры (или насыпью).

Вариант задания 8.

Определить правильную последовательность производства премиксов.

Технологический процесс производства премиксов осуществляется на следующих линиях:

1. ввода жидких компонентов;
2. подготовки солей микроэлементов;
3. подготовки холинхлорида;
4. подготовки наполнителя;
5. обработки и ввода жира;
6. подготовки йодистого калия;
7. линия микроэлементов;
8. подготовки препарата витамина Е;
9. дозирования наполнителя и компонентов премиксов;
10. фасовки продукции.
11. смешивания;

Правильный ответ:

Технологический процесс производства премиксов осуществляется на следующих линиях:

1. подготовки наполнителя;
2. подготовки солей микроэлементов;
3. подготовки холинхлорида;
4. ввода жидких компонентов;

5. подготовки препарата витамина Е;
6. подготовки йодистого калия;
7. линия микроэлементов;
8. обработки и ввода жира;
9. дозирования наполнителя и компонентов премиксов;
10. смешивания;
11. фасовки продукции.

Вариант задания 9.
В кормах животного происхождения содержатся:
1) незаменимые аминокислоты
2) сырая клетчатка
3) жирные кислоты
4) заменимые аминокислоты

Правильный ответ: 1, 4

Проблема белковых ресурсов в животноводстве
(семестр: 3; промежуточная аттестация: экзамен)

Фермерское животноводство
(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

База тестов

Простые тесты

Вариант задания1.
Имеет ли крестьянское (фермерское) хозяйство статус юридического лица?
1. Да
2. Нет
3. В зависимости о численности членов хозяйства
Правильный ответ: 2

Вариант задания 2.
Дайте определение понятию «крестьянское (фермерское) хозяйство»:
1. Это объединение граждан, которые, связаны родством или свойством, имеют в общей собственности имущество и совместно осуществляют хозяйственную деятельность, основанную на их личном участии.
2. Это объединение граждан, которые, связаны родством или свойством, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции, её переработку или сбыт, независимо от формы собственности и доли личного участия.
3. Это объединение граждан, которые, связаны родством или свойством,
либо имеющие в личной собственности земли сельскохозяйственного назначения и совместно осуществляют хозяйственную деятельность, основанную на их личном участии либо привлечении наемного труда.
Правильный ответ: 1

Вариант задания 3.
Какие категории граждан могут являться членами крестьянского (фермерского)

хозяйства?

1. Супруги, их родители, дети, братья, сестры, внуки, а также дедушки и бабушки каждого из супругов (дети, внуки, братья и сестры могут быть приняты в члены фермерского хозяйства по достижении шестнадцатилетнего возраста).
2. Супруги, их родители, дети, братья, сестры, внуки, а также дедушки и бабушки каждого из супругов, но не более чем из трех семей (дети, внуки, братья и сестры могут быть приняты в члены фермерского хозяйства по достижении шестнадцатилетнего возраста).
3. Супруги, их родители, дети, братья, сестры, внуки, а также дедушки и бабушки каждого из супругов, (дети, внуки, братья и сестры могут быть приняты в члены фермерского хозяйства по достижении шестнадцатилетнего возраста), члены семей братьев, детей, внуков, а так же их близкие родственники.

Правильный ответ: 2

Вариант задания 4.

Максимально допустимое количество членов фермерского хозяйства, не состоящих в родстве с главой крестьянского (фермерского) хозяйства:

1. 10
2. 7
3. 5

Правильный ответ: 3

Вариант задания 5.

Обладают ли правом на создание крестьянского (фермерского) хозяйства граждане других государств?

1. Да
2. Нет
3. В зависимости от права собственности на земли сельскохозяйственного назначения

Правильный ответ: 1

Вариант задания 6.

Обладают ли правом на создание крестьянского (фермерского) хозяйства лица, не имеющие гражданства?

1. Да
2. Нет
3. В зависимости от права собственности на земли сельскохозяйственного назначения

Правильный ответ: 1

Вариант задания 7.

Кем осуществляется владение (реальное обладание) и пользование (извлечение выгоды) имуществом фермерского хозяйства?

1. Сообща всеми его членами
2. По распоряжению главы крестьянского (фермерского) хозяйства
3. Членами, непосредственно принимавшими участие в создании (производстве) данного имущества

Правильный ответ: 1

Вариант задания 8.

Кем осуществляется распоряжение имуществом фермерского хозяйства?

1. Сообща всеми его членами
2. Главой крестьянского (фермерского) хозяйства
3. Ответственным лицом из членов крестьянского (фермерского) хозяйства.

Правильный ответ: 2

Вариант задания 9.

Может ли крестьянское (фермерское) хозяйство быть создано одним гражданином?

1. Да
2. Нет
3. В зависимости от наличия у него в собственности земель сельскохозяйственного назначения.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 10.

Гражданин в случае выхода его из фермерского хозяйства имеет право на денежную компенсацию:

1. Соразмерную его доле в праве общей собственности на имущество фермерского хозяйства
2. Соразмерную прибыли хозяйства за последний год
3. Соразмерную прибыли хозяйства в среднем за срок нахождения гражданина в его составе

Правильный ответ: 1

Вариант задания 11.

Как устанавливаются сроки выплаты денежной компенсации гражданам, вышедшим из состава крестьянских (фермерских) хозяйств?

1. По взаимному согласию между членами фермерского хозяйства, в случае, если взаимное согласие не достигнуто, в судебном порядке и не позднеегода с момента подачи членом фермерского хозяйства заявления о выходе из фермерского хозяйства.
2. По решению главы хозяйства, если взаимное согласие не достигнуто, в судебном порядке и в сроки установленные судом.
3. По решению Органов государственного регулирования деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств, не позднее года с момента подачи членом фермерского хозяйства заявления о выходе из фермерского хозяйства.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 12.

Как осуществляется прием новых членов в фермерское хозяйство

1. По взаимному согласию членов фермерского хозяйства на основании заявления гражданина в письменной форме
2. По решению главы фермерского хозяйства на основании заявления гражданина в письменной форме
3. С разрешения Органов государственного регулирования деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств на основании заявления гражданина в письменной форме

Правильный ответ: 1

Вариант задания 13.

Как определяется размер и форма выплаты каждому члену фермерского хозяйства личного дохода?

1. По соглашению между членами фермерского хозяйства
2. По решению главы хозяйства
3. Согласно доле имущества

Правильный ответ: 1

Вариант задания 14.

Как определяется количество однопроцентного молока?

1. Однопрцентное молоко, деленное на 3,5
2. Однопроцентное молоко, деленное на 100
3. Удой, умноженный на жирность молока
4. Однопрцентное молоко, деленное на удой

Правильный ответ: 3

Вариант задания 15.

Укажите породы крупного рогатого скота двойного направления продуктивности.

1. Сычевская, алатауская, симментальская
2. Казахская белоголовая, герефордская, шароле
3. Черно-пестрая, голштино-фризская

Правильный ответ: 1

Вариант задания 16.

Укажите породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

1. Сычевская, алатауская, симментальская
2. Казахская белоголовая, герефордская, шароле
3. Черно-пестрая, голштино-фризская, холмогорская

Правильный ответ: 2

Вариант задания 17.

Укажите породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.

1. Сычевская, алатауская, симментальская
2. Казахская белоголовая, герефордская, шароле
3. Черно-пестрая, голштино-фризская, холмогорская

Правильный ответ: 3

Сложные тесты

Вариант задания 1.

Как называют время от родов до плодотворного осеменения?

Правильный ответ: Сервис-период

Вариант задания 2.

Период образования и отдачи молока у самок млекопитающих животных называется

Правильный ответ: Лактация

Вариант задания 3. Какие формы вымени различают у самок крупного рогатого скота?

6. чашеобразное,
7. объемное
8. округлое,
9. козье
10. развитое

Правильный ответ: 1, 3, 4

Вариант задания 4. Укажите продолжительность сухостойного периода у самок крупного рогатого скота:

Правильный ответ: 60 дней

Вариант задания 5.

Укажите основные виды деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств:

1. Производство сельскохозяйственной продукции.
2. Переработка сельскохозяйственной продукции собственного производства.
3. Транспортировка (перевозка) сельскохозяйственной продукции собственного производства.
4. Хранение сельскохозяйственной продукции собственного производства.
5. Реализация сельскохозяйственной продукции собственного производства.
6. Рекламная деятельность.
7. Разработка Государственных стандартов на сельскохозяйственную продукцию.
8. Реализация сельскохозяйственной продукции собственного производства и других производителей.
9. Сдача в аренду помещений для хранения сельскохозяйственной продукции.

Правильный ответ: 1, 2, 4, 5

Вариант задания 6.

Как называют корову, которая не дает молока по причине последних месяцев стельности?

Правильный ответ: сухостойная

Вариант задания 7.

Как называют корову, которая не растелилась в течение календарного года?

Правильный ответ: яловая

Вариант задания 8.

Назовите основные способы содержания крупного рогатого скота

1. Привязное, боксовое, на глубокой несменяемой подстилке
2. Стойловое, привязное, свободновыгульное
3. Пастбищное, безвыгульное, комбинированное

Правильный ответ: 1, 2

Ситуационные задачи

Вариант задания 1

Рассчитать среднюю жирность молока, принятого на ферме за сутки, если утром надоено 2250 кг молока жирностью 3,7 %, а вечером – 2400 кг жирностью 3,6 %.

Правильный ответ: 3,648

Вариант задания 2

На начало мая на доращивание находилось 150 бычков живой массой 30 т. На конец месяца они имели живую массу 33 т. Рассчитать среднесуточный прирост живой массы одной головы за месяц(г).

Правильный ответ: 645

Вариант задания 3

На 1 октября в группе находилось 70 бычков живой массой 10850 кг. 5 октября один бычок живой массой 160 кг отправлен на убой, а 12 октября одно животное массой 140 кг пало. 10-го числа 16 бычков живой массой 4 т переведены на откорм. 15 октября 20 бычков массой 3 т поступили в группу. На конец месяца в группе находилось 72 животных живой массой 11520 кг. Рассчитать среднее поголовье животных в группе за месяц

Правильный ответ: 67

Вариант задания 4

На 1 октября в группе находилось 70 бычков живой массой 10850 кг. 5 октября один бычок живой массой 160 кг отправлен на убой, а 12 октября одно животное массой 140 кг пало. 10-го числа 16 бычков живой массой 4 т переведены на откорм. 15 октября 20 бычков массой 3 т поступили в группу. На конец месяца в группе находилось 72 животных живой массой 11520 кг. Рассчитать среднесуточный прирост живой массы 1гол. за мес.

Правильный ответ: 942

Организация производства гибридных свиней

(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)

Современные проблемы кормопроизводства и кормления животных

(семестр: 3; промежуточная аттестация: зачет)

ПК-4. Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)

ПК-4.1 Знать: структуру научной работы и правила ее оформления

ПК-4.2 Уметь: провести статистическую обработку и анализ результатов исследований, извлечь выводы

ПК-4.3 Иметь практический опыт: планирования и реализации научных исследований в профессиональной области

Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ
(семестр: 2; промежуточная аттестация: зачет)