

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Колин Андрей Львович

Должность: ректор

Дата подписания: 25.10.2024 13:05:10

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИНЯТО

На заседании Учёного совета
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ
Протокол № 2
от 23.09.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ
_____ А.Э. Колин

«23» сентября 2024 г.

Комплект оценочных материалов

ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ

Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния

**Направленность (профиль): Частная зоотехния с основами
племенной работы**

Квалификация (степень): «магистр»

Уссурийск, 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Спецификация комплекта оценочных материалов по образовательной программе 36.04.02. Зоотехния, направленность (профиль) Частная зоотехния с основами племенной работы (уровень магистратуры)	3
2	Тестовые задания	5
	2.1 Количество заданий	5
	2.2 Банк тестовых заданий (с дифференциацией по дисциплинам)	6
	2.3 Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам	129
	2.4 Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий	136
	2.5 Сценарии выполнения тестовых заданий, и система их оценивания	147
3	Ключи к оцениванию	149
	Приложение. Перечень дополнительных материалов и оборудования для выполнения тестовых заданий	182

1 СПЕЦИФИКАЦИЯ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ 36.04.02. ЗООТЕХНИЯ, НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ С ОСНОВАМИ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ (УРОВЕНЬ МАГИСТРАТУРЫ)

Назначение комплекта оценочных материалов (КОМ):

- Наименование УГСН: 36.00.00 Ветеринария и зоотехния.
- Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния.
- Направленность (профиль): Частная зоотехния с основами племенной работы.

Нормативное основание отбора содержания образовательной программы

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния от 22.09.2017 г. № 973;
- профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2020 г № 423н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2020 г., рег. номер 59263);
- профессиональный стандарт «Селекционер по племенному животноводству», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1034н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., рег. номер 40666);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Положение об основной профессиональной образовательной программе, реализуемой ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ, утверждено Ученым Советом ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ 01.03.2024 г., протоколом №9;
- Устав ФГБОУ ВО «Приморский государственный аграрно-технологический университет».

Общее количество тестовых заданий – составляет 432 задания различного типа и уровня сложности, что позволяет обеспечить всестороннюю оценку уровня сформированных компетенций, установленных

образовательной программой. Распределение количества заданий в разрезе компетенций представлено в подразделе 2.1. Банк тестовых заданий (с дифференциацией по дисциплинам) содержится в подразделе 2.2 КОМ.

Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам – представлено в подразделе 2.3.

Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий – представлено в подразделе 2.4.

В данном комплекте оценочных материалов представлены различные типы тестовых заданий: закрытые (задания на установление последовательности, задания на установление соответствия), открытые (задания с развернутым ответом), комбинированные (задания с выбором одного ответа и обоснованием выбора, задания с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора). Каждому тестовому заданию присвоен уровень сложности, в соответствии с которым определено время выполнения тестовых заданий.

Сценарии выполнения тестовых заданий – представлены в подразделе 2.5. Также в структуру каждого тестового задания включены инструкции по выполнению.

Система оценивания выполнения тестовых заданий – реализована посредством формирования критериев оценивания выполнения тестовых заданий, которые представлены в подразделе 2.5 и в разделе 3 «Ключи к оцениванию».

Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения тестовых заданий – представлено в Приложении.

2 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

2.1 Количество заданий

Количество тестовых заданий в разрезе компетенций, необходимых для оценки освоения образовательной программы 36.04.02. Зоотехния, направленность (профиль) Частная зоотехния с основами племенной работы (уровень магистратуры) представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Количество заданий для оценки освоения образовательной программы направления подготовки 36.04.02. Зоотехния, направленность (профиль) Частная зоотехния с основами племенной работы (уровень магистратуры)

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	23
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	32
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	37
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах) для академического и профессионального взаимодействия	18
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	20
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	16
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: -ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; -улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	42
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	60
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	17
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием	16

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
	современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретация их результатов	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	22
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	16
ПК-1	Способен разрабатывать перспективный план развития животноводства в зависимости от направления продуктивности и выбора породы, способа содержания животных, рациона кормления и потребности в кормах	81
ПК-2	Способен планировать и организовывать племенную работу в животноводстве с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности животных	32
Всего		432

2.2 Банк тестовых заданий (с дифференциацией по дисциплинам)

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Задание 1.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Согласно профессиональному стандарту «Селекционер по племенному животноводству» основной целью профессиональной деятельности является ...

Ответ:

Задание 2.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Согласно профессиональному стандарту «Специалист по зоотехнии» основной целью профессиональной деятельности является ...

Ответ:

Задание 3.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Профессиональным стандартом «Специалист по зоотехнии» предусмотрена деятельность по:

- 1.выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий, животных
- 2.разведению молочного крупного рогатого скота, производству молока
- 3.разведению свиней
- 4.разведению овец и коз

Ответ:

Обоснование:

Задание 4.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Профессиональным стандартом «Селекционер по племенному животноводству» предусмотрена деятельность по:

- 1.выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий, животных
- 2.разведению молочного крупного рогатого скота, производству молока
- 3.оформлению и предоставлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными
- 4.разведению овец и коз

Ответ:

Обоснование:

Задание 5.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Отличительным признаком научной деятельности является то, что она:

- 1.направлена на получение практически полезного результата
- 2.направлена на получение, применение и хранение информации
- 3.направлена на создание новых образов
- 4.направлена на получение и применение новых знаний

Ответ:

Обоснование:

Задание 6.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Под родом трудовой деятельности человека, которая требует владения теоретическими знаниями и практическими навыками, приобретаемыми в ходе специальной подготовки или получения специального образования, за которую человек получает доход, традиционно понимают:

1. профессию
2. производство
3. компетентность
4. квалификацию

Ответ:

Обоснование:

Задание 7.

Прочитайте текст и установите соответствие.

В профессиональной деятельности будущий зоотехник будет являться субъектом различных видов деятельности. Соотнесите названия видов деятельности с их описанием.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Вид деятельности		Описание	
А	Трудовая деятельность	1	Деятельность человека, направленная на наполнение запасов хозяйственных благ, которые обеспечивают полноту удовлетворения его потребностей
Б	Научная деятельность	2	Деятельность, направленная на получение, применение и хранение информации, а также ее распространение
В	Информационная деятельность	3	Деятельность, с помощью которой люди создают материальные и духовные ценности, необходимые им самим или обществу в целом.
		4	Деятельность, направленная на получение и применение новых знаний для решения каких-либо проблем

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 8.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Соотнесите названия видов деятельности с их описанием.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Вид деятельности		Описание	
А	Вырастить сельскохозяйственное животное	1	Научная деятельность
Б	Выучить иностранный язык	2	Хозяйственная деятельность
В	Написать статью	3	Познавательная деятельность
Г	Написать рассказ	4	Информационная деятельность
		5	Творческая деятельность

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 9

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Определите, при недостатке какого витамина в рационах свиней наблюдается развитие рахита, нарушается формирование крепкой костной ткани, особенно необходим этот витамин во время беременности и лактации.

1. Витамин А
2. Витамин В
3. Витамин С
4. Витамин Д

Ответ:

Обоснование:

Задание 10

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Определите, какой витамин влияет на работу репродуктивных органов, регулирует метаболические процессы в организме.

1. Витамин А
2. Витамин В
3. Витамин С
4. Витамин Д

Ответ:

Обоснование:

Задание 11.

Прочитайте текст и установите последовательность.

Периоды развития человека как субъекта труда (по Е.А. Климову) расположены в определенной логической последовательности:

1. мастер
2. адепт
3. наставник
4. интернал
5. авторитет
6. адаптант

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 12.

Прочитайте текст и установите последовательность.

Логическая последовательность этапов освоения профессии по А.К. Марковой:

1. преобразование профессии
2. гармонизация с профессией
3. адаптация к профессии

4. самоактуализация в профессии
5. творческое самоопределение
6. свободное владение профессией

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 13.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

К какому виду деятельности относится поиск новых методов обогащения кормов витаминами?

Ответ:

Задание 14.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Как называется уровень подготовленности, степень годности к какому-нибудь виду труда?

Ответ:

Задание 15.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

В чем особенности профессии «зоотехник»?

1. очень редкая профессия
2. элитарная профессия
3. вымирающая профессия
4. востребованная профессия

Ответ:

Обоснование:

Задание 16.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Какие факторы влияют на профессиональный рост зоотехника?

1. атмосфера в трудовом коллективе, поддержка руководства
2. личные амбиции
3. самооценка
4. профессиональная компетентность в сфере профессиональной деятельности

Ответ:

Обоснование:

ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Задание 17.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Где обычно пишется дата в деловом письме на иностранном языке?

1. Напротив первой или последней строчки адреса получателя
2. Напротив последней строчки адреса получателя
3. Напротив первой строчки адреса отправителя
4. Напротив первой строчки адреса получателя

Ответ:

Обоснование:

Задание 18.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Где обычно пишется дата в деловом письме?

1. В левом нижнем углу
2. В правом верхнем углу
3. В правом нижнем углу
4. В левом верхнем углу

Ответ:

Обоснование:

Задание 19.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Какой фразой в США заканчивают письмо к другу?

1. Best wishes
2. Sincerely yours
3. Yours truly
4. Dear Mrs

Ответ:

Обоснование:

Задание 20.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

В complementary closes выберите выражение из ниже представленных, которое используется в Британии:

1. Yours faithfully
2. Yours very truly

- 3.Sincerely yours
- 4.Very truly yours

Ответ:
Обоснование:

Задание 21.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Выберите американский вариант написания адреса из ниже предложенных:

1. International Trading Company
Sabas Building
507 A. Flores Street
Manila
Philippines

2. Miss Claire Waterson
c/o Miller & Sons Pty. Ltd.
Box 309
Sydney NSW 2000
Australia

3. The International Trading
Company
24 Churchill Avenue
Maidstone, Kent
ZH8 92B

Ответ:
Обоснование:

Задание 22.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

How long should be the length of the letter:

- 1.No limits
- 2.Not so long
- 3.1 page
- 4.As long as necessary

Ответ:
Обоснование:

Задание 23.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

What is important that gives your reader his/her impression of you and your company:

- 1.The style of a business letter

- 2.The first sentence or paragraph of the letter
- 3.The length of the letter

Ответ:

Обоснование:

Задание 24.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

What kind of a style shouldn't you use for your letter to be discourteous:

- 1.simple
- 2.narrative
- 3.easy
- 4.colloquial

Ответ:

Обоснование:

Задание 25.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какая аббревиатура используется при вложении в письмо дополнительных документов?

- 1.End.
- 2.Inc.
- 3.Enc.
- 4.Encl.

Ответ:

Обоснование:

Задание 26.

Прочитайте текст, выберите правильный варианта ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

The messages in telexes are usually _____ versions of the sentences we would use in everyday speech or in letters.

- 1.Short
- 2.Abbreviated
- 3.Long
- 4.Shortened

Ответ:

Обоснование:

Задание 27.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Cross the odd one out of the fax structure in the list.

1. Message for
2. Date
3. Address
4. Message from

Ответ:

Обоснование:

Задание 28.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Что такое VAT номер?

1. Values Added Tax
2. Value Added Tax
3. Value Added Taxes
4. Value Add Tax

Ответ:

Обоснование:

Задание 29.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Если секретарь расписывается за начальника, какую аббревиатуру он (она) ставит в графе подписи?

1. per pro
2. p.p.
3. p.pro.
4. pr.pr.

Ответ:

Обоснование:

Задание 30.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

How many parts are there in the letter requesting a service?

- 1.2
- 2.3
- 3.3
- 4.5

Ответ:
Обоснование:

Задание 31.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Which part of the letter requesting information can contain such an expression? “I am planning to ...”

- 1.polite expression
- 2.action
- 3.opening
- 4.purpose

Ответ:
Обоснование:

Задание 32.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

“We would like to have your answer by 6 of October”.

Which part of the letter does this expression refer to?

- 1.purpose
- 2.opening
- 3.polite expressions
- 4.action

Ответ:
Обоснование:

Задание 33.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

What should be given in the “opening part” of the letter requesting information?

- 1.Tell how you heard about the reader
- 2.Tell why you want the information
- 3.Tell what you want

Ответ:
Обоснование:

Задание 34.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Which method of electronic correspondents has all the advantages of sending a cable and in addition it is available in the office and offers a direct line, with immediate reply?

1. Telex
2. Fax
3. E-mail

Ответ:

Обоснование:

МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Задание 35.

Прочитайте текст и установите соответствие.

В Федеральном законе «О науке и государственной научно-технической политике» даны понятия фундаментальных и прикладных научных исследований. Соотнесите научные исследования по целевому назначению с их характеристикой.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца

Назначение		Характеристика	
А	Фундаментальные научные исследования	1	исследования, направленные на получение новых знаний в целях их последующего практического применения и (или) на применение новых знаний и проводимые путем выполнения научно-исследовательских работ
Б	Прикладные научные исследования	2	деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование
В	Поисковые научные исследования	3	экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды
Г	Экспериментальные разработки	4	исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач
		5	научный и (или) научно-технический результат, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 36.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Факторами, обеспечивающими достоверность проведения зоотехнических исследований, являются:

1. Обеспечение условий, позволяющих получить заданную достоверность проведения зоотехнических опытов
2. Корректное определение количественных характеристик опыта (объем выборки количества животных для проведения зоотехнического исследования и пр.).
3. Формирование групп по качественным признакам в соответствии с целью исследования характеристик опыта.
4. Теоретическое обоснование числа повторности и продолжительность опыта.
5. Организация учета кормов.

Ответ:

Обоснование: в соответствии с методикой проведения зоотехнических опытов.

Задание 37.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

В статистических исследованиях зоотехнических процессов часто используют абсолютные величины. Охарактеризуйте, что выражают такие величины и приведите не менее двух примеров.

Ответ.

Задание 38.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Для выявления тренда в рядах динамики колеблющихся уравнений, затухающих основную тенденцию развития процессов в зоотехнии, применяют:

1. сглаживание скользящего среднего
2. метод аппроксимации Фогеля
3. аналитическое выравнивание
4. метод укрупнения интервалов

Ответ:

Обоснование:

Задание 39.

Прочитайте текст и установите последовательность.

При постановке и проведении опытов в зоотехнии структурируют в определенной последовательности стадии статистического анализа:

1. систематизация, научная обработка исследовательского материала посредством статистической сводки и группировки
2. характеристика, обобщение и анализ выявленных закономерностей развития зоотехнических явлений
3. сбор массовых количественных данных об изучаемом явлении с помощью статистического наблюдения
4. формирование предложений.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

Задание 40.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

При статистической обработке результатов зоотехнических исследований применяют простые и взвешенные статистические показатели (средняя величина, среднее квадратическое отклонение, дисперсия). Объясните, при каких условиях для статистической обработки применяют взвешенные формы показателей.

Ответ:

Задание 41.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Методика научного исследования представляет собой:

1. систему последовательно используемых приемов в соответствии с целью исследования
2. совокупность приемов и методов, способствующих коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности
3. систему и последовательность действий по исследованию явлений и процессов;
4. совокупность теоретических принципов и методов исследования реальности;
5. способ познания объективного мира при помощи последовательных действий и наблюдений;

Ответ:

Обоснование:

Задание 42.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Под статистическим наблюдением при проведении зоотехнических научных исследований понимают:

1. стохастический, научно организованный процесс получения первичной массовой статистической информации об изучаемом зоотехническом явлении;
2. планомерный, научно организованный процесс получения первичной массовой статистической информации об изучаемом зоотехническом явлении
3. сбор сведений и фактов, которые необязательно регистрировать в учетных документах
4. ранжированную совокупность вариантов с соответствующими им частотами или относительными частотами

Ответ:

Обоснование:

Задание 43

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Темп роста заболеваемости поголовья КРС в 2024 г. по сравнению с 2023 годом составил 115%. Как можно охарактеризовать динамику показателя (позитивная или негативная) и почему?

Ответ:

Задание 44

Прочитайте текст и установите соответствие.

В зоотехнических исследованиях наряду с общепринятыми статистическими методами применяют специальные методы зоотехнического исследования. Соотнесите названия этих специальных методов с их характеристикой.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Метод		Характеристика	
А	Метод пар-аналогов	1	Применяется, если нет достаточных данных о животных, больше подходит для постановки опытов на взрослых животных
Б	Метод сбалансированных групп-аналогов	2	Изучается только один фактор при формировании двух аналогичных групп и позволяет сравнительно изучать факторы различной природы в динамике развивающегося организма или в процессе естественного изменения биологического цикла животного (беременность, лактация и т. д.)
В	Метод министад	3	Применяют для изучения всех возможных комбинаций двух факторов, варьирующих на двух уровнях, например, если необходимо поставить опыт, состоящий из четырех подопытных групп
		4	Формируется большая группа животных, которую выделяют в производственную единицу; учитывается уровень продуктивности, возраст, живой вес, породу и другие существенные показатели, характеризующие стадо.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 45.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Требуется вычислить средний процент жира в молоке 100 коров на ферме. В этом случае целесообразно использовать формулу:

1. средней арифметической простой
2. средней арифметической взвешенной
3. средней гармонической
4. средней геометрической

Ответ:

Обоснование:

Задание 46

Прочитайте текст и установите соответствие.

В статистической обработке данных при проведении научных исследований в зоотехнии применяются различные показатели. Соотнесите названия этих показателей с их формульной записью.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Название показателя		Вычислительная формула	
А	Средняя арифметическая простая	1	$td = \frac{M_1 - M_2}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}$
Б	Ошибки статистических величин	2	$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (V - M)^2}{n - 1}}$
В	Среднее квадратическое отклонение	3	$(M_1 + M_2 + \dots + M_n) / n$
Г		4	$m_M = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}; m_\sigma = \frac{\sigma}{\sqrt{2n}}; m_C = \frac{C_V}{\sqrt{2n}}$

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 47

Прочитайте текст и установите соответствие.

Методология науки применительно к зоотехнии использует ряд специальных методов контроля, в том числе и методов контроля полноценности кормления животных. Соотнесите наименование методов контроля и их характеристики.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Метод контроля		Характеристика	
А	Ветеринарный	1	Проводят анализ рациона, показателей воспроизводства, динамики продуктивности, качества продукции, рассчитывают затраты кормов на производство единицы продукции.
Б	Зоотехнический	2	Проводят осмотр поголовья (упитанность, аппетит, поведение, состояние кожного покрова, качество копытного рога, состояние конечностей, клинические показатели).
В	Биохимический	3	Определяют в цельной крови, сыворотке и плазме показатели, характеризующие состояние в организме животных белкового, углеводного, и липидного обмена и минеральных веществ.
		4	Обобщают имеющиеся факты, приобретенных другими методами исследования с целью получения новых выводов или построения новых гипотез

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 48.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Коэффициент регрессии $b = 10,35$ показывает, что:

1. при увеличении фактора на 1 единицу результат возрастет на 10,35 единиц
2. при увеличении фактора на 10,35 единиц результат возрастет на 1 единицу

3. при увеличении фактора на 1 % результат возрастет на 10,35 %
 4. при увеличении фактора на 1 единицу результат снизится на 10,35 единиц

Ответ:

Обоснование:

Задание 49.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

**При продуктивности 3500-4000 кг было отобрано в министадо 4 головы (10%).
 Сколько годов осталось в основном стаде?**

- 1.36
 2.45
 3.4
 4.8

Ответ;

Обоснование:

Задание 50.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

В таблице представлен результат исследования сравнительного влияния скармливания различных доз силоса и сенажа на удои коров симментальской породы. Поясните, с помощью какого метода научного исследования в зоотехнии проведен данный эксперимент

Главное условие формирования групп	Группы	периоды			
		уравнительный	первый	второй	третий
Группы, аналогичные по средним показателям	1	ОР	ОР + силос+сенаж	ОР +сенаж	ОР+силос
	2	ОР	ОР+силос	ОР силос+сенаж	ОР+сенаж
	3	ОР	ОР+сенаж	ОР+силос	ОРсилос+сенаж
Минимальная длительность периода		15 сут	30 сут	30 сут	30 сут

Ответ:

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВЕДЕНИИ И ВОСПРОИЗВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Задание 51.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Современным и эффективным способом интенсификации процесса воспроизводства является:

- 1.гормональная стимуляция полового цикла
- 2.биологическая синхронизация полового цикла
- 3.приобретение дорогостоящих производителей
- 4.составление таблиц беременности

Ответ:

Обоснование:

Задание 52.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

К основным причинам, ведущим к снижению плодовитости коров, относятся следующие:

- 1.Задержка восстановления половой цикличности после отела из-за недостаточного уровня и полноценностью кормления коров во второй половине зимне-стойлового периода
- 2.Недостатки в организации работы по выявлению маток в охоте, пропуски охоты и оптимальных сроков осеменения коров и телок, погрешности в организации и технологии искусственного осеменения животных
3. Недостаточный ветеринарный контроль за состоянием коров во все физиологические периоды и особенно в конце стельности и в после родовой период
4. Используемые в хозяйстве породы сельскохозяйственных животных.

Ответ:

Обоснование:

Задание 53.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Важной составляющей корректного применения современных технологий в воспроизводстве сельскохозяйственных животных является корректное определение половых циклов. Соотнесите наименование полового процесса и его описание.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Наименование полового процесса		Описание полового процесса	
А	течка	1	это период, когда у коровы наблюдается половое влечение к быку
Б	охота	2	это процесс выхода зрелой яйцеклетки из фолликула яичника в полость яйцевода
В	овуляция	3	весь период половой активности самки, включающий стадию созревания фолликулов и овуляцию
Г	оплодотворение	4	соединение яйцеклетки коровы с семенными клетками быка-производителя, происходит в яйцеводе, во время движения яйцеклетки из яичника в матку
		5	это период полового уравновешения

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 54.*Прочитайте текст и установите соответствие.***Важной составляющей корректного применения современных технологий в воспроизводстве сельскохозяйственных животных является корректное определение половых циклов. Соотнесите описание полового процесса и его наименование.**

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Описание полового процесса		Наименование полового процесса	
А	это период, когда у коровы наблюдается половое влечение к быку	1	течка
Б	сложный процесс, сопровождающийся комплексом характерных изменений в половых органах и во всех других системах самки от одной стадии возбуждения до другой	2	охота
В	весь период половой активности самки, включающий стадию созревания фолликулов и овуляцию	3	половой цикл
Г	последняя стадия полового цикла	4	оплодотворение
		5	стадия уравнивания

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 55.*Прочитайте текст и установите соответствие.***Результативность процесса воспроизводства сельскохозяйственных животных оценивается рядом показателей. Соотнесите наименование показателя эффективности воспроизводства с его определением.**

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Наименование показателя эффективности воспроизводства		Определение показателя эффективности воспроизводства	
А	выход телят на 100 коров	1	отношение количества коров и нетелей, от которых получен живой приплод, к поголовью коров и нетелей на начало года
Б	выход телят на 100 коров и нетелей	2	количество осеменений, необходимых для оплодотворения
В	индекс осеменения	3	процент оплодотворившихся животных от числа осемененных в стаде за календарный год
Г	общая оплодотворяемость	4	отношение количества коров, от которых получен живой приплод, к поголовью коров на начало года
		5	показатель воспроизводительной способности отдельных коров или стада в целом

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 56.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Репродуктивные качества сельскохозяйственных животных являются главенствующим фактором в их разведении и воспроизводстве в современных условиях. Соотнесите наименование репродуктивных показателей и их сущностью.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Наименование показателя репродукции		Сущность показателя репродукции	
А	сервис-период	1	период от отела или аборта до последующего плодотворного осеменения
Б	индекс плодовитости	2	период между двумя смежными отелами
В	межотельный период	3	количество осеменений, необходимых для оплодотворения
Г	индекс осеменения	4	отношение количества коров, от которых получен живой приплод, к поголовью коров на начало года
		5	показатель воспроизводительной способности отдельных коров или стада в целом

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 57.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Определите степень инбридинга и коэффициент по С. Райту, если произошло спаривание родственных животных (III-III, III-IV)

1. умеренный инбридинг 12,5%
2. умеренный инбридинг 3,125%
3. умеренный инбридинг 1,56%
4. умеренный инбридинг 0,78%

Ответ:

Обоснование:

Задание 58.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Степень инбридинга и коэффициент по С. Райту, если произошло спаривание родственных животных (V-IV, V-V), может представлять:

1. отдаленный инбридинг 0,39%
2. отдаленный инбридинг 0,2%
3. отдаленный инбридинг 1,56%
4. отдаленный инбридинг 0,78%

Ответ:

Обоснование:

Задание 59.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Для разработки плана осеменения и отела необходимо иметь следующие данные:

1. Сведения об осеменении коров и отелах с апреля по декабрь прошлого года, на основании которых составляется план отелов коров и нетелей с января по сентябрь планируемого года.
2. Информация об отелах коров и нетелей в ноябре и декабре и более ранние сроки прошлого года, не осемененных к началу планирования на следующий год
3. Материалы, характеризующие возраст телок по месяцам рождения и их живую массу
4. Если хозяйство планирует покупку телок или нетелей в других сельскохозяйственных организациях, то необходимо иметь следующие сведения: каково их количество, в какие месяцы года и в каком возрасте они будут приобретены (на какой стадии стельности поступают нетели).
5. Сведения об осеменении коров и отелах текущего года.

Ответ:

Обоснование:

Задание 60.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какие гормоны выделяет передняя доля гипофиза для стимуляции деятельности половых желез:

1. лютеотропный.
2. тироксин
3. лютеинизирующий
4. фолликулостимулирующий

Ответ:

Обоснование:

Задание 61.

Прочитайте текст и установите соответствие.

При ведении учета в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности применяются специальные формы учета. Соотнесите обозначением отраслевых учетных форм в животноводстве и их наименованием.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Обозначение формы учета		Наименование формы учета	
А	Форма № 10-мол	1	Отчет о движении скота и птицы на ферме
Б	Форма № 2-мол	2	Карточка племенной коровы
В	Форма СП-51	3	Журнал оценки быков-производителей молочных и молочно-мясных пород по качеству потомства
		4	Журнал искусственного осеменения, запуска и отёлов коров и осеменения телок

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 62.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Определить продолжительность полураспада лютеинизирующего гормона (ответ указать в минутах).

Ответ:

Задание 63.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Опишите в чем заключается биологическое значение полового цикла.

Ответ:

Задание 64.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Через сколько дней в мясном скотоводстве осуществляется перевод коров с новорожденным теленком в общее стадо?

Ответ:

Задание 65.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Яловыми коров считают не оплодотворившихся в течение ___ дней

Ответ:

Задание 66.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Рассчитать индекс плодовитости, если возраст коровы при первом отеле 23 месяца, межотельный период равен 365 дней.

Ответ:

Задание 67.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Вычислить коэффициент воспроизводительной способности, если межотельный период равен 400 дней.

Ответ:

Задание 68.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Рассчитайте оплодотворяемость от первого осеменения на молочно-товарном комплексе, если за январь было осеменено 75 коров, из них 45 стали стельными от первого осеменения.

- 1.60%
- 2.75%
- 3.25%
- 4.100%

Ответ:

Обоснование:

Задание 69.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Рассчитайте оплодотворяемость от первого осеменения на молочно-товарном комплексе, если за январь было осеменено 100 коров, из них 55 стали стельными от первого осеменения.

- 1.55%
- 2.75%
- 3.60%
- 4.45%

Ответ:

Обоснование:

Задание 70.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Инбридинг как процесс воспроизводства племенного генетического материала породы путём спаривания родственных животных (по А. Шапоружу) допускает интерпретацию через коэффициент инбредности (по С. Райту). Соотнесите тип инбридинга (по А. Шапоружу) с коэффициентом инбредности (по С. Райту).

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Тип инбридинга (по А. Шапоружу)		Коэффициент инбредности (по С. Райту)	
А	Спаривание братьев с сестрами или родителей с детьми II-II; I-II; II-I	1	40% и более
Б	Спаривание деда с внучкой III-I Бабка с внуком I-III	2	6,25% и 12,5%

	Полубрата с полусестрой II-II; III-II; II-III		
В	Спаривание родственных животных III-III III-IV IV-III IV-IV	3	25%
Г	Спаривание родственных животных V-IV V-V V-VI и дальше	4	0,39 0,20 0,1 и менее
		5	3,125 1,56 0,78

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

Задание 71.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Инбридинг как процесс воспроизводства племенного генетического материала породы путём спаривания родственных животных (по А. Шапоружу) допускает интерпретацию через коэффициент инбредности (по С. Райту). Соотнесите тип инбридинга (по А. Шапоружу) с коэффициентом инбредности (по С. Райту).

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Тип инбридинга (по А. Шапоружу)		Коэффициент инбредности (по С. Райту)	
А	Очень тесный	1	12,5%
Б	Тесный (близкий) (III-I)	2	0,78%
В	Умеренный (IV-IV)	3	25%
Г	Отдаленный (V-V)	4	0,2%
		5	0,39%

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 72.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Сложный процесс, сопровождающийся комплексом характерных изменений в половых органах и во всех других системах самки от одной стадии возбуждения до другой называется:

1. половая охота
2. половой цикл
3. овуляция
4. течка

Ответ:

Обоснование:

Задание 73.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

В процессе созревания фолликулы выделяют специфические гормоны, вызывающие течку и половую охоту, которые называются:

- 1.гормоны
- 2.окситоцин
- 3.эстрогены
- 4.гонадотропины

Ответ:

Обоснование:

Задание 74.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Какой способ является основным способом при выявлении коров в охоте. Кратко охарактеризуйте этот способ.

Ответ:

Задание 75.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Опишите главный признак охоты рефлекс- неподвижности.

Ответ:

Задание 76.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Назовите главное условие (я) высокой оплодотворяемости.

Ответ:

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОРМЛЕНИИ **ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ**

Задание 77.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Назовите современные технологии подготовки кормов к скармливанию (не менее 2) и опишите их отличительные черты, обуславливающие их эффективность в кормлении высокопродуктивных животных.

Ответ:

Задание 78.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Назовите какую-либо одну из современных технологий приготовления комбикормов и охарактеризуйте ее.

Ответ:

Задание 79.

Прочитайте текст и установите соответствие.

В кормлении высокопродуктивных животных большая роль отводится кормам с высоким содержанием питательных веществ. Соотнесите характеристику концентрата с его названием.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Характеристика группы кормов-концентратов		Наименование группы кормов-концентратов	
А	Однородная смесь сухих ингредиентов – источник всех питательных веществ	1	Жмых
Б	Однородная смесь сухих ингредиентов растительного происхождения – источник энергии и протеина	2	Концентрированные корма
В	Однородная смесь сухих ингредиентов на основе отрубей – источник аминокислот, витаминов и минералов	3	Полнорационный комбикорм
		4	Комбикорм-концентрат

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 80.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Для нормирования рационов высокопродуктивных животных по питательным веществам, в том числе незаменимым аминокислотам, применяются отходы перерабатывающих производств. Соотнесите характеристику концентрата с его названием.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Кормовая добавка		Описание кормовой добавки	
А	Шрот	1	Побочный продукт при производстве творога или сыра
Б	Отруби	2	Побочный продукт при производстве растительного масла
В	Пахта	3	Побочный продукт при производстве муки
		4	Побочный продукт при приготовлении сливочного масла

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В
2	3	4

Задание 81.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Полноценный протеин содержится в:

1. зерне сои
2. траве клевера
3. кровяной муке
4. рыбной муке

Ответ:

Обоснование:

Задание 82.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Биологическую ценность протеина характеризуют:

1. незаменимые жирные кислоты
2. аминокислоты
3. незаменимые аминокислоты
4. растворимость протеина

Ответ:

Обоснование:

Задание 83.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

К незаменимым аминокислотам относятся:

1. пролин
2. фенилаланин
3. глицин
4. лизин

Ответ:

Обоснование:

Задание 84.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

В организме животных каротин сохраняет витамин:

1. витамин К
2. витамин Е
3. витамин С
4. витамин Д

Ответ:
Обоснование:

Задание 85.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Одним из современных способов упаковки силоса является:

1. траншея
2. курган
3. рукав
4. башня

Ответ:
Обоснование:

Задание 86.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ.

Сколько содержится влаги (в %) в 1 кг шрота соевого, если известно, что в 1 кг шрота соевого сухого вещества 900 г.

Ответ:

Задание 87.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ.

Сколько требуется соломы овсяной для приготовления 100 т силоса для крупного рогатого скота из травы кукурузы? Влажность травы кукурузы – 77%, влажность соломы – 16%, желаемая влажность силоса – 62%. Ответ округлите до сотых.

Ответ:

Задание 88.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ.

Сколько грамм мочевины максимум можно дать дойной корове в сутки, если ее потребность в переваримом протеине составляет 1100 г? Ответ округлите до целых.

Ответ:

Задание 89.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ.

Сколько грамм АКД максимум можно дать дойной корове в сутки, если ее потребность в переваримом протеине составляет 1200 г? Ответ округлите до целых.

Ответ:

Задание 90.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ.

Сколько на пастбище съедает дойная корова травы клевера, если живая масса коровы 500 кг, удой за сутки 16 кг. В 1 кг травы клевера – 0,21 к.ед., дополнительных кормов нет. Ответ округлите до целых.

Ответ:

Задание 91.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Назовите и охарактеризуйте источники минералов, металлоорганические комплексные соединения, которые образуются при взаимодействии ионов металлов с полидентатными лигандами.

Ответ:

Задание 92.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Назовите и охарактеризуйте источники микроэлементов, витаминов и аминокислот, приготовленные из смеси сухих ингредиентов на основе отрубей.

Ответ:

Задание 93.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

При приготовлении силоса наряду с традиционными технологиями применяются современные (новые) технологии. Назовите эти технологии (не менее 2) и опишите особенности названных технологий.

Ответ:

Задание 94.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

При сенажировании наряду с традиционными технологиями применяются современные (новые) технологии. Назовите эти технологии (не менее 2) и опишите особенности названных технологий.

Ответ:

Задание 95.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ.

Сколько содержится влаги (в %) в 1 кг шрота соевого, если известно, что в 1 кг шрота соевого сухого вещества 900 г.

Ответ:

Задание 96.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ.

Сколько грамм мочевины максимум можно дать дойной корове в сутки, если ее потребность в переваримом протеине составляет 1100 г? Ответ округлите до целых.

Ответ:

Задание 97.

Прочитайте текст и установите последовательность.

Расчет энергетической кормовой единицы (ЭКЕ) выполняется в определенной последовательности. Построить эту последовательность из представленных ниже этапов расчета ЭКЕ:

1. найти константы Аксельсона
2. найти химический состав
3. найти коэффициенты переваримости
4. найти обменную энергию
5. найти переваримые питательные вещества

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо

Ответ:

Задание 98.

Прочитайте текст и установите соответствие.

В соответствии с принятыми нормами кормления в качестве основного показателя энергетической питательности кормов и рационов используют содержание обменной энергии (ОЭ) в кормах. Для нахождения ОЭ разработаны методы ее расчета. Соотнесите методы расчета ОЭ в кормах с их описанием.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Методы расчета обменной энергии в кормах		Суть метода	
А	Эти методы обычно применяют для определения обменной энергии в кормах для крупного рогатого скота	1	Для расчета ОЭ используются энергетические эквиваленты Х. У. Титуса. Переваримые питательные вещества умножают на энергетический эквивалент, суммируют данные энергии всех питательных веществ, вносят поправку на неперевавленную клетчатку и находят количество обменной энергии
Б	Эти методы применяют для определения обменной энергии в кормах для птицеводства	2	Определяют ОЭ в обменных (балансовых) опытах на животных и птице путем определения разности содержания энергии в принятом корме и выделенной энергии в кале и моче, сжиганием средних проб корма, кала и мочи в калориметрической бомбе

В	Прямые методы расчета ОЭ	3	ОЭ находят по переваримым питательным веществам, содержанию в кормах переваримых органических веществ, валовой энергии, клетчатки, сырых питательных веществ на основе простой и множественной регрессии.
		4	Определение ОЭ базируется на построении коэффициента Ж. Аксельсона (1 г суммы переваримых питательных веществ равен 15,45 кДж (3,69 ккал) обменной энергии)

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В
4	1	2

Задание 99.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Переваримость питательных веществ – это:

1. отношение переваримых питательных веществ к принятым
2. отношение принятых питательных веществ к выделенным
3. отношение выделенных питательных веществ к принятым
4. отношение переваримых питательных веществ к выделенным

Ответ:

Обоснование:

Задание 100.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Одна единица показателя оценки питательности корма для животных (ЭЖЕ) составляет:

1. 2000 ккал
2. 2500 ккал
3. 2400 ккал
4. 3000 ккал

Ответ:

Обоснование:

Задание 101.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Выберите способы, повышающие переваримость питательных веществ корма:

1. варка
2. измельчение
3. экструдирование
4. поджаривание
5. проращивание

Ответ:
Обоснование:

Задание 102.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Выберите причины, по которым внутри силосуемой массы температура выше +40°:

1. мало сахара в растениях
2. срок укладки более 5 дней
3. не соблюдается фаза вегетации
4. нарушена технология укрытия
5. не достаточное уплотнение
6. высокая влажность сырья
7. низкая влажность сырья

Ответ:
Обоснование:

Задание 103.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

Рассчитайте коэффициент переваримости протеина сена лугового, если известно, что принято протеина с кормом 650 г, выделено с калом – 280 г. (Ответ «округлить» до десятых)

Ответ:

Задание 104.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Дайте понятие овсяной кормовой единицы и поясните, для каких целей введена овсяная кормовая единица и где применяется на практике.

Ответ:

БИОБЕЗОПАСНОСТЬ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Задание 105.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Охарактеризуйте понятие «биологическая безопасность как наука».

Ответ:

Задание 106.

*Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.
Дайте определение национальной биологической безопасности.*

Ответ:

Задание 107.

*Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.
Дайте определение термину «ксенобиотики».*

Ответ:

Задание 108.

*Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.
Охарактеризуйте понятие «зоотоксины».*

Ответ:

Задание 109.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Большинство ксенобиотиков обладают этим свойством:

1. липофильностью
2. липофобностью
3. гидрофобностью
4. амфифильностью

Ответ:

Обоснование:

Задание 110.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Попадая во внешнюю среду ксенобиотики способны:

1. вызывать гибель организмов
2. изменять наследственные признаки
3. повысить частоту аллергических реакций
4. нарушить обменные процессы

Ответ:

Обоснование:

Задание 111.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Система организации первичной оценки безопасности отдельных ксенобиотиков и их комбинаций базируется на многоуровневом подборе тест-объектов, позволяющих проводить оценку токсических, мутагенных, канцерогенных и других эффектов. Соотнесите тест-объекты и тест-реакции для оценки первичной биобезопасности химических соединений.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Тест-объект		Функциональное назначение (тест-реакция)	
А	Водоросли, бактерии, дрожжи. Экспериментальный параметр – генерализованная реакция	1	Определение концентрации, при которой наблюдается изменения формы клеток, отдельных структур
Б	Бактерии, дрожжи, водоросли, эритроциты, лимфоциты. Экспериментальный параметр – острая токсичность	2	Определение зависимости эффект – концентрация - время (ДВ50 или LC50)
В	Эритроциты, лимфоциты, альбумины, сыворотка крови. Экспериментальный параметр – Токсичность для иммунной системы и клеток крови	3	Определение повреждающего действия химсоединения (например, подвижность)
Г	Пластинка мозга крыс, дольки печени, полоски сердечной мышцы. Экспериментальный параметр – Тканевая тропность	4	Установление концентрационно-временных эффектов, реакция антиген-антитело, бласттрансформация лимфоцитов
		5	Установление сравнительной чувствительности различных тканей к повреждающему действию эффектора

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 112.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Ксенобиотики – это вещества, которые не являются естественными для живых организмов, вводятся извне и имеют важное значение для понимания их воздействия на уровень биобезопасности в животноводстве. Соотнесите название вида ксенобиотика с его характеристикой.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Вид		Характеристика	
А	ксенобиотики естественного происхождения	1	в любом живом организме синтезируется большое число активных соединений. После выделения, обработки и введения в другие организмы они могут провоцировать тяжелые интоксикации.
Б	ксенобиотики антропогенного происхождения	2	образуются в организме под влиянием определенных факторов, содержатся в растительных продуктах
В	ксенобиотики химического или микробиологического синтеза	3	поступающие в организм при получении, обработке, хранении кормов, воды, воздуха и т.п.
		4	соединения, поступающие при создании кормов, кормовых добавок; соединений, поступающие в процессе контакта с полимерными и прочими материалами; бактериальные токсины

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 113.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

При обеспечении ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической продукции важно уметь определять площадь санитарной зоны. Укажите, как увеличится санитарная зона распространения загрязнений при мощности комплексов крупного рогатого скота 5 000 голов. Радиус защитной зоны увеличится на:

1. 5 км
2. 1 км
3. 2-2,5 км
4. 3-3,5 км

Ответ:

Обоснование:

Задание 114.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Укажите, как увеличится санитарная зона распространения загрязнений при мощности комплексов крупного рогатого скота 10 000 голов. Радиус защитной зоны увеличится на:

1. 5 км
2. 1 км
3. 2-2,5 км
4. 3,5-4,5 км

Ответ:

Обоснование:

Задание 115.

Прочитайте текст и установите соответствие

Понимая под санитарным разрывом расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов, требуется установить правильное соответствие между типом предприятия и размером санитарного разрыва.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Тип предприятия		Размер санитарного разрыва (м)	
А	ветеринарные учреждения	1	1500-2000 м
Б	овцеводческие, кролиководческие предприятия	2	200 м
В	свиноводческие комплексы по выращиванию и откорму	3	100 м
		4	500 м

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 116.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Понимая под зооветеринарным разрывом минимальное расстояние между животноводческими предприятиями, зданиями и сооружениями по переработке зерна, препятствующее распространению инфекционных и инвазионных заболеваний животных и человека, требуется установить правильное соответствие между типом предприятия и размером зооветеринарного разрыва.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Тип предприятия		Размер зооветеринарного разрыва	
А	животноводческие предприятия крупного рогатого скота, овцеводства, свиноводства, коневодства	1	500 м
Б	животноводческие предприятия звероводства	2	300 м
В	животноводческие предприятия птицеводства	3	1000 м
		4	150 м

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 117.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Техническим регламентом на молоко и молочную продукцию регламентированы следующие показатели безопасности молока:

1. микробиологические показатели
2. токсические элементы
3. пестициды
4. микотоксины
5. механические примеси

Ответ:

Обоснование:

Задание 118.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

По степени чистоты молока его подразделяют на следующие группы:

1. первая
2. вторая
3. третья

4. четвертая

Ответ:

Обоснование:

Задание 119.

Прочитайте текст и установите последовательность.

Установите правильную последовательность операций при приемке молока:

1. определить массовую долю белка
2. определить органолептические показатели, температуру, титруемую кислотность, массовую долю жира, плотность, группу чистоты, температуру замерзания, группу термоустойчивости
3. исследовать на бактериальную обсемененность, содержание соматических клеток, наличие ингибирующих веществ

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

Задание 120.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

В каком виде продовольственного сырья и пищевых продуктах чаще всего присутствуют такие виды загрязнителей, как пестициды, микотоксины (афлатоксины: В1, зеараленон, vomитоксин):

1. зерно и зернопродукты
2. мясо и мясопродукты
3. молоко и молочные продукты
4. овощи, фрукты, картофель

Ответ:

Обоснование:

Задание 121.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

В каком виде продовольственного сырья и пищевых продуктах присутствуют такие виды загрязнителей, как токсичные элементы, антибиотики, нитрозоамины, гормональные препараты, нитриты, полихлорированные дибензодиоксины и дибензофураны:

1. зерно и зернопродукты
2. мясо и мясопродукты
3. молоко и молочные продукты
4. овощи, фрукты, картофель

Ответ:

Обоснование:

Задание 122.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Какие три органа по сертификации животноводческой продукции аккредитованы в Российской Федерации в настоящее время? Назовите их основные их функции.

Ответ:

Задание 123.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Какие ГОСТы на органическую продукцию в России действуют на данный момент?

Ответ:

Задание 124.

Прочитайте текст и установите последовательность.

Расположите мероприятия по обеспечению биобезопасности на свиноводческом комплексе в порядке значимости: на первое место поставьте самое значимое мероприятие, на второе – менее значительное и важное и т.д.:

1. тщательная санитарная подготовка и обработка автотранспорта
2. комплектация свиноводческих комплексов из надежных источников
3. расположение стада вдали от потенциальных источников инфекции, в том числе от других ферм, боен и дорог
4. предупреждение человеческого фактора передачи и защита от проникновения птиц и грызунов
5. контроль эпизоотического статуса

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗООТЕХНИИ

Задание 125.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

К правовой информации относятся:

1. материалы подготовки законопроектов и других нормативных правовых актов;
2. обсуждения и принятия, учета и упорядочения, толкования и реализации правовых норм;
3. изучения практики и применения правовых актов;
4. акты организаций.

Ответ:

Обоснование: исходя из справочных материалов информационно-правовых порталов

Задание 126.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какими федеральными законами Российской Федерации регламентируется племенная работа в животноводстве:

1. ФЗ «О защите прав потребителей»;
2. ФЗ «О племенном животноводстве»;
3. ФЗ «О селекционных достижениях».
4. ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

Ответ:

Обоснование:

Задание 127.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Справочно-правовые системы (информационно-правовые системы) (СПС) – это:

1. особый класс компьютерных баз данных, содержащих тексты указов, постановлений и решений различных государственных органов;
2. нормы права, имеющие высшую юридическую силу;
3. информационная основа для принятия управленческих решений;
4. специализированная справочная система по различным отраслям деятельности.

Ответ:

Обоснование:

Задание 128.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Государственная регистрация племенных животных и племенных стад – это:

1. особый класс компьютерных баз данных, содержащих тексты указов, постановлений и решений различных государственных органов;
2. нормы права, имеющие высшую юридическую силу;
3. учет сведений о племенных животных и племенных стадах соответственно в государственной книге племенных животных и государственном племенном регистре в целях идентификации, определения происхождения и установления продуктивности племенных животных и племенных стад;
4. свод данных о наиболее ценных в определенной породе племенных животных или о племенных стадах, полученных в результате чистопородного разведения племенных животных

Ответ:

Обоснование:

Задание 129.

Прочитайте текст и соотнесите соответствие между правовым понятием и его описанием.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Правовое понятие		Описание	
А	Автор селекционного достижения	1	сорта растений и породы животных
Б	Объект интеллектуальных прав на селекционные достижения	2	охраненный документ, который выдаётся от имени государства лицу, подавшему заявку в установленном законом порядке, в подтверждение его прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
В	Патент (свидетельство)	3	селекционер — гражданин, творческим трудом которого создано, выведено или выявлено селекционное достижение
		4	Охранная грамота

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 130.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Напишите, для чего нужен НАССР?

Ответ:

Задание 131.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Контрольная точка будет считаться критической (НАССР), если:

1. имеются признаки наличия риска;
2. угрожает жизни или здоровью;
3. определен опасный фактор, устраняющий риск до приемлемого уровня;
4. все из вышеперечисленного

Ответ:

Обоснование:

Задание 132.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какие требования предъявляются к региональному информационно-селекционному центру:

1. наличие племенного маточного стада;
2. оказание услуг по мечению и идентификации племенных животных; выдача племенных свидетельств;

3. разработка программного обеспечения для функционирования информационной системы в племенном животноводстве
4. все из вышеперечисленного

Ответ:

Обоснование:

Задание 133.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Как определен функционал специалистов группы ХАССП согласно определению, в ГОСТ Р 51705.1–2001?

1. Разрабатывать систему ХАССП;
2. Внедрять систему ХАССП;
3. Поддерживать в рабочем состоянии систему ХАССП;
4. Все вышеперечисленное

Ответ:

Обоснование:

Задание 134.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Прочитайте текст и соотнесите тип хозяйства с наличным поголовьем. Определите требования к поголовью крупного рогатого скота молочных пород (коров) в зависимости от вида племенной организации

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Вид племенной организации		Поголовье КРС	
А	Племенной завод	1	50
Б	Племенной репродуктор	2	100
В	Генофондное хозяйство	3	150

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 135.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Минсельхоз России принимает решение об отнесении к определенному виду организации по племенному животноводству при представлении документов в течение:

1. 1 мес;
2. 6 мес;
3. 1 года;

4. 5 лет

Ответ:

Обоснование:

Задание 136.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Фермер разводит две породы крупного рогатого скота: голштинскую и джерсейскую. Какое примет решение Минсельхоз России об отнесении к определенному виду организации по племенному животноводству:

1. по каждому виду отдельно;
2. по каждой породе отдельно
3. по двум породам
4. по двум видам

Ответ:

Обоснование:

Задание 137.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Фермер вывел новую породу кроликов. В какую организацию необходимо ему подать заявку на выдачу патента и допуск к использованию:

1. Госсорткомиссию;
2. Минсельхоз РФ
3. Минсельхоз Приморского края
4. Центр воспроизводства «Головное»

Ответ:

Обоснование:

Задание 138.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Определите этапность внедрения системы ХАССП в молочном скотоводстве:

1. Определение документации и ведения записей.
2. Определение критических контрольных точек.
3. Определение предполагаемого использования продукта
4. Проектирование технологической схемы.
5. Проверка технологической схемы на месте.
6. Анализ рисков.
7. Описание продукта, сырья, ингредиентов и материалов, контактирующих с продуктом.
8. Установление критических пределов для каждой ККТ.
9. Определение системы мониторинга для каждой ККТ.
10. Определение корректирующих данных.

11. Установка процедур проверки.
12. Создание рабочей группы обеспечения безопасности пищевых продуктов.

Ответ:

Обоснование:

Задание 139.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какие виды ответственности за нарушение Федерального Закона несут юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по изготовлению и обороту пищевых продуктов, материалов и изделий либо оказанию услуг в сфере розничной торговли пищевыми продуктами, материалами и изделиями и сфере общественного питания:

1. административную
2. уголовную
3. дисциплинарную
4. гражданско-правовую

Ответ:

Обоснование:

Задание 140.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Нарушитель исключительного права на секрет производства обязан:

1. только возместить убытки;
2. возместить убытки, если иная ответственность не предусмотрена законом;
3. возместить убытки, если иная ответственность не предусмотрена законом или договором;
4. вместо возмещения убытков выплатить компенсацию в размере, определяемом судом.

Ответ:

Обоснование:

Задание 141.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Что из перечисленного является примером проверочных действий НААСР?

1. подтверждение того, что все оборудование функционирует и обслуживается;
2. сохранение записей проверок;
3. документация, относящаяся к предварительным программам;
4. оценка рисков каждого опасного фактора

Ответ:

Обоснование:

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ, ОБРАЗОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ

Задание 142.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Базы данных в профессиональной деятельности – это структурированная информация, которая хранится в связанных электронных таблицах. При описании процесса организации систем управления базами данных используются различные понятия. Соотнесите названия этих понятий с соответствующими определениями.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Соотнесите основные понятия теории баз данных и их определения:

Понятие		Определение	
А	Объект	1	это совокупность значений связанных элементов данных
Б	Атрибут	2	элемент информационной системы, сведения о котором хранятся в базе данных
В	Ключевой элемент	3	информационное отображение свойств объекта
Г	Запись данных	4	атрибут (или группа атрибутов), который позволяет определить значения других элементов данных
		5	совокупность любых несвязанных элементов данных

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 143.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Программа «Корм Оптима» состоит из трех программных модулей:

1. Рацион
2. Премикс
3. Комбикорм
4. Сено

Ответ:

Обоснование:

Задание 144.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Информационная база данных, создаваемая в региональных информационно-селекционных центрах, служит основой для решения следующих селекционных задач:

1. Оперативное управление стадом и выдача сводок, анализов, прогнозов владельцам племенных животных

2. Визуализация представления результатов социологических, маркетинговых и других научных исследований
3. Для визуального представления результатов социологических, маркетинговых и других научных исследований
3. Формирование племенных сертификатов животных при племпродажах
4. Формирование информации для осуществления контрольных функций органами Госплеминспекции
5. Решение селекционных задач по запросу племенных хозяйств

Ответ:

Обоснование:

Задание 145.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Участниками информационной системы животноводства являются:

1. Территориальные министерства сельского хозяйства
2. Районные управления недвижимости
3. Племенные и товарные сельхозпредприятия области, занимающиеся разведением
4. КРС молочного и комбинированного направления продуктивности (на первом этапе)
5. Иммуногенетическая лаборатория
6. Учебные и научно-исследовательские учреждения

Ответ:

Обоснование:

Задание 146.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Повышение достоверности данных, размещенных в информационно-аналитической системе животноводства, происходит за счет автоматизации:

1. контрольного доения
2. взаимодействия практически со всем оборудованием для идентификации животных,
3. взвешивания (с разнообразным весовым оборудованием)
4. навозоудаления

Ответ:

Обоснование:

Задание 147.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Централизованное управление селекционным процессом осуществляется посредством:

1. сбора первичной информации, её обработки и накопления

2. использования математических моделей при планировании селекционного процесса
3. внедрения комплекса мероприятий по улучшению качественных показателей животных и созданию высокопродуктивных стад
4. определения стандартов на приобретение племенного скота

Ответ:

Обоснование:

Задание 147.

Прочитайте текст и установите соответствие

Программные модули программы для оптимизации кормовых программ «Корм Оптим» позволяют решать различные оптимизационные задачи в соответствии со своими функциями. Соотнесите программные модули программы «Корм Оптим» и их функции

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Программный модуль		Функция	
А	Комбикорм	1	Расчет рецептов премиксов с учетом активности исходных компонентов и применения различного вида наполнителей, одновременное использование нескольких источников биологически-активного вещества, учет ферментных препаратов и иных кормовых добавок, расчет рецептов премиксов на базе витаминных и минеральных blends, формирование технологической карты
Б	Рацион	2	Оптимизация рецептов комбикормов и БВМК, оптимизация кормовых программ, интеллектуальная система контроля данных о питательной ценности ингредиентов, надежный учет ферментов и иных кормовых добавок, оптимальное распределение ограниченных ресурсов сырья
В	Премикс	3	Оптимизация рационов кормления КРС согласно фактической питательной ценности заготовленных в хозяйстве кормов, оптимизация рационов на заданную продуктивность животных и содержание жира и белка в молоке, учет физиологического состояния животных и степени комфортности условий содержания, оптимизация себестоимости молока.
		4	Оптимизация содержания крупного рогатого скота

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 149.

Прочитайте текст и установите последовательность.

Схема иерархической структуры технологического процесса переработки информации:

1. действия
2. этапы
3. элементарные операции
4. операции

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо

Задание 150 .

Прочитайте текст и установите соответствие

Различные категории программного обеспечения образовательного процесса позволяют решать различные задачи. Соотнесите категории программного обеспечения образовательного процесса и их определения

Категория		Определение	
А	Инструментальные системы создания цифровых образовательных ресурсов	1	согласованная совокупность учебных материалов, средств их разработки, хранения, передачи и доступа к ним, предназначенная для целей обучения и основанная на использовании современных информационных технологий.
Б	автоматизированной обучающей системой (АОС)	2	программы, обеспечивающие возможность создания новых электронных ресурсов: файлов различного формата, баз данных, программных модулей, отдельных программ и программных комплексов.
В	Электронный учебник (ЭУ)	3	гиперссылочный, интерактивный программно-методический комплекс, предоставляющий обучающемуся возможность удобной навигации и выбора необходимого теоретического материала, практических работ и контрольных заданий, получения помощи при выполнении практических заданий, ведения самоконтроля и итогового контроля по рассмотренному материалу.
		4	совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 151.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Перечислите события, подлежащие вводу в информационную аналитическую систему (ИАС) «СЕЛЭКС» для коров:

1. все сведения о рождении коровы и основные данные (породность, назначение, улучшающие породы)
2. сведения по всем имеющимся законченным лактациям: продуктивности; отеле; живой массе; комплексному классу; осеменению; запуску; приплоде
3. сведения о происхождении коровы
4. сведения о рыночной стоимости коровы
5. сведения по возрастам по живой массе коровы, промерах и оценке экстерьерера коровы
6. сведения о скорости молокоотдачи, форме и индексе вымени коровы

Ответ:

Обоснование:

Задание 152.

Прочитайте текст и установите последовательность

При смене породы в программе «СЕЛЭКС» необходимо выполнить определенную последовательность действий:

- 1.Проведение предварительной смены породы в бонитировочной базе
- 2.Написать заявление на смену породы
- 3.Подача документов на статус
- 4.Изменить самостоятельно породу животных в программе

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо

Задание 153.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какой порядок работы должен быть при внедрении ИАС «СЕЛЭКС»?

1. Кодификаторы, база данных, сервис, отчеты
2. База данных, сервис, кодификаторы, отчеты;
3. Кодификаторы, сервис, отчеты, база данных;
4. Сервис, кодификаторы, база данных, отчеты

Ответ:

Обоснование:

Задание 154.

Прочитайте текст и установите правильную последовательность действий

При формировании базы ИАС «СЕЛЭКС» необходимо ввести данные по животным. При этом известна информация только с 3-ей лактации, приплод и т.д, а до этого информации по животному нет. Для этого Вам необходимо выполнить определенную последовательность действий:

1. В экране Лактации добавить пустые строчки с лактациями.
2. Создать Паспорт коровы.
3. Вводить информацию с третьей лактации, по которой информация известна.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

Задание 155.

Прочитайте текст и установите правильную последовательность действий

Чтобы в программе ИАС «СЕЛЭКС-Молочный скот» получить отчет «Карточка 2 – МОЛ» Вам необходимо выполнить определенную последовательность действий:

1. Нажать на кнопку - Отчет.
2. Внести дату отчета, внести или выбрать из списка Инв № животного
3. В Главном меню программы, в разделе Отчеты, выбрать отчет – Карточка – 2–МОЛ.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

Задание 156.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Соотнесите наименование и характеристику структурных элементов информационной системы.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Наименование		Характеристика	
А	информационный ресурс	1	Организованная совокупность информационных технологий, объектов и отношений между ними, образующая единое целое
Б	информационная система	2	Совокупность информационных ресурсов, информационных систем и коммуникационной среды
В	информационное пространство	3	Совокупность информации, содержащейся в различных источниках, представленных в различных формах и используемых для удовлетворения информационных потребностей пользователей
		4	Организованная совокупность информационных технологий, объектов и отношений между ними, образующая единое целое

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 157

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ.

В каких справочно-правовых системах можно найти Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ. Указать не менее двух отправочных систем.

Ответ:

Задание 158.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Как осуществляется сбор первичной информации о племенных животных при создании баз данных племенного хозяйства с помощью информационной системе племенного животноводства «СЕЛЭКС».

Ответ:

Задание 159.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Информационные технологии в профессиональной деятельности предназначены для:

1. Сбора, хранения, выдачи и передачи информации
2. Постоянного хранения информации
3. Произведения расчетов и вычисления
4. Использования в делопроизводстве

Ответ:

Обоснование:

Задание 160.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Выходная информация по итогам работы отрасли в течение года информационно-аналитической системы «СЕЛЭКС» содержит следующие блоки:

1. планы осеменения, запуска, ректальных исследований коров
2. списки больных и яловых коров
3. списки запущенных коров за 70 дней и более
4. анализ бонитировки
5. свод бонитировки по хозяйству
6. информация для оценки быков-производителей
7. сводные планы по отелам, осеменениям
8. планы прогнозирования молочной продуктивности коров.

Ответ:

Обоснование:

Задание 161.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ.

Кратко охарактеризовать основное предназначение программы ФГИС «Меркурий»

Ответ:

Задание 162.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ.

Приведите примеры возможности использования баз данных в Зоотехнии.

Ответ:

Задание 163.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какие главные преимущества хранения профессиональной информации в базах данных:

1. Многообразие использования данных
2. Красота интерфейса и эргономика
3. Простота и удобство внесения изменений в базы данных
4. Ускорение обработки запросов к системе и уменьшение избыточности данных

Ответ:

Обоснование:

ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Задание 164.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

При недостатке кальциферола происходит:

1. нарушение всасывания кальция в кишечнике и нарушение фосфорно-кальциевого обмена
- у самцов возникает атрофия семенников, а у самок - гибель и рассасывание плодов
2. замедляется процесс свёртывания крови
3. усиленное ороговение эпителиальных клеток.

Ответ:

Обоснование:

Задание 165

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Гиповитаминозом К болеют цыплята в возрасте:

1. 5-6 недель
2. 1-2 недель
3. 2-12 недель
4. 3-12 недель

Ответ:

Обоснование:

Задание 166

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

К макроэлементам относят:

1. Углерод
2. Водород
3. Магний
4. Селен

Ответ:

Обоснование:

Задание 167.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Укажите причины возникновения кетоза

1. Избыток белков и жиров
2. Недостаток белков и жиров
3. Недостаток углеводов
4. Избыток углеводов

Ответ:

Обоснование:

Задание 168

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Что такое серологическая диагностика болезни:

1. Исследование сыворотки крови.
2. Исследование патматериала.
3. Выделение чистой культуры.
4. Установление диагноза по клиническим признакам

Ответ:

Обоснование:

Задание 169.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какой иммунитет вырабатывается при введении сыворотки крови:

1. Врожденный.
2. Постепенно приобретенный.
3. Пассивный.
4. Активный

Ответ:

Обоснование:

Задание 170.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Диспепсия телят возникает в возрасте:

1. до 14 дней
2. 2-3 месяцев
3. 6-7 месяцев
4. 20-30 дней

Ответ:

Обоснование:

Задание 171.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

..... – хроническое заболевание молодняка, сопровождающееся дефицитом витамина Д, нарушением обмена кальция и фосфора, образованием костной ткани и деформирующими изменениями костяка

Ответ:

Задание 172.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Какое инфекционное заболевание свиней имеет следующие патологоанатомические изменения: селезёнка не увеличена, по её краям обнаруживают чёрно-красные инфаркты.

1. африканская чума свиней
2. дизентерия свиней
3. классическая чума свиней
4. рожа свиней

Ответ:

Обоснование:

Задание 173.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Укажите сроки проведения диспансеризации:

- 1.1 раз в месяц
- 2.1-2 раза в год
- 3.1 раз в квартал
- 4.1 раз в два года

Ответ:

Обоснование:

Задание 174

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Острое заболевание парнокопытных животных, характеризующаяся поражением слизистой оболочки рта, кожи, вымени и межкопытной щели

- 1.Лейкоз
- 2.Сибирская язва
3. Ящур
- 4.Колибактериоз

Ответ:

Обоснование:

Задание 175.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Алиментарная анемия поросят остро протекает у поросят в возрасте:

- 1.от 5 до 28 дней;
- 2.от 10-15 дней;
- 3.от 6-28 дней;
- 4.от 5 до 35 дней

Ответ:

Обоснование:

Задание 176

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Опишите гиповитаминозы животных, связанные с недостатком витаминов

Ответ:

Задание 177.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Опишите болезни мочевыводящей системы: цистит, мочекаменная болезнь

Ответ:

Задание 178.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Опишите болезни мочевыводящей системы: нефрит, нефроз

Ответ:

Задание 179.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Система НАССР (ХАССП) – это:

1. система менеджмента безопасности продовольствия и пищевой продукции, регламентирующая требования для любых организаций в цепи поставок;
2. совокупность организационной структуры, документов, производственных процессов и ресурсов, необходимых для реализации концепции выпуска безопасной продукции;
3. совокупность международных стандартов, описывающих требования к системе менеджмента качества организаций и предприятий;
4. свидетельство высокой ответственности компании в отношении экологической деятельности, её способности отвечать самым строгим требованиям к экологической политике современного предприятия.

Ответ:

Обоснование:

Задание 180.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ.

В каком виде применяется хлорная известь для дезинфекции?

Ответ:

Задание 181.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Какой способ утилизации трупов является наиболее рациональным при карантинных инфекциях?

Ответ:

Задание 182.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Как проводят биотермическое обеззараживание навоза?

1. Навоз закапывают в землю на глубину 2 метра.
2. Навоз складывают в бурты для самонагрева

3. Навоз помещают в яму Беккари.
4. Навоз сжигают

Ответ:

Обоснование:

Задание 183

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какие мероприятия называются дератизацией?

1. Уничтожение микроорганизмов
2. Уничтожение вредных грызунов
3. Уничтожение вредных насекомых
4. Уничтожение вирусов

Ответ:

Обоснование:

Задание 184

Прочитайте текст и установите соответствие между названием процесса и его характеристикой

Организм сельскохозяйственных животных обладает повышенной чувствительностью к чужеродным веществам и воздействию раздражителей, вследствие этого проявляется сенсibilизация.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца

Наименование процесса		Характеристика	
А	сенсibilизация (подготовка)	1	состояние, которое возникает у животного, перенесшего не смертельный анафилактический шок. Если вскоре после шока животному вновь ввести ту же самую чужеродную сыворотку, то никакой реакции не будет.
Б	анафилактический шок (разрешение)	2	чувствительный, процесс постепенного повышения чувствительности к аллергену после внедрения его в организм
В	десенсibilизация	3	возникает в ответ на повторное введение анафилактогена сенсibilизированному животному
		4	состояние, которое возникает у животного, перенесшего смертельный анафилактический шок.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 185

Прочитайте текст и установите соответствие между механизмом развития анемии и его характеристикой

Анемия – это заболевание, вызванное снижением количества эритроцитов и / или гемоглобина в единице объема крови. Анемия приводит к ухудшению снабжения кислородом всех тканей организма.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца

Механизм развития анемии		Характеристика	
А	Анемия как следствие нарушения образования	1	Является главным образом следствием острых

	нормальных эритроцитов и синтеза гемоглобина		кровотечений (травмы, операции).
Б	Анемия как следствие потери эритроцитов	2	такой механизм развития наблюдается в случае недостатка железа, витамина В12, фолиевой кислоты, во время заболеваний красного костного мозга
В	Анемия как следствие ускоренного разрушения эритроцитов крови	3	этому процессу способствует потребление значительного количества уксуса
		4	такой механизм развития наблюдается в случае недостатка железа, витамина С, Д, каротина

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В
2	1	3

Задание 186.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Инфекционные лихорадки встречаются при этих заболеваниях:

1. сибирская язва
2. туберкулез
3. аллергия
4. бруцеллез

Ответ:

Обоснование:

Задание 187.

Прочитайте текст и установите правильную последовательность манипуляций при воспроизведении аритмии на крупном рогатом скоте

1. вводят животному 5-10 мл кофеина-бензоата натрия
2. подсчитывают пульс и частоту дыхательных движений, записывают показания
3. подсчитывают пульс и частоту дыхательных движений, делают вывод

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Задание 188

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Назовите какие из перечисленных технологий относятся к научной концепции освоения опыта

1. интериоризаторские
2. эмоционально-художественные
3. прагматические и экзистенциалистские
4. общепедагогические

Ответ:

Обоснование:

Задание 189

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Деловая ролевая игра – один из основных методов, который может применяться при подготовке обучающихся в вузе. Назовите к какой категории методов относится данный метод

1. активный
2. пассивный
3. интерактивный
4. традиционный

Ответ:

Обоснование:

Задание 190

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

При подготовке специалистов-зоотехников важно научить будущих специалистов решать проблемные ситуации, которые могут возникнуть на предприятии. Для этого применяется один из следующих методов. Назовите его.

1. Проблемная лекция
2. Круглый стол
3. Лекция визуализация
4. Деловая игра

Ответ:

Обоснование.

Задание 191

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

В каком методе применяются специальные значки, такие как «v», «+», «-», «?», например, для совершенствования рефлексивных компетенций?

1. При составлении SWOT-анализа
2. INSERT
3. Лекция-беседа
4. Мозговой штурм

Ответ:

Обоснование:

Задание 192

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

На какой лекции преподаватель называет тему лекции и просит обучающихся письменно задавать ему вопросы по данной теме. При этом каждый обучающийся должен в течение 2-3 минут сформулировать наиболее интересующие его вопросы, записать их и передать преподавателю. Затем преподаватель в течение 3-5 минут сортирует вопросы по их смысловому содержанию и начинает читать лекцию. Изложение материала строится не как ответ на каждый заданный вопрос, а в виде

связного раскрытия темы, в процессе которого формулируются соответствующие ответы

1. Мастер-класс
2. Лекция-визуализация
3. Лекция-пресс-конференция
4. Лекция-беседа

Ответ:

Обоснование:

Задание 193

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Расшифруйте аббревиатуру SWOT

Ответ:

Задание 194

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Кто является автором системы методов обучения, в которую входят организация и осуществление учебной деятельности, стимулирование и мотивация обучения, контроль и самоконтроль?

1. Ю.К. Бабанский
2. И.Т. Огородников
3. И.Я. Лернер
4. А.В. Хуторской

Ответ:

Обоснование:

Задание 195

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Что не относится к учебно-методической документации профессионального обучения?

1. план внеклассного мероприятия
2. учебная программа
3. учебный план
4. план лекции
5. план лабораторной работы
6. планы уроков

Ответ:

Обоснование:

Задание 196

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Что относится к методам производственного обучения?

1. индуктивный метод
2. дедуктивный метод
3. показ приемов трудовых действий

4. упражнения на тренажерах
5. инструктаж
6. традиционный метод

Ответ:

Обоснование:

Задание 197

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какая из перечисленных программ можно использовать при составлении рационов для крупного рогатого скота?

- 1.ФГИС «Меркурий»
- 2.ИАС «Рационы»
- 3.ФГИС «Зерно»
- 4.ИАС «Молочный скот»

Ответ:

Обоснование:

Задание 198

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Назовите какая функция практического обучения описана. Позволяет организовать творческое активное изучение теоретических и практических вопросов, установить непосредственное общение обучаемых и педагогов, формирует у студентов самоконтроль за правильным пониманием изучаемого материала, закрепляет и расширяет их знания

- 1.Воспитывающая
- 2.Контролирующая
- 3.Обучающая
- 4.Все ответы верны

Ответ:

Обоснование.

Задание 199

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

В чем заключается сущность метода INSERT?

Ответ:

Обоснование.

Задание 200

Прочитайте текст и установите соответствие

Основные элементы и участники образовательного процесса являются важным звеном образовательной деятельности

Используя методику «ассоциации» подберите к слову из левой колонки описание из правой

Термин	Описание термина
--------	------------------

А	Обучающийся	1	Интерактивный
Б	Метод	2	Самостоятельный
В	Лекция	3	Умение фиксировать
Г	Рефлексия	4	Беседа
		5	Монолог

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 201

Прочитайте текст и установите соответствие

Приведите в соответствие виды образовательного результата и его характеристику

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Вид образовательного результата		Характеристика	
А	Личностные результаты	1	освоенный опыт специфической для данной предметной области деятельности по получению нового знания, его преобразованию и применению, система основополагающих элементов научного знания, лежащая в основе научной картины мира
Б	Метапредметные результаты	2	готовность и способность обучающихся к саморазвитию, сформированность мотивации к обучению и познанию, ценностные установки обучающихся, социальные компетенции, личностные качества
В	Предметные результаты	3	освоенные универсальные учебные действия, обеспечивающие овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу умения учиться, и межпредметные понятия
		4	готовность к мультикультурному взаимодействию

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 202

Прочитайте текст и установите соответствие

Привести в соответствие методы обучения и особенность их реализации

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца

Метод обучения		Особенность реализации метода	
А	Объяснительно-иллюстративный	1	обучающийся выполняет действия по образцу Репродуктивный - учителя учитель сообщает информацию, обучающиеся ее воспринимают
Б	Репродуктивный	2	учитель сообщает информацию, обучающиеся ее воспринимают
В	Проблемное изложение	3	самостоятельная поисковая деятельность обучающихся (практическая или теоретическая)
		4	учитель ставит перед обучающимися проблему и показывает путь ее решения; обучающиеся следят за логикой решения проблемы, получают образец развертывания познания

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 203

Прочитайте текст и установите соответствие

Приведите в соответствие характеристику контроля знаний и его расшифровку

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца

Вид контроля		Характеристика вида контроля	
А	Задачи контроля	1	Принятие педагогом решения, направленного на коррекцию учебного процесса
Б	Функции контроля	2	Выявление уровня усвоения, объема, глубины и действенности усвоенного предметного содержания
В	Результат контроля	3	Выделяют воспитательную, обучающую и развивающую
		4	Развивается всесторонне развитая личность

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 204

Прочитайте текст и установите соответствие

Приведите в соответствие дидактический материал и его характеристику

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца

Форма представления учебной информации		Характеристика	
А	Рабочая тетрадь	1	Дидактический комплекс, включающий алгоритм действий учителя
Б	Опорный конспект	2	Дидактический комплекс, предназначенный для самостоятельной работы учащихся в классе и дома непосредственно в нем
В	Инструкционная карта	3	Дидактический материал, состоящий из рисунков, ключевых слов, схем и т.д. с указанием логической взаимосвязи между ними
		4	Руководство для самостоятельного изучения обучающимся устройства и действия какого-либо объекта

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 205

Прочитайте текст и установите соответствие

Приведите в соответствие исторические компоненты производственного обучения и их характеристики

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца

Компонент производственного обучения		Характеристика	
А	Предметная система	1	Последовательное формирование навыков и умений по выполнению основных трудовых операций
Б	Операционная система	2	Изготовление обучающимися законченных изделий
В	Операционно-предметная система	3	Формирование профессиональных умений обучающихся в процессе изготовления определенного числа усложняющихся предметов
		4	Многочисленное выполнение тренировочных упражнений по разработанной инструкционной документации

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 206

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Тема лекции «Кормление овец в условия Приморского края». Составьте примерный план лекции, рассчитанной на 2 академических часа. При этом необходимо рассмотреть все основные вопросы, касающиеся темы лекции

Ответ.

Задание 207

Прочитайте текст и установите последовательность

При подготовке и выполнении научной квалификационной работы (НКР) обучающийся следует определенному графику. Расположите их в хронологической последовательности:

- 1.Защита НКР
- 2.Эксперимент
- 3.Разработка методики
- 4.Гипотеза
- 5.Определение цели и постановка задач
- 6.Изучение литературных источников
- 7.Выполнение (написание) НКР

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо

Ответ

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ ЖИВОТНЫХ

Тестовые задания

Задание 208.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Заключительную дезинфекцию проводят:

- 1.каждые 2 месяца;
- 2.после снятия карантина;
- 3.перед постановкой животных на стойловое содержание;
- 4.перед снятием карантина.

Ответ:

Задание 209.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Методы осуществления ветеринарно-санитарных мероприятий подразделяют на:

1. Классические, описательные, хозяйственные.
2. Общие, специальные, организационно-хозяйственные.
3. Географические, исторические.
4. Специальные, географические, хозяйственные

Ответ:

Задание 210

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Размер санитарно-защитной зоны между населенными пунктами и птицефабрикой в метрах:

1. 500
2. 800
3. 1000
4. 1500

Ответ:

Обоснование:

Задание 211.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Карантинное отделение предназначено для :

1. Содержания больных животных
2. Содержания убойных животных, поступивших на мясокомбинат без ветеринарных свидетельств; содержание животных при подозрении на инфекционные заболевания
3. Забоя животных
4. Предубойного содержания

Ответ:

Обоснование:

Задание 212.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

По какой причине рабочие мясо- и молокоперерабатывающих предприятий могут быть не допущены к работе?

1. Грязная спецодежда
2. наличие косметики
- 3 опоздание
4. все ответы верны

Ответ:

Обоснование:

Задание 213.

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между определениями

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца

Термины		Характеристика	
А	Биобезопасность – это	1	использование специальных методов и средств (вакцин, сывороток, различных препаратов).
Б	Карантин - это	2	предотвращение контакта вновь прибывших животных с животными хозяйства
В	Специфическая профилактика заболеваний	3	уничтожение вирусов, бактерий, грибков и других вредных организмов

	животных - это		
		4	предотвращение распространения инфекции от одного животного к другому

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 214.

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между содержанием метода научного исследования и термином, его обозначающим

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца

Характеристика мероприятия		Название мероприятия	
А	уничтожение вирусов, бактерий, грибков и других вредных организмов	1	Вакцинация
Б	Истребление грызунов, способствующих сохранению и распространению болезней	2	Дезинсекция
В	комплекс мероприятий, направленных на полное уничтожение или снижение численности насекомых	3	Дезинфекция
		4	Дератизация

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 215.

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие по месту содержания животных:

Вид сельскохозяйственных животных		Способ содержания	
А	С/х птица	1	Клеточное и напольное
Б	Лошадь	2	Денник
В	Овца	3	Стойло
Г	Крупный рогатый скот	4	Отара

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 216.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Аллергическая диагностика используется для выявления:

1. бешенства;
2. пастереллеза;
3. ящура;
4. туберкулеза

Ответ:

Обоснование:

Задание 217.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Что из перечисленного обязательным при ввозе новых животных в хозяйство?

1. карантинирование
2. вакцинация
3. лечение
4. дегельминтизация

Ответ:

Обоснование:

Задание 218.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

С помощью какого метода осуществляется оценка качества кормов

1. Аналитический
2. Органолептический
3. Биологический

Ответ:

Обоснование:

Задание 219

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Водные суда 1-ой категории подвергаются ветеринарно-санитарной обработке под контролем ветеринарных специалистов

1. в доках
2. на пристанях
3. только на дезинфекционно-промывочных пунктах в местах разгрузки
4. в портах

Ответ:

Обоснование:

Задание 220

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Биотермическая яма (яма Беккари) от жилых и других строений, пасек, рек, прудов должна располагаться не ближе (м)_____

Ответ:

Задание 221

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Кто несет ответственность за здоровье животных?

- 1.главный госветинспектор района
- 2.специалисты подразделения госветнадзора на предприятии
- 3.владелец животных
- 4.специалисты районных или городских СББЖ

Ответ:

Обоснование:

Задание 222.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Методы количественного определения химического состава кормов, основанные на измерении их физических свойств проводят при помощи методов...

- 1.клинических
- 2.физико-химических
- 3.статистические
- 4.органолептических

Ответ:

Обоснование:

Задание 223.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Убойный выход это:

- 1.Отношение массы туши к предубойной массе x 100%
- 2.Отношение предубойной массы к массе туши x 100%
- 3.Отношение убойной массы к предубойной x 100%
- 4.Отношение предубойной массы к убойной x 100%

Ответ:

Обоснование:

Задание 224.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Количество кишечных палочек в 1 л воды называется...

- 1.Коли-титром Коли-индексом
- 2.ПДК (предельно допустимой концентрацией)
3. БПК (биохимическим потреблением кислорода)
- 4.Микробным числом

Ответ:

Обоснование:

Задание 225.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Определите в какой зоне территории животноводческого объекта должны быть размещены животные (птица)?

1. административно-хозяйственной;
2. производственной;
3. хранения и приготовления кормов;
4. сбора, подготовки, переработки и утилизации отходов производства.

Ответ:

Обоснование:

Задание 226.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Сколько составляет средняя проба, которую вы отберете для бактериологического исследования составляет:

1. 1000
2. 500г
3. 200-300
4. 100 г.

Ответ:

Обоснование:

Задание 227.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Определите размер санитарно-защитной зоны между населенным пунктом и свиноводческими комплексом в метрах:

1. 1000
2. 1500
3. 800
4. 2000

Ответ:

Обоснование:

Задание 228.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Планируется строительство фермы по откорму крупного рогатого скота, укажите размер из какого расчета (м² на одну голову) для участка под строительство фермы:

1. 30
2. 50
3. 70
4. 100

Ответ:

Обоснование:

Задание 229.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Запрещается забой животных на мясо до достижения ими:

- 1.3 месяцев
- 2.10- дневного возраста
- 3.14- дневного возраста
- 4.30- дневного возраста

Ответ:

Обоснование:

ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК

Задание 230.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какой из этапов в процессе создания предприятия АПК является определяющим:

1. выбор места расположения предприятия
2. изучение рынка, на удовлетворение потребностей которого нацелено предприятие
3. изготовление печатей
4. разработка учредительных документов

Ответ:

Обоснование.

Задание 231.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Как называется коммерческая организация, участники которого в соответствии с заключенным между ними договором занимаются предпринимательской деятельностью от имени данной организации и несут при недостаточности имущества солидарную ответственность по его обязательствам всем принадлежащим им имуществом?

1. полное товарищество
2. публичное акционерное общество
3. не публичное акционерное общество
4. общество с ограниченной ответственностью

Ответ:

Обоснование.

Задание 232.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Как называется коммерческая организация, основанная на имущественных паевых взносах участников, их личном трудовом участии в деятельности и субсидиарной ответственности по обязательствам организации, установленных уставом в пределах не меньше величины получаемого им в данной организации годового дохода?

1. полное товарищество

2. производственный кооператив
3. не публичное акционерное общество
4. общество с ограниченной ответственностью
5. коммандитное товарищество

Ответ:
Обоснование.

Задание 233

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Капитал акционерного общества, который состоит из номинальной стоимости акций, приобретенных акционерами, и определяет минимальный размер имущества общества, гарантирующий интересы его кредиторов, называется

Ответ:

Задание 234

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между термином и процессом экономики:

Процесс экономики		Термин	
А	Тип производства	1	концентрация
Б	Принцип организации производства	2	прямоточность
В	Форма предпринимательской деятельности	3	коллективная
Г	Форма организации производства	4	массовый
		5	индивидуальная

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 235.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Укажите последовательность этапов создания предприятия АПК:

1. государственная регистрация;
2. выбор организационно-правовой формы;
3. определение состава учредителей;
4. открытие временного расчетного счета в банке;

Ответ:

Задание 236.

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между методами научного познания в экономической теории и их характеристикой:

Метод научного познания		Характеристика метода научного познания	
А	Теория игр	1	Метод, устанавливающий логику поведения экономических субъектов и его влияния на других

Б	Индукция	2	Метод, который базируется на умозаключениях от частного к общему
В	Аналогия	3	Метод познания, основанный на соединении отдельных частей явления, изученных в процессе анализа, в единое целое
Г	Синтез	4	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 237.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Система управления включает следующие компоненты:

1. принципы, задачи и методы управления
2. структуру органов управления
3. информацию и средства ее обработки
4. текущее управление

Ответ:

Обоснование.

Задание 238.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Управление предприятием включает следующие подсистемы:

1. управление персоналом
2. управление маркетингом
3. управление финансами
4. управление запасами

Ответ

Обоснование.

Задание 239.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Выручка предприятия в 2021 г. составила 5000 тыс. руб., а затраты на производство и реализацию продукции были равны 3000 тыс. руб. В 2022 г. затраты увеличились на 3%, а выручка возросла на 1000 тыс. руб. Тогда прибыль от продаж в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла в абсолютном измерении на ___ тыс. руб.:

Ответ:

Задание 240

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Выручка предприятия в 2021 г. составила 5000 тыс. руб., а затраты на производство и реализацию продукции были равны 3000 тыс. руб. В 2022 г. затраты увеличились на 5%, а выручка возросла на 2000 тыс. руб. Тогда прибыль от продаж в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла в абсолютном измерении на ___ тыс. руб.:

Ответ:

Задание 241

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Выручка предприятия в 2021 г. составила 6000 тыс. руб., а затраты на производство и реализацию продукции были равны 3500 тыс. руб. В 2022 г. затраты увеличились на 5%, а выручка возросла на 2000 тыс. руб. Тогда прибыль от продаж в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла в абсолютном измерении на ___ тыс. руб.:

Ответ:

Задание 242

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Выручка сельскохозяйственного предприятия в 2021 г. составила 6000 тыс. руб., а затраты на производство и реализацию продукции были равны 3500 тыс. руб. В 2022 г. затраты увеличились на 5%, а выручка возросла на 2500 тыс. руб. Тогда прибыль от продаж в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла в абсолютном измерении на ___ тыс. руб.:

Ответ:

Задание 243

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Выручка предприятия в 2021 г. составила 5000 тыс. руб., а затраты на производство и реализацию продукции были равны 3000 тыс. руб. В 2022 г. затраты увеличились на 3%, а выручка возросла на 1000 тыс. руб. Тогда прибыль от продаж в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла в относительном измерении на:

- 1.45,5%
- 2.55,5%
- 3.15,2%
- 4.58,4%

Ответ:

Обоснование.

Задание 244

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Выручка предприятия в 2021 г. составила 5000 тыс. руб., а затраты на производство и реализацию продукции были равны 3000 тыс. руб. В 2022 г. затраты увеличились на 5%, а выручка возросла на 2000 тыс. руб. Тогда прибыль от продаж в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла в относительном измерении на ____ %:

- 1.45,5
- 2.65,4
- 3.92,5
- 4.192,5

Ответ:

Обоснование.

Задание 245

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Выручка предприятия в 2021 г. составила 6000 тыс. руб., а затраты на производство и реализацию продукции были равны 3500 тыс. руб. В 2022 г. затраты увеличились на 5%, а выручка возросла на 2000 тыс. руб. Тогда прибыль от продаж в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла в относительном измерении на ____ %:

1.173

2.150

3.85,5

4.94

Ответ:

Обоснование.

Задание 246

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Выручка предприятия в 2021 г. составила 6000 тыс. руб., а затраты на производство и реализацию продукции были равны 3500 тыс. руб. В 2022 г. затраты увеличились на 5%, а выручка возросла на 2500 тыс. руб. Тогда прибыль от продаж в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла в относительном измерении на ____ %:

Ответ:

Задание 247

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Выручка предприятия в 2021 г. составила 11000 тыс. руб., а затраты на производство и реализацию продукции были равны 8000 тыс. руб. В 2022 г. затраты увеличились на 5%, а выручка возросла на 1000 тыс. руб. Тогда прибыль от продаж в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла в относительном измерении на ____ %:

Ответ:

Задание 248

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Выручка предприятия в 2021 г. составила 5 млн руб., а затраты на производство и реализацию продукции были равны 3 млн руб. В 2022 г. затраты увеличились на 3%, а выручка возросла на 1 млн руб. Тогда прибыль от продаж в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла в относительном измерении на:

Ответ:

Задание 249

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Продолжите фразу «Акции должны быть обеспечены...»

1. валютой

2. имуществом

3. юридическим оформлением

4. акционерами

Ответ:

Обоснование.

Задание 250

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Амортизация основных фондов – это ...

1. износ основных фондов
2. перенесение стоимости основных фондов на себестоимость продукции
3. восстановление основных фондов
4. содержание основных фондов

Ответ:

Обоснование.

Задание 251

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Оборотные средства предприятия – это ...

1. средства труда, используемые в процессе производства однократно, полностью видоизменяющиеся в рамках одного производственного цикла, всю свою стоимость сразу переносящие на стоимость готовой продукции
2. средства труда, используемые в процессе производства многократно, не видоизменяющиеся в рамках одного производственного цикла, всю свою стоимость сразу переносящие на стоимость готовой продукции
3. средства труда, используемые в процессе производства однократно, полностью видоизменяющиеся в рамках одного производственного цикла, переносящие на стоимость готовой продукции частями посредством амортизации
4. средства труда, используемые в процессе производства многократно, не видоизменяющиеся в рамках одного производственного цикла, не переносящие свою стоимость на стоимость готовой продукции

Ответ:

Обоснование.

Задание 252

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Основные средства в зависимости от роли, выполняемой в производственном процессе делятся на:

1. активные и пассивные
2. производственные и непроизводственные
3. собственные и арендованные
4. в эксплуатации, в аренде, консервации

Ответ:

Обоснование.

Задание 253

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует:

1. размер реализованной продукции, приходящейся на 1 руб. производственных фондов
2. среднюю продолжительность одного оборота оборотных средств
3. количество оборотов оборотных средств за соответствующий отчетный период
4. уровень технической оснащенности труда

Ответ:
Обоснование.

Задание 254

Прочитайте текст и установите соответствие

Установить соответствие между организационно-правовой формой предприятия (организации) и его характеристикой:

Организационно-правовая форма предприятия		Характеристика организационно-правовой формы предприятия	
А	Акционерное общество	1	Его участники в соответствии с заключенным между ними договором занимаются предпринимательской деятельностью от имени организации и несут ответственность по его обязательствам принадлежащим им имуществом. Прибыль и убытки организации распределяются между его участниками пропорционально их долям в складочном капитале. Участники солидарно несут субсидиарную ответственность своим имуществом по обязательствам организации
Б	Полное товарищество	2	Это организация, уставный капитал которой разделен на определенное число акций, удостоверяющих обязательные права участников общества по отношению к обществу
В	Товарищество на вере (коммандитное товарищество)	3	Это организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество. Имущество такая организация использует на праве хозяйственного ведения или оперативного управления
		4	В такой организации наряду с участниками, осуществляющими от имени товарищества предпринимательскую деятельность и отвечающими по обязательствам товарищества своим имуществом, имеется один или несколько участников-вкладчиков, которые несут риск убытков, связанных с деятельностью товарищества, в пределах сумм внесенных ими вкладов и не принимают участия в осуществлении организацией предпринимательской деятельности

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 255

Прочитайте текст и установите соответствие

Установить соответствие между характеристикой организационно-правовой формы предприятия (организации) и соответствующим термином:

Характеристика организационно-правовой формы		Термин	
А	На предприятии данной организационно-правовой формы акции (вклады) могут переходить от одного владельца к другому только с согласия большинства акционеров (если иное не предусмотрено уставом). Число учредителей, как правило, равно числу участников	1	В публичном акционерном обществе
Б	На предприятии данной организационно-правовой формы акции могут свободно обращаться на рынке ценных бумаг;	2	В непубличном акционерном обществе

	продажа акций осуществляется в форме открытой подписки. Акции могут переходить от одного лица к другому без согласия иных акционеров. Число учредителей меньше числа участников общества, им принадлежит контрольный пакет акций		обществе
В	На предприятии данной организационно-правовой формы уставный капитал разделен на доли в размерах, определенных учредительными документами. Участники этого общества не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости внесенных ими вкладов. Прибыль распределяется пропорционально вкладам в уставный капитал	3	Сельскохозяйственный производственный кооператив
		4	Общество с ограниченной ответственностью

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 256

Прочитайте текст и установите соответствие

Установить соответствие между наименованием функции цены и ее описанием:

Наименование функции цены		Описание функции цены	
А	Учетная	1	Проявляется в стимулировании определенных видов продукции предприятий лесопромышленного комплекса
Б	Стимулирующая	2	Заключается в том, что государство через ценообразование осуществляет распределение и перераспределение национального дохода между отдельными отраслями народного хозяйства, внутри отраслей ЛПК, отдельными предприятиями и социальными группами населения
В	Распределительная	3	Позволяет определить все стоимостные показатели (стоимость валовой и товарной продукции, материально-денежные затраты, величину дохода и прибыли и др.)
		4	Состоит в том, что посредством цен связываются между собой спрос и предложение (производство и потребление). Цена представляет собой инструмент для достижения равновесия между спросом и предложением

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 257

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Если предприятие отрасли функционирует на рынке совершенной конкуренции, то это означает, что:

1. в отрасли действует большое число производителей товаров, выпускающих неоднородную продукцию
2. товары, выпускаемые большим количеством фирм, стандартизированы;
3. отсутствуют входные барьеры на рынок
4. информация продавцов и покупателей о рынке существенно ограничена

Ответ:

Обоснование.

Задание 258

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Выберите в приведённом списке верные суждения об экономике фирмы и запишите цифры, под которыми они указаны.

1. К постоянным издержкам в краткосрочном периоде относятся логистические расходы.
2. Фирмы имеют возможность использовать в качестве источников финансирования часть прибыли.
3. Одним из внешних источников финансирования бизнеса является привлечение кредитов.
4. Прибыль фирмы представляет собой сумму издержек и выручки.
5. Выручка — это стоимость, полученная от продажи произведённой фирмой продукции или оказанных фирмой услуг.

Ответ:

Обоснование.

Задание 259

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Выручка предприятия за месяц составила 690 тыс. руб., полная себестоимость за этот же период – 430 тыс. руб. Тогда уровень рентабельности производства продукции на этом предприятии составил _____ %. (Ответ «округлить» до целых)

Ответ:

Задание 260

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

За два года средняя годовая выработка мяса КРС (в живом весе) в расчете на одного работающего возросла с 48 до 56 тыс. тонн. Тогда производительность труда на предприятии возросла на ___ % (Ответ «округлить» до десятых)

Ответ:

Задание 261

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Трудоемкость на предприятии АПК сократилась за период на 20%. Тогда производительность труда на этом предприятии возросла на _____ %

Ответ:

Задание 262

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Предприятие приобрело распиловочный станок, стоимость которого составила 22 800 тыс. руб., доставка – 7 500 тыс. руб., установка – 1 440 тыс. руб. Тогда первоначальная стоимость станка как объекта основных средств составила _____ тыс. руб.

Ответ:

Задание 263

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Стоимость основного капитала (ОК) предприятия (тыс. руб.) на начало года – 5 000; поступило в течение года – 1 000; выбыло в течение года – 500. Тогда среднегодовая стоимость ОК предприятия равна _____ тыс. руб.

Ответ:

Задание 264

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Фондоотдача животноводческой фермы в отчетном году составила 5,84 руб./руб., а в предыдущем была равна 4,51 руб. / руб. Тогда:

1. Эффективность использования основных производственных фондов (ОПФ) в отчетном году возросла, причем объем продукции в стоимостном выражении, приходящейся на 1 рубль среднегодовой стоимости ОПФ возрос на 1 руб. 33 коп.
2. Эффективность использования основных производственных фондов (ОПФ) в отчетном году снизилась, причем объем продукции в стоимостном выражении, приходящейся на 1 рубль среднегодовой стоимости ОПФ уменьшился на 1 руб. 33 коп.
3. Эффективность использования основных производственных фондов (ОПФ) в отчетном году возросла, причем объем продукции в стоимостном выражении, приходящейся на 1 рубль среднегодовой стоимости ОПФ возрос на 1,33 %
4. Эффективность использования основных производственных фондов (ОПФ) в отчетном году снизилась, причем объем продукции в стоимостном выражении, приходящейся на 1 рубль среднегодовой стоимости ОПФ уменьшился на 1, 33 %

Ответ:

Обоснование.

Задание 265

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Фондоотдача сельскохозяйственного предприятия в отчетном году составила 6,91 руб./руб., а в предыдущем была равна 7,15 руб. / руб. Тогда:

1. Эффективность использования основных производственных фондов (ОПФ) в отчетном году возросла, причем объем продукции в стоимостном выражении, приходящейся на 1 рубль среднегодовой стоимости ОПФ возрос на 24 коп.
2. Эффективность использования основных производственных фондов (ОПФ) в отчетном году снизилась, причем объем продукции в стоимостном выражении, приходящейся на 1 рубль среднегодовой стоимости ОПФ уменьшился на 24 коп.
3. Эффективность использования основных производственных фондов (ОПФ) в отчетном году возросла, причем объем продукции в стоимостном выражении, приходящейся на 1 рубль среднегодовой стоимости ОПФ возрос на 0,24 %

4. Эффективность использования основных производственных фондов (ОПФ) в отчетном году снизилась, причем объем продукции в стоимостном выражении, приходящейся на 1 рубль среднегодовой стоимости ОПФ уменьшился на 0,24 %

Ответ:

Обоснование.

Задание 266

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Фондоёмкость предприятия в отчетном году составила 0,26 руб., а в предыдущем была равна 0,23 руб. Тогда:

1. Для производства продукции на 100 руб. данное предприятие затратило в текущем периоде основных производственных фондов (ОПФ) на 23 рубля, а в предыдущем – на 26 руб. Следовательно, эффективность использования в отчетном году возросла
2. Для производства продукции на 100 руб. данное предприятие затратило в текущем периоде основных производственных фондов (ОПФ) на 23 рубля, а в предыдущем – на 26 руб. Следовательно, эффективность использования в отчетном году снизилась.
3. Для производства продукции на 100 руб. данное предприятие затратило в текущем периоде основных производственных фондов (ОПФ) на 26 рублей, а в предыдущем – на 23 руб. Следовательно, эффективность использования в отчетном году возросла
4. Для производства продукции на 100 руб. данное предприятие затратило в текущем периоде основных производственных фондов (ОПФ) на 26 рублей, а в предыдущем – на 23 руб. Следовательно, эффективность использования в отчетном году снизилась

Ответ:

Обоснование.

Задание 267

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Фондоёмкость предприятия в отчетном году составила 0,38 руб., а в предыдущем была равна 0,49 руб. Тогда:

1. Для производства продукции на 100 руб. данное предприятие затратило в текущем периоде основных производственных фондов (ОПФ) на 38 рублей, а в предыдущем – на 49 руб. Следовательно, эффективность использования в отчетном году возросла
2. Для производства продукции на 100 руб. данное предприятие затратило в текущем периоде основных производственных фондов (ОПФ) на 38 рублей, а в предыдущем – 49 руб. Следовательно, эффективность использования в отчетном году снизилась.
3. Для производства продукции на 100 руб. данное предприятие затратило в текущем периоде основных производственных фондов (ОПФ) на 49 рублей, а в предыдущем – 38 руб. Следовательно, эффективность использования в отчетном году возросла
4. Для производства продукции на 100 руб. данное предприятие затратило в текущем периоде основных производственных фондов (ОПФ) на 38 рублей, а в предыдущем – 49 руб. Следовательно, эффективность использования в отчетном году снизилась.

Ответ:

Обоснование.

Задание 268

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств предприятия за 2022 г. составил 1,67, а за 2021 г. был равен 1,15. На основании этих данных тенденцию в изменении экономической эффективности использования оборотных средств данного предприятия можно охарактеризовать следующим образом:

1. Предприятие в текущем периоде более эффективно использует основные средства, чем в предыдущем
2. Предприятие в текущем периоде менее эффективно использует оборотные средства, чем в предыдущем
3. Предприятие в текущем периоде более эффективно использует оборотные средства, чем в предыдущем
4. Эффективность использования оборотных средств осталась на прежнем уровне

Ответ:

Обоснование.

Задание 269

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Заемные источники образования имущества:

1. Прибыль, резервы, фонды
2. Задолженность кредиторам, кредиты, займы
3. Бюджетное финансирование, капитал
4. Задолженность за покупателями, задолженность за подотчетными лицами

Ответ:

Обоснование.

Задание 270

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Вновь созданное предприятие должно оформить избранную им учетную политику не позднее ... дней со дня приобретения прав юридического лица.

Ответ:

Задание 271

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Принцип непрерывности в экономике тождествен принципу ...

1. автономности
2. денежного измерения
3. действующего предприятия
4. самокупаемости

Ответ:

Обоснование.

Задание 272

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Дебиторская задолженность относится к ... средствам предприятия.

1. внеоборотным
2. оборотным
3. денежным
4. расчетным

Ответ:

Обоснование.

Задание 273

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между содержанием метода научного исследования и термином, его обозначающим:

Описание метода научного познания		Наименование метода научного познания	
А	Метод эмпирического познания, в результате которого определённые объекты получают количественные характеристики по тем или иным свойствам	1	эксперимент
Б	Метод эмпирического познания основанный на сопоставлении двух и более объектов (явлений, идей, результатов исследований и т. п.), выделение в них общего и различного с целью классификации и типологии	2	теория игр
В	Метод эмпирического познания, при помощи которого исследуются явления реально-предметной действительности в определённых (заданных), воспроизводимых условиях путём их контролируемого изменения	3	сравнение
		4	измерение

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 274

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между методами эмпирического познания в экономической теории и их характеристикой:

Наименование метода эмпирического познания		Характеристика метода эмпирического познания	
А	Сравнение	1	Метод эмпирического познания основанный на получении информации путём прямой и непосредственной регистрации событий и условий их протекания
Б	Эксперимент	2	Метод эмпирического познания основанный на сопоставлении двух и более объектов (явлений, идей, результатов исследований и т. п.), выделение в них общего и различного с целью классификации и типологии
В	Наблюдение	3	Метод эмпирического познания, в результате которого определённые объекты получают количественные характеристики по тем или иным свойствам

Г		4	Метод эмпирического познания, при помощи которого исследуются явления реально-предметной действительности в определённых (заданных), воспроизводимых условиях путём их контролируемого изменения
---	--	---	--

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 275

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между содержанием метода научного исследования и термином, его обозначающим:

Содержание метода научного исследования		Термин	
А	Метод эмпирического познания, в результате которого определённые объекты получают количественные характеристики по тем или иным свойствам	1	эксперимент
Б	Метод эмпирического познания основанный на сопоставлении двух и более объектов (явлений, идей, результатов исследований и т. п.), выделение в них общего и различного с целью классификации и типологии	2	теория игр
В	Метод эмпирического познания, при помощи которого исследуются явления реально-предметной действительности в определённых (заданных), воспроизводимых условиях путём их контролируемого изменения	3	сравнение
		4	измерение

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 276

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Источники образования средств организации

1. Собственный капитал
2. Заемный капитал
3. Предметы труда
4. Суммы прибыли, подлежащие перечислению в бюджет

Ответ:

Обоснование.

Задание 277

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Типы учетной информации:

1. статистическая
2. налоговая

- 3.оперативная
- 4.бухгалтерская
- 5.статистическая
- 6.нормативная
- 7.учетная
- 8.плановая

Ответ:
Обоснование.

Задание 278

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Основные стадии бухгалтерского учета:

- 1.обобщение полученной информации на счетах и в учетных регистрах
- 2.формирование отчетных показателей
- 3.обобщение полученной информации
- 4.принятие экономических решений
- 5.формирование первичной информации
- 6.классификация и обобщение на счетах и в учетных регистрах
- 7.формирование отчетных показателей
- 8.анализ и принятие экономических решений

Ответ:
Обоснование.

Задание 279

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Объем валовой продукции предприятия равен 7 555 тыс. условных денежных единиц, уровень товарности равен 80%. Тогда объем товарной продукции составляет _____ тыс. условных денежных единиц.

Ответ:

Задание 280

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Объем валовой продукции предприятия равен 15 955 тыс. условных денежных единиц, уровень товарности равен 80%. Тогда объем товарной продукции составляет _____ тыс. условных денежных единиц.

Ответ:

Задание 281

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Выручка предприятия в 2021 г. составила 6 млн руб., а затраты на производство и реализацию продукции были равны 3,5 млн руб. В 2022 г. затраты увеличились на 5%, а выручка возросла на 2,5 млн руб. Тогда прибыль от продаж в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла в относительном измерении на ____ %

Ответ:

Задание 282.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Известно, что сальдо государственного бюджета некоторой страны за год равно 353 184 условных денежных единиц при расходах государства за тот же период в размере 1 253 444 условных денежных единиц. Тогда доходы государства за данный период составили

Ответ:

Задание 283

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Известно, что сальдо государственного бюджета некоторой страны за год равно (-123) условных денежных единиц при доходах государства за тот же период в размере 789 129 условных денежных единиц. Тогда расходы государства за данный период составили

Ответ:

Задание 284

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

На первом этапе SWOT-анализа необходимо:

1. провести анализ внутренних сильных сторон предприятия;
2. провести анализ внутренних слабых сторон предприятия
3. провести анализ внешних факторов – благоприятных возможностей;
4. оценить факторы угрозы со стороны внешней среды.

Ответ:

Обоснование.

Задание 285

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

На втором этапе SWOT-анализа необходимо:

1. провести анализ внутренних сильных сторон предприятия;
2. провести анализ внутренних слабых сторон предприятия
3. провести анализ внешних факторов – благоприятных возможностей;
4. оценить факторы угрозы со стороны внешней среды.

Ответ:

Обоснование.

Задание 286

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

На третьем этапе SWOT-анализа необходимо:

1. провести анализ внутренних сильных сторон предприятия;
2. провести анализ внутренних слабых сторон предприятия
3. провести анализ внешних факторов – благоприятных возможностей;
4. оценить факторы угрозы со стороны внешней среды.

Ответ:
Обоснование.

Задание 287

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

На четвертом этапе SWOT-анализа необходимо:

1. провести анализ внутренних сильных сторон предприятия;
2. провести анализ внутренних слабых сторон предприятия
3. провести анализ внешних факторов – благоприятных возможностей;
4. оценить факторы угрозы со стороны внешней среды.

Ответ:
Обоснование.

Задание 288

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Позиция сильных сторон и возможностей матрицы SWOT:

1. позволяет использовать сильные стороны, для того чтобы реализовать потенциальные возможности;
2. позволяет за счет потенциальных возможностей попытаться ликвидировать имеющиеся у предприятия слабые стороны в деятельности предприятия;
3. предоставляет возможность использования «мощи» предприятия для предотвращения потенциальных угроз;
4. самая опасная для предприятия. Для нее характерны уязвимость позиции предприятия на рынке и опасность потенциальной угрозы.

Ответ:
Обоснование.

Задание 289

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Учетная политика может быть пересмотрена...

1. в случае изменения законодательства РФ или нормативных актов
2. по решению руководителя предприятия
3. по решению руководителя и главного бухгалтера
4. по решению суда

Ответ:
Обоснование.

Задание 290

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Методология управления это:

1. основные правила, в соответствии с которыми, разрабатывают плановые документы и организуют процесс планирования;

2. документ, в котором отражается проект достижения поставленной цели;
3. система принципов, методов, показателей, методики и логики управления;
4. обеспечение приспособляемости составленных планов посредством заранее заложенных резервов.

Ответ:

Обоснование.

Задание 291

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Принципы управления это:

1. система принципов, методов, показателей, методики и логики управления;
2. деятельность по предвидению будущего состояния объекта;
3. процесс разработки и обоснования программы развития предприятия;
4. основные правила, в соответствии с которыми, разрабатывают плановые документы и организуют процесс управления.

Ответ:

Обоснование.

Задание 292

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Принцип гибкости это:

1. установление материально-вещественных и стоимостных пропорций между показателями деятельности предприятия;
2. обеспечение приспособляемости составленных планов посредством заранее заложенных резервов;
3. деятельность по предвидению будущего состояния объекта;
4. изучение рынка сбыта.

Ответ:

Обоснование.

Задание 293

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Прогнозирование это:

1. деятельность по предвидению будущего состояния объекта;
2. изучение рынка сбыта;
3. выработка коллективного мнения группы специалистов в соответствующих сферах деятельности;
4. обеспечение приспособляемости составленных планов посредством заранее заложенных резервов.

Ответ:

Обоснование.

Задание 294

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между принципами управления, разработанными А.Файоллем, и их содержанием.

Принцип управления		Содержание принципа управления	
А	Инициатива	1	Установка сотрудников на долгосрочную работу в организации
Б	Дисциплина	2	Гармония, единение персонала — большая сила в организации
В	Единство распорядительства	3	Выполнение условий соглашения между рабочими и руководством
Г	Централизация	4	Рабочее место для каждого работника и каждый работник на своем месте
Д	Порядок	5	Организация должна иметь управляющий центр
Е	Стабильность персонала	6	Поощрение работающих к выработке независимых суждений в границах делегированных им полномочий и выполняемых работ
Ж	Корпоративный дух	7	Получение распоряжений и отчет только перед одним непосредственным начальником

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

Задание 295

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Укажите верную последовательность стадий жизненного цикла организации:

1. рост
2. возникновение (создание)
3. зрелость
4. развитие
5. кризис (затухание)

Ответ:

Задание 296

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между графической интерпретацией состояния экономики и названием модели, соответствующей этому состоянию:

Графическая интерпретация состояния экономики		Название модели	
А	Эта макроэкономическая модель графически может быть представлена в виде кривой с отрицательным наклоном, которая характеризует зависимость между объемом покупаемого реального ВВП и уровнем цен	1	Модель макроэкономического равновесия
Б	Эта макроэкономическая модель графически может быть представлена кривой, выражающей положительную зависимость между уровнем цен и объемом национального производства	2	Кейнсианская модель макроэкономического равновесия
В	Эта макроэкономическая модель графически может быть представлена в виде	3	Модель совокупного предложения

	пересекающихся в некоторой точке кривых совокупного спроса и совокупного предложения		
		4	Модель совокупного спроса

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Ответ:

Задание 297

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Выберите верные суждения о налогах и запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Налоги наполняют государственный бюджет и оплачивают расходы государства.
2. К косвенным налогам относят налог на доходы физических лиц, налог на наследство.
3. Налоги направляются на поддержку малообеспеченных слоёв общества за счёт частичного перераспределения средств.
4. Прямые налоги, в отличие от косвенных, носят обязательный характер.
5. Прямые налоги изымаются непосредственно из дохода налогоплательщика.

Ответ:

Обоснование.

Задание 298

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Выберите верные суждения о мировой экономике и запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Открытие внутренних рынков для иностранных производителей может усилить зависимость экономики от импортных товаров и угрожать безопасности государства.
2. Субъектами мировой экономики являются национальные хозяйства, транснациональные корпорации, международные интеграционные объединения.
3. Открытие внутренних рынков для иностранных производителей способствует снижению доходов всех участников торговых отношений.
4. Продажу за границу товаров и услуг называют импортом.
5. Открытие внутренних рынков для иностранных производителей способствует усилению конкуренции между участниками рынка

Ответ:

Обоснование.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОДЕРЖАНИИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ

Задание 299

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Дайте развернутый ответ на вопрос. Что такое IoT и как оно применяется в животноводстве?

Ответ:

Задание 300

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Овчарня на 100 голов, площадь на голову 0,4 м. Содержание круглогодичное стойловое. При стрижке овец 80% шерсти оценено как не классная. При санитарно-гигиенической оценке было отмечено следующее: температура воздуха в помещении составила 3°C, относительная влажность – 82%, скорость движения воздуха – 0,15 м/с, количество углекислого газа – 0,25%, концентрация аммиака – 19 мг/м³, содержание сероводорода – 7 мг/м³, общая микробная загрязнённость воздуха – 100 тыс.м.т./м³. Подстилочный материал (опилки) раздается в количестве 0,1 кг на голову. Кормление осуществляется сухими сыпучими кормами на кормовыгульных площадках без навесов с круглосуточным доступом. Уборка навоза производится вручную, один раз в день. Какие гигиенические мероприятия необходимо провести для улучшения качества шерсти?

Ответ

Задание 301

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Оптимальный температурный режим в инкубаторах фирмы БигДачмен для цыплят ячных кроссов в первые 10 дней жизни, °C

1.32-38

2.37-39

3.16-20

4.12-16

Ответ:

Обоснование:

Задание 302

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

При инкубации яиц произошло длительное отключение электроэнергии (более 6 ч). В результате выводимость яиц резко снизилась. Как можно было предотвратить снижение выводимости?

Ответ:

Задание 303

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

На птицефабрике начался массовый расклев птицы. Кормление птицы соответствовало требованиям. Назовите причины расклева и способы и меры борьбы.

Ответ

Задание 304

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

С какой целью в современных доильных установках применяются автосъемники стаканов?

- 1.Сокращение «холостого доения»
- 2.Во избежание загрязнения вымени
- 3.Для стимуляции молокоотдачи
- 4.Для регуляции пульсации двойных тактов в минуту

Ответ:

Обоснование:

Задание 305

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Назовите современные инновационные цифровые технологии, используемые в промышленном птицеводстве.

- 1.Облако
- 2.Big data
- 3.ЮТ
- 4.VR, AR

Ответ:

Обоснование:

Задание 306

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Назовите преимущества круглых кормушек со встроенными ниппелями

- 1.Дают возможность совместного единовременного обслуживания хряков и свиноматок
- 2.Дают возможность кормить до 70 гол. и снизить потери корма
- 3.Повышают конверсию корма
- 4.Повышают сохранность поголовья

Ответ:

Обоснование:

Задание 307

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Какую инновационную разработку для молочной фермы предлагает голландская компания Nedap?

1. Искусственный интеллект
2. Очки с дополненной реальностью
3. Карманный спектрометр для кормов
4. Систему блокчейн

Ответ:

Обоснование:

Задание 308

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Назовите типы клеточных батарей нового поколения, позволяющие увеличить вместимость птичника, повысить производительность труда операторов-птицеводов, сократить расход комбикормов, электроэнергии и воды, а также уменьшить выход помета.

1. БПН-7Л
2. КБН
3. Л-133
4. ОБН-1

Ответ:

Обоснование:

Задание 309

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

К какой инновационной технологии выращивания поросят относятся следующие принципы: система разделения, поддержка здоровья и благополучия, контролируемое кормление, постепенное переключение на животноводческую перспективу?

1. Канадская
2. Датская
3. Китайская
4. Английская

Ответ:

Обоснование:

Задание 310

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Какая система по мнению Шурд ван дер Линде позволяет получать больше килограммов мяса птицы на 1 кв., так как биобезопасность является одним из ключевых факторов эффективности производства

- 1.HiCare
- 2.Welfare
- 3.Intensive
- 4.Outdoor

Ответ:

Обоснование:

Задание 311

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Дайте развернутый ответ на вопрос. Какие преимущества привнесли технологические инновации в животноводство?

Ответ:

Задание 312

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Что представляет собой компьютеризированная система управления молочной фермой AFIMILK?

- 1.Система, позволяющая получать точную информацию в режиме реального времени
- 2.Система роботов-дойаров
- 3.Система роботов-пастухов
- 4.Аналитический инструмент для повышения продуктивности стада

Ответ:

Обоснование.

Задание 313

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Какое инновационное изобретение позволяет распознать скот по рисунку носа?

- 1.Ушные GPS-трекеры
- 2.VR и AR
- 3.Face ID
- 4.IoT

Ответ:

Обоснование:

Задание 314

Прочитайте текст и установите соответствие

Прочитайте текст и сопоставьте технологии, системы, оборудование и их функционал

Технология, система, оборудование		Функционал технологии, системы, оборудования	
А	Датская технология выращивания поросят	1	4х ярусные клеточные батареи, которые оснащены специальными конвейерами, расположенными под клетками
Б	UNIFORM PROFESSIONAL GLOBAL	2	система разделения, поддержка здоровья и благополучия, контролируемое кормление, постепенное переключение на животноводческую перспективу
В	БПН-7Л	3	Благополучие животных
Г	Welfare технология	4	Аналитический инструмент для повышения продуктивности стада

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 315

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

В хозяйстве содержится 5000 голов дойных коров. За каждую дойку от каждой коровы получают 10,5 кг молока. В среднем на 1 гол. робот-дойар затрачивает 4,5 мин. Каждый робот может одновременно обслуживать 7 гол. Сколько роботов-дойаров потребуется, для того чтобы продолжительность доения не превышала 2,5 ч?

Ответ.

Задание 316

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Опытный стригаль может постричь 70 гол. овец за 1 рабочий день. Продолжительность рабочего дня 8 час. Сколько стригалей будет работать на ферме, если за 5 дней необходимо постричь 5500 гол. овец.

Ответ.

Задание 317

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Стоимость 1 робота-дойара 12,5 млн. руб., средняя заработная плата 1 доярки – 25000 руб. в мес. Один робот может заменить 30 доярок, а на его обслуживание потребуется 5 чел. с ЗП 25000 руб./мес. Через какое время окупится робот-дойар? ОПК-2-2

Ответ.

Задание 318

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

В хозяйстве имеется 23 летний мерин. Рассчитайте сколько раз за всю жизнь ему осуществляли чистку копыт, учитывая, что чистку проводили вовремя, начиная с 6 мес. возраста.

Ответ:

Задание 319

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Рассчитайте какое количество грязной шерсти было получено с пороком «свалок», если 20% поголовья содержалось при повышенной влажности. Общий настриг составил 4500 т. Средний настриг грязной шерсти с 1 гол. 14,7 кг ОПК-2.2

Ответ:

СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Задание 320

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Вставьте пропущенное слово, чтобы закончить предложение:

Наука о выведении новых групп живых организмов

Ответ

Задание 321

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Вставьте пропущенное слово:

Искусственно созданная человеком совокупность особей животных одного вида, характеризующаяся определенными наследственными особенностями -.....

Ответ

Задание 322

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Вставьте пропущенное слово:

_____ семя (семя, разделенное по полу) — это семя, разделенное на X и Y-содержащие сперматозоиды.

Ответ

Задание 323

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Первый этап селекции животных:

1. Бессознательный отбор.
2. Гибридизация.
3. Одомашнивание.
4. Методический отбор.

Ответ

Обоснование:

Задание 324

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Генная инженерия характеризуется:

1. встраиванием генов
2. встраиванием группы генов
3. Выращиванием клетки
4. Выращиванием ткани
5. переносом генов
6. Выращиванием культуры клеток

Ответ

Обоснование:

Задание 325

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Что применяют в настоящее время в селекции для выведения новых пород и сортов?

1. естественный отбор;
2. бессознательный искусственный отбор;
3. сознательный искусственный отбор;
4. все формы отбора

Ответ

Обоснование:

Задание 326

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Целью чистопородного разведения является:

1. сохранение и совершенствование ценных качеств породы
2. внесение новых качеств в породу
3. увеличение численности породы
4. получение эффекта гетерозиса

Ответ

Обоснование:

Задание 327

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

К биотехнологическим методам ускорения воспроизводства относятся:

1. создание трансгенных животных и клонирование
2. трансплантация эмбрионов, регулирование полового цикла и клонирование
3. искусственное осеменение и клонирование
4. создание трансгенных животных и искусственное осеменение

Ответ

Обоснование:

Задание 328

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

В качестве доноров используют коров с молочной продуктивностью, определяемой по молочному жиру, не менее - за наивысшую лактацию (305 дней или укороченную).

1. 220% от стандарта породы
2. 210 от стандарта породы
3. 200 от стандарта породы
4. 180 от стандарта породы

Ответ

Обоснование:

Задание 329

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Селекционеры применяют искусственный мутагенез для:

1. увеличения плодовитости домашних животных
2. получения особей, наиболее устойчивых к действию мутагенов
3. повышения разнообразия фенотипов и генотипов организмов

Ответ

Обоснование:

Задание 330.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

По данным Б.П. Завертяева, трансплантация эмбрионов усиливает ежегодный генетический прогресс на:

- 1 3%
2. 13%
3. 20%
4. 23%

Ответ

Обоснование:

Задание 331.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Селекционер проводит бонитировку племенных коров:

1. один раз в год
2. два раза в год
3. три раза в год
4. один раз в три года

Ответ

Обоснование:

Задание 332.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

На какой день охоты производят извлечение эмбрионов при трансплантации:

- 1.3-4
- 2.7-8
- 3.9-12
- 4.28-30

Ответ

Обоснование:

Задание 333.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Селекционер может применять традиционные методы совершенствования животных:

- 1. генетическая инженерия
- 2. селекция (отбор)
- 3. клеточная инженерия
- 4. мутагенез
- 5. гибридизация

Ответ

Обоснование:

Задание 334.

Прочитайте текст и установите соответствие

В каком случае порода разных видов животных признается однородной и стабильной?

	Вид животного		Показатель
А	Крупный рогатый скот	1	Порода признается однородной и стабильной в том случае, если количество нетипичных особей по качественным признакам составляет не более 5% от исследуемого поголовья, а по количественным признакам коэффициенты вариации не превышают таковые у существующих общеизвестных пород в 1,6 раза
Б	Свиньи	2	если количество нетипичных животных по качественным признакам составляет не более 4% от исследуемого поголовья, а по количественным признакам коэффициенты вариации оцениваемой породы не превышают коэффициент вариации у сравниваемой общеизвестной породы более чем в 1,6 раза.
В	Овцы	3	если количество нетипичных животных по качественным признакам составляет не более 10% от исследуемого поголовья, а по количественным признакам – коэффициент вариации оцениваемой породы не превышает коэффициент вариации сравниваемой породы в 1,6 раза.
Г	Лошади		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 335

Прочитайте текст и установите соответствие между понятием и его характеристикой:

	Вид		Определение
А	Химера	1	составное животное, несет в одном организме признаки обоих эмбрионов, отличающихся между собой разными генотипами.
Б	Клон	2	животное, которые получены в результате переноса в их геном чужеродных генов от других видов животных или человека.
В	Трансгенное животное	3	группа генетически идентичных клеток или организмов, которые получены в результате деления одной клетки-предшественника.
		4	генетически чистое животное

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОРОДОИСПЫТАНИЯ

Задание 336.

Прочитайте текст и установите соответствие

В зависимости от целей, задач, этапа породоиспытания применяются различные виды отбора. Соотнесите названия видов отбора, используемых в породоиспытании с их характеристиками.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Вид отбора		Характеристика	
А	Искусственный отбор	1	отбор для размножения особей с чётко определёнными признаками, согласно цели и с учетом их фенотипов и генотипов.
Б	Бессознательный (интуитивный) отбор	2	сохранение для дальнейшего размножения особей с интересующими селекционера признаками. Формы отбора: массовый и индивидуальный
В	Методический отбор	3	выделение отдельных особей с интересующими человека признаками и получение от них потомства.
Г	Массовый отбор	4	самая древняя форма отбора, используемая ещё древним человеком: отбор особей по фенотипу, т.е. с наиболее полезными сочетаниями признаков.
		5	устранение из размножения особей, не имеющих ценные признаки, либо имеющих нежелательные признаки (например, агрессивных).

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 337.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Выберите правильное определение термина «Внутрипородный тип»:

1. часть породы, хорошо приспособленная к тем или иным зональным условиям
2. большая группа животных, участвующая в порообразовании, но не имеющая устойчивых признаков, свойственных уже созданным новым породам
3. группа животных, которая имеет общих для данной породы свойств и некоторые свои особенности в направлении продуктивности, характере телосложения и конституции, отличающаяся лучшей приспособленностью к условиям разведения, устойчивостью к заболеваниям и неблагоприятным факторам среды.
4. группа животных, состоящая из нескольких поколений потомков, происходящих от одного выдающегося производителя-родоначальника.

Ответ:

Обоснование:

Задание 338.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Выберите правильное определение термина «Семейство»:

1. группа животных, состоящая из нескольких поколений женского потомства лучших по племенным и продуктивным качествам маток-родоначальниц.
2. большая группа животных, участвующая в порообразовании, но не имеющая устойчивых признаков, свойственных уже созданным новым породам
3. группа животных, которая имеет общих для данной породы свойств и некоторые свои особенности в направлении продуктивности, характере телосложения и конституции, отличающаяся лучшей приспособленностью к условиям разведения, устойчивостью к заболеваниям и неблагоприятным факторам среды.
4. группа животных, состоящая из нескольких поколений потомков, происходящих от одного выдающегося производителя-родоначальника.

Ответ:

Обоснование:

Задание 339.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Согласно высказываниям П.Н. Кулешова порода становится породой, если представляет собой достаточно многочисленную группу и в породе должно быть, как минимум ... животных сходных по качествам особей и определенного направления продуктивности. Укажите количество голов исходных животных.

- 1.100лов;
- 2.несколько тысяч голов;
- 3.сотни тысяч голов;
- 4.десятки голов

Ответ:

Обоснование:

Задание 340.

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Д.А. Кисловский установил необходимое количество особей в породе, необходимое для дальнейшего разведения. Назовите количество пар и линий.

1. 4500 маток и 150 производителей (10-15 линий)
2. 3000 маток и 150 производителей (4-5 линий);
3. 1000 маток и 15 производителей (3-4 линии);
4. 1000 маток и 150 производителей (независимо от количества линий)

Ответ:

Обоснование:

Задание 341.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Последствия, которые можно наблюдать при инбредной депрессии:

1. снижение жизнеспособности и продуктивности;
2. проявление уродств вследствие перехода многих рецессивных генов в гомозиготное состояние;
3. повышение выживаемости особей;
4. закрепление признаков и свойств

Ответ:

Обоснование:

Задание 342.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Инбридинг ведет к:

1. гетерозиготности
2. гомозиготности;
3. уменьшению продолжительности жизни;
4. понижению плодовитости.

Ответ:

Обоснование:

Задание 343

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

По методу Клювер – Штрауха индивидуально определить живую массу коров чернопестрой породы, если обхват груди за лопатками 191 см, косая длина туловища 170,8 см. Ответ округлить до целых.

Ответ:

Задание 344.

Прочитайте текст и установите соответствие

На рисунках представлена графическая характеристика зависимости удоя коровы-дочери и коровы-матери при разных быках-отцах. Соотнесите номер рисунка и вид быка с точки зрения породоиспытания.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Графическая характеристика		Вид быка
А		1 бык-ухудшатель
Б		2 бык-улучшатель
В		3 бык-нейтральный
		4 Бык-производитель

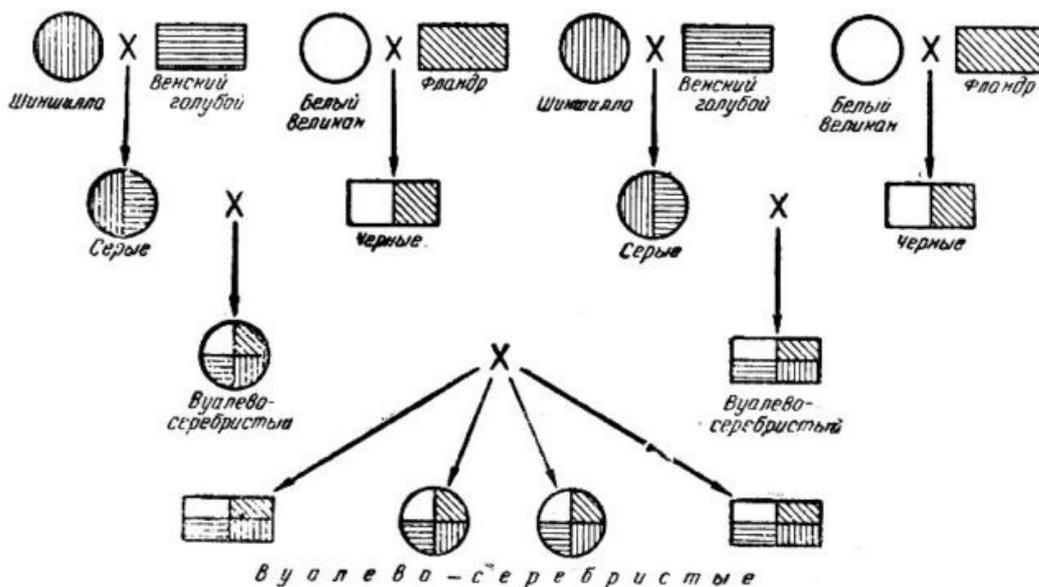
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами

А	Б	В

Задание 345.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

Назвать и описать способ, которым была выведена М.Ф. Ивановым порода свиней «Украинская белая степная» (рисунок). Эта порода сочетала в себе качества украинских свиней и белой английской породы. Новый вид имел высокие показатели по количеству мяса и выносливость к местным условиям окружающей среды.



Ответ:

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНТЕНСИВНОГО ПЧЕЛОВОДСТВА

Задание 346.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Нервная система пчелы осуществляет функцию:

1. доставки в организм пчелы питательных веществ;
2. связи организма с внешней средой;
3. доставки кислорода к клеткам тканей.

Ответ:

Обоснование:

Задание 347.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Органами осязания пчёл являются:

1. поровые пластинки
2. сенсиллы
3. хордотональные органы.

Ответ:

Обоснование:

Задание 348.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Информацию о месте расположения источника медосбора пчелы передают с помощью:

1. звуков
2. «танцев»
3. пищевых контактов

Ответ:
Обоснование:

Задание 349.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Основными органами зрения пчёл являются:

1. простые глаза
2. сложные глаза
3. хордотональные органы.

Ответ:
Обоснование:

Задание 350

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Одна пчелиная семья при хороших природных и погодных условиях за сезон может собрать 80-90 кг меда. Летом 2023 года килограмм меда стоил 250 рублей. Сколько прибыли можно получить от продажи меда, собранного одной семьей?

1. 10000 руб;
2. 20000 руб;
3. 22500 руб;
4. 32500 руб.

Ответ:
Обоснование:

Задание 351.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Приблизительно сколько миллионов лет назад появились пчелы?

1. 100-200 млн. лет до н.э.
2. 30 – 130 млн. лет до н.э.
3. 2 – 9 млн. лет до н.э.
4. 10 – 20 млн. лет до н.э.

Ответ:
Обоснование:

Задание 352.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Для питания человека, в диетических и лечебных целях используют:

1. пыльцу
2. пчелиный яд
3. мёд
4. воск

Ответ:
Обоснование:

Задание 353.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Морфологическим признаком качества пчелиной матки является:

1. величина глаз
2. окрас тела матки
3. величина её крыльев
4. длинна тела

Ответ:

Обоснование:

Задание 354.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

В составе нектара 70% влаги. А в готовом меде имеется 16% влаги. Сколько нектара должны перерабатывать пчелы, чтобы получить 1кг меда?

Ответ:

Задание 355.

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

Рассчитать выход воска в кг при выбраковке 200 соторамок.

Ответ:

Задание 356.

Прочитайте текст и соотнесите рисунок и названия пчел.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Название пчелы		Рисунок	
А	трутень	1	
Б	рабочая пчела	2	

В	матка	3	
---	-------	---	--

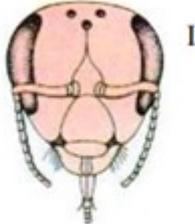
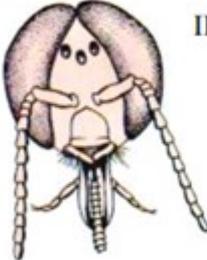
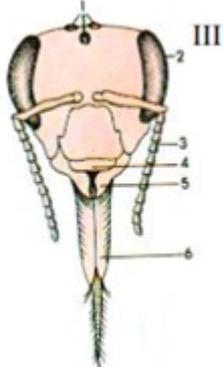
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 357

Прочитайте текст и соотнесите форму головы с названием особи.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца

Название особи		Форма головы	
А	трутень	1	
Б	рабочая пчела	2	
В	матка	3	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Задание 358.

Прочитайте текст и соотнесите виды инноваций по классификационному признаку.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Классификационный признак		Виды инноваций	
А	Технические инновации	1	Снижение затрат, программы и системы управленческих решений, улучшение условий и характера труда, социального обеспечения и т.д.
Б	Технологические инновации	2	Обеспечение сохранности окружающей среды, производство экологически чистой продукции
В	Биологические инновации	3	Выведение новых пород, типов, кроссов, улучшение генофонда, создание трансгенных животных, разработка новых лекарственных средств и вакцин и т.д.
Г	Экологические инновации	4	Ресурсосберегающие, повышающие производство продукции, увеличивающие срок хранения продукции, кормопроизводство, кормление и содержание животных и т.д.
		5	Машины, оборудование, устройства, механизмы, транспорт и т.д.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 359.

Прочитайте текст соотнесите термины и определения.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Термин		Определение	
А	Инерционное развитие	1	процесс, предполагающий стагнацию, замедление темпов экономического роста, сопровождающееся кризисными явлениями, связанными с ростом цен, инфляцией, безработицей
Б	Инновационное развитие	2	процесс, предполагающий экономический рост, повышение эффективности функционирования системы, расширенное воспроизводство и улучшение качества жизни населения.
В	Стабильное развитие	3	процесс, предполагающий интеграцию в мировое экономическое пространство
		4	процесс, предполагающий развитие экономики на уровне предыдущего периода, без скачков и потрясений

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 360.

Прочитайте текст и запишите ответ

Назовите программу, входящую в проект цифровизации АПК для развития молочного скотоводства _____.

Ответ:

Задание 361.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Перечислите возможности навигатора стада «Delaval Herd Navigator»:

1. автоматический отбор проб и онлайн-анализ состава молока;
2. анализ четырех гормонов и ферментов для контроля воспроизводства, мастита, кетоза, дисбаланса кормления;
3. выявление «тихой охоты»;
4. выявление коров в охоте и подтверждение стельности на 24-й день после осеменения по уровню прогестерона;
5. предоставление четких зоотехнических и ветеринарных протоколов;
6. ранняя диагностика и снижение рисков клинических заболеваний у коров.

Ответ:

Обоснование:

Задание 362.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Какие переменные величины учитывает технология «MDi» – система предупреждения о мастите в системе управления стадом животноводческого предприятия:

1. надой, температура, электропроводность.
2. цвет молока, надой, жир.
3. наличие газов, надой, белок.
4. надой, жир, белок.

Ответ:

Обоснование:

Задание 363.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Для оценки потенциала молочной продуктивности разработан метод ДНК-маркирования племенных животных по генам, связанным с молочной продуктивностью. Определите их.

1. ген бета-казеина A1/A2,
2. ген каппа-казеина CSN3 [5-],
3. ген альфа-лактоглобулина (LAG),
4. ген бета-лактоглобулина (BLG),
5. ген диацилглицерол О-ацилтралсферазы 1 (DGAT1),
6. ген кальпаина (CAPN1).

Ответ:

Обоснование.

Задание 364.

Прочитайте текст и установите соответствие между термином и понятием маркерной селекции.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Термин селекционной маркерной		Описание	
А	Классический генетический маркер	1	соответствует гену, аллели которого имеют отличия (разную молекулярную массу) на уровне белкового продукта
Б	Белковый маркер		соответствует гену, аллели которого имеют четко выраженные отличия на уровне фенотипа
В	ДНК-маркер	3	соответствует гену или некодирующему участку генома, разные варианты (аллели) которого отличаются на уровне ДНК.
		4	соответствует гену, аллели которого не имеют отличия (разную молекулярную массу) на уровне белкового продукта

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 365.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

В каком году геномные данные были включены в официальную оценку животных?

1. 1999 г
2. 2000 г
3. 2009 г
4. 2019 г

Ответ:

Обоснование:

Задание 366.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Какой способ идентификации крупного рогатого скота обеспечивает связь между животным и технологиями в хозяйстве:

1. Ушные выщипы
2. Ушные бирки
3. Ошейники
4. Электронные радиочастотные ушные бирки (RFid-метки).

Ответ:

Обоснование:

Задание 367.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Перечислите датчики, обеспечивающие сбор и эффективный анализ информации в молочном скотоводстве:

1. индивидуальные датчики животных (электронные бирки, болюсы);
2. групповые системы мониторинга;
3. датчики окружающей среды;
4. датчики оборудования;

5. датчики контроля продукции.

Ответ:

Обоснование:

Задание 368

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Эффективность применения автоматических и компьютерных систем на фермах заключается в:

1. исключения ручного труда
2. интенсивность эксплуатации инновационного оборудования
3. повышении частоты доений
4. в уменьшении стресса у коров из-за отсутствия людей

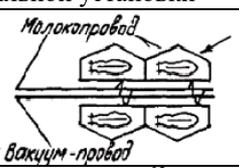
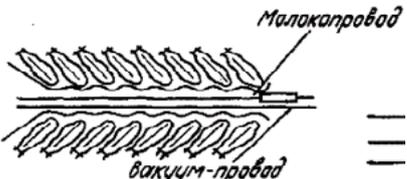
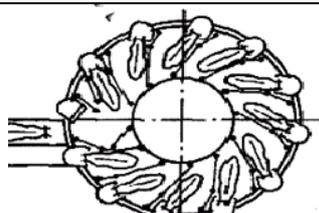
Ответ:

Обоснование:

Задание 369.

Прочитайте текст и установите соответствие между термином и схемой доильной установки

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Название		Схема доильной установки	
1	Елочка	1	
2	Тандем	2	
3	карусель	3	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 370.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Как часто следует проводить осмотр копыт у коров для предотвращения заболеваний?

1. Один раз в год

- 2. Один раз в месяц
- 3. Один раз в неделю
- 4. Один раз в день

Ответ:

Обоснование:

Задание 371

Прочитайте текст и установите соответствие между термином и рисунком приборов, измеряющих зоогигиенические параметры

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Название прибора		Вид прибора	
А	Барометр	1	
Б	Гигрометр	2	
В	Анемометр	3	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 372

Прочитайте текст и запишите ответ

Корм, в котором синтезируется синильная кислота - _____

Ответ:

Задание 373

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Оптимальная температура воздуха в телятнике

1. 1,5-7°C
2. 6-8°C
3. 7-9°C
4. 8-10°C
5. 9-12°C

Ответ:

Обоснование:

Задание 374.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Нормы подстилки из соломы для молочных коров на голову в сутки, кг

1. 1,5-2,0
2. 2,0-2,5
3. 2,5-3,0
4. 3,0-3,5
5. 3,5-4,0

Ответ:

Обоснование:

Задание 375.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Норма площади бокса для коровы, м²

1. 1,8-2,2
2. 1,9-2,52
3. 2,0-2,64
4. 2,1-2,86
5. 2,2-2,99

Ответ:

Обоснование:

Задание 376

Прочитайте текст и запишите ответ

Напишите название эффекта, который заключается в том, что энергией ударных волн от схлопнувшихся кавитационных пузырьков осуществляется разрушение клеточных стенок и клеточных структур зерна. В результате многократного воздействия ударных волн зерна злаков размалываются, размягчаются, выделяют в раствор крахмал и клейковину. После разогрева кормовой суспензии до 60–80 °С происходит «клейстеризация», выражающаяся в том, что суспензия становится желеобразной. При данных температурах начинается гидролиз крахмала, в результате которого он превращается в вещества, которые легко усваиваются животными.

Ответ:

Задание 377

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Перечислите современные технологии обработки зернового сырья с целью повышения его питательной ценности:

1. Замачивание (проращивание)
2. экструдирование
3. пропаривание
4. плющение
5. экструзия
6. измельчение

Ответ:

Обоснование:

Задание 378

Прочитайте текст и определите потери питательных веществ при хранении силоса и сенажа в зависимости от способа хранения.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Способ хранения		Потери питательных веществ, %	
А	В полиэтиленовых «рукавах»	1	35
Б	Обмотка в пленку	2	10
В	В башнях	3	3-5
Г	В Наземных хранилищах	4	5-7
5		5	3-5

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 379

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Перечислите преимущества заготовки стебельчатых кормов в полиэтиленовые «рукава»:

1. заготовка кормов с исходной влажностью до 80%;
2. для закладки кормов не требуется специальных хранилищ, упакованные корма могут храниться на любой площадке.
3. длительная сохранность корма (до 2-х лет) не снижает питательную ценность и качество корма
4. снижение затрат на одну тонну готового корма более, чем на 10%.

Ответ:

Обоснование:

Задание 380

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

При помощи какого современного способа можно проверить качество корма на молочной ферме (влажность, крахмал, сырой протеин, клетчатка, сырой жир) в реальном времени:

1. переносной инфракрасный анализатор качества кормов.
2. химический
3. органолептический

4. все перечисленные

Ответ:

Обоснование:

Задание 381

Прочитайте текст и установите соответствие доли влияния на молочную продуктивность и качественный состав молока наследственных и ненаследственных факторов.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Фактор		%	
А	Генетический	1	59
Б	Технологический	2	24
В	Условия кормления и содержания	3	17
		4	19

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 382.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Оптимальная норма ввода премиксов в состав комбикормов в % по массе:

- 1.0,5
- 2.1,0
- 3.1,5
- 4.2,0
- 5.2,5

Ответ

Обоснование:

Задание 383.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Количество каких кормов желательно увеличивать при раздое коров?

- 1. силоса и сенажа.
- 2. сена и сенажа.
- 3. концентратов и корнеплодов.
- 4. концентратов и сена.
- 5. концентратов и сенажа.

Ответ

Обоснование:

Задание 384

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Укажите корма, у которых энергетическая питательность для крупного рогатого скота последовательно снижается:

1. Зерно ячменя, сено, зеленые корма, сенаж,
2. Зерно овса, сено, свекла кормовая, картофель.
3. Травяная мука, зеленые корма, сенаж, силос,
4. Сено, силос, сенаж, зеленые корма,
5. Сено, сенаж, силос, свекла кормовая.

Ответ:

Обоснование:

Задание 385

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

При скармливании дойным коровам 100 г мочевины восполняется дефицит переваримого протеина в количестве, г:

1. 100
2. 160
3. 260
4. 310
5. 400

Ответ:

Обоснование:

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Задание 386.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

В чем заключается суть технологии блокчейн?

1. анализ данных
2. составление рационов
3. распределение информации на множество блоков и узлов
4. осуществляет ветеринарный контроль

Ответ:

Обоснование:

Задание 387.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Какая из перечисленных фирм является одним из основных производителей роботов для широкого спектра технологических операций?

1. Lely, Delaval
2. Samsung, Gucci
3. GEA Farm Technologies, BouMatic
4. Tesla, Apple

Ответ:

Обоснование:

Задание 388.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Возможно ли с помощью ИАС «СЕЛЭКС» - Мясной скот. Племенной учет в хозяйстве вести оборот стада

- 1.да
- 2.нет
- 3.только по отдельным половозрастным группам

Ответ:

Обоснование:

Задание 389.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

В чем заключается сущность метода генного редактирования CRISPR/Cas9?

- 1.используется для систематического «выключения» генов в клетках и установления нужных (полезных) функций генов.
- 2.организм самостоятельно с помощью естественных механизмов иммунной системы вырезает у себя неправильный участок ДНК по наводке генетиков
- 3.специфическое вырезание участка исходного генома и встраивание в место разреза, привнесенного с собой фрагмента исправленной ДНК.
- 4.конструирование цепи ZFN, которая будет узнавать определённый участок ДНК.

Ответ:

Обоснование:

Задание 390.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

В чем заключается концепция платформы «Умный помощник AGROBOTAST» цифровые двойники?

- 1.предполагает создание точных виртуальных копий реальных животных (цифровых паспортов)
- 2.предполагает создание одинаковых условий кормления и содержания животных
- 3.разрабатывает проекты коровников
- 4.разрабатывает график отелов

Ответ:

Обоснование:

Задание 391

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Назовите 5 индикаторов эффективности принятых технологий откорма крупного рогатого скота

Ответ:

Задание 392.

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Какой должна быть высота глубокой несменяемой подстилки из сухой соломы в стойловый период при ее закладке осенью?

- 1.10-15 м
- 2.15-25 м
- 3.30-40 м
- 4.40-50 см

Ответ:

Обоснование:

Задание 393.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Существует 3 системы зимнего содержания мясного скота: беспривязная; беспривязно-боксовая; привязная. Назовите наиболее эффективный способ содержания мясных коров в зимний период, когда невозможно эффективно использовать пастбища

Ответ:

Задание 394.

Прочитайте и соотнесите цифровые технологии и их характеристики. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Цифровая технология		Характеристика цифровой технологии	
А	Навигационные системы	1	анализ, хранение, корректировка данных, получаемых с датчиков для составления точного прогноза и стратегии управления стадом
Б	Робототехника	2	дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ) и геоинформационные системы (ГИС)
В	АIoT-платформы/АIoT-приложения	3	беспилотные летательные аппараты, дроны для слежения за поголовьем на пастбищах и откормплощадках, «умные» сенсорные датчики
Г	Big Data	4	контроль данных, поступающих с датчиков, установленных на технических и других устройствах
		5	Умная ферма

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г
2	3	4	1

Задание 395.

Дайте развернутый ответ.

Приведите 3-4 аргумента в пользу использования беспилотных летательных аппаратов.

Ответ:

Задание 396.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Каким образом технология IoT (интернет вещей) может помочь фермеру при выпасе скота на пастбище?

Ответ:

Задание 397.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Назовите российский аналог немецкого приложения Fodjan Smart Feeding

Ответ:

Задание 398.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

По каким основным показателям нормируют рационы для маточного стада мясного скота?

Ответ:

Задание 399.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Назовите желательную структуру рациона для коров в первой половине лактации при силосно-сенном типе кормления.

Ответ:

Задание 400.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

В чем заключается принцип работы программ, таких как Рецепт Плюс, Рацион, Коралл, Комбикорм Оптима V.5, Корм Оптима при составлении рациона?

Ответ:

Задание 401.

Прочитайте текст и установите соответствие

Соотнесите основные типы кормления мясного скота в стойловый период с их характеристикой.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца

Тип кормления		Описание	
А	Сенной тип кормления	1	тип кормления крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях с высокой культурой земледелия, минимизируется закупка концентратов, рацион включает сено многолетних трав, зерносенаж, фуражное зерно и минеральную добавку.
Б	Силосно-сенной	2	в фермерских хозяйствах и сельскохозяйственных предприятиях, начинающих разведение мясного скота, обычно при небольшом поголовье животных, набор кормов включает сено многолетних трав, комбикорма и минеральную добавку, при этом минимизируются затраты на заготовку собственных кормов
В	Зерно-сенажный	3	в сельскохозяйственных предприятиях, переходящих на мясное скотоводство с молочного, при сложившейся системе кормопроизводства, рацион типичный для молочного стада (сено многолетних трав, силос, комбикорм и минеральная добавка)
		4	тип кормления крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях с низкой культурой земледелия

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВИНОВОДСТВЕ

Задание 402

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

Рассчитайте рейтинг свиноматки основного стада с учетом многоплодия (PCOC_м) с генотипом EPOR^{CT}, если известно, что многоплодие составляет 12 гол., молочность 295 кг, количество поросят при отъеме 11 гол., масса гнезда при отъеме 97 кг, переменный коэффициент массы гнезда при отъеме 0,65.

Ответ:

Задание 403

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

Составьте схемы межпородной гибридизации для увеличения длины туловища, повышения многоплодия используя следующие породы: ландрас, (Л), йоркширская (Й), уржумская (Ур), гемпширская (Г), крупная белая (КБ), корнуэльская (Корн), вьетнамская вислобрюхая (ВВ). Можно применять не все породы

Ответ:

Задание 404

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Назовите технологию, позволяющую оценить хряков-производителей по их продуктивным показателям, не убивая животное.

1. Ультразвуковое исследование
2. Забор стволовых клеток
3. Гематологические исследования
4. Компьютерная томография

Ответ:

Обоснование:

Задание 405

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Назовите инновационный метод кастрации хряков, при котором животное меньше испытывает стресс и улучшается качество продукции

1. Хирургический
2. С применением лигатуры
3. Иммунологический
4. Кастрация при рождении

Ответ:

Обоснование:

Задание 406

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

В чем заключается сущность метода генного редактирования CRISPR/Cas9?

- 1.используется для систематического «выключения» генов в клетках и установления нужных (полезных) функций генов.
- 2.организм самостоятельно с помощью естественных механизмов иммунной системы вырезает у себя неправильный участок ДНК по наводке генетиков
- 3.специфическое вырезание участка исходного генома и встраивание в место разреза, привнесенного с собой фрагмента исправленной ДНК.
- 4.конструирование цепи ZFN, которая будет узнавать определённый участок ДНК.

Ответ:

Обоснование:

Задание 407

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Назовите основные признаки, характеризующие современные инновационные технологии в свиноводстве.

- 1.поточность производства с соблюдением принципа «все пусто-все занято»
- 2.экстенсивный откорм поголовья
- 3.раздельная цеховая организация производства
- 4.продолжительность подсосного периода от 45 дней и более

Ответ:

Обоснование:

Задание 408

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Назовите преимущества круглых кормушек со встроенными ниппелями

- 1.Дают возможность совместного единовременного обслуживания хряков и свиноматок
- 2.Дают возможность кормить до 70 гол. и снизить потери корма
- 3.Повышают конверсию корма
- 4.Повышают сохранность поголовья

Ответ:

Обоснование:

Задание 409

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

В чем заключается сущность канадской технологии выращивания свиней?

1. животных содержат в закрытых помещениях вместимостью не более 150 гол. в индивидуальных станках
2. животных содержат в ангарах, вместимость которых до 250 голов, они свободно двигаются
3. свиньи содержатся в открытых загонах или под навесами, слабо защищающими их от воздействия окружающей среды. Животные на таких фермах могут добывать корм самостоятельно в процессе свободного выпаса, а также получают корм в дополнение к естественной диете.
4. организация свиноферм построена по принципу конвейера, в котором максимально рационально используются все доступные ресурсы.

Ответ:

Обоснование:

Задание 410

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

К какой инновационной технологии выращивания поросят относятся следующие принципы: система разделения, поддержка здоровья и благополучия, контролируемое кормление, постепенное переключение на животноводческую перспективу?

1. Канадская
2. Датская
3. Китайская
4. Английская

Ответ:

Обоснование:

Задание 411

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

На свинокомплексе мощностью 52 тыс. гол. свиней в год содержится 15% свиноматок породы ландрас, 5% - породы крупная белая. Нагрузка на 1 хряка производителя 120 гол. в год. Рассчитайте, какое количество хряков породы ландрас и крупная белая должно быть на свинокомплексе. На комплексе применяется только простое промышленное скрещивание.

Ответ:

Задание 412

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

На свинокомплексе применяется канадская технология выращивания свиней. Ежегодно хозяйство сдает 500 тонн мяса. Согласно принятой технологии убой свиней осуществляется при достижении живой массы 90 кг, убойный выход составляет 78%. Срок откорма 195 дней, профилактический перерыв 2 недели. Какое количество ангаров расположено на территории хозяйства вместимостью по 230 гол. в каждом?

Ответ:

Задание 413

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

В хозяйстве применяется смешанный тип кормления и имеются следующие виды кормов: отруби пшеничные, ячмень, горох, пшеница, кукуруза, силос, травяная мука, морковь. Составьте рацион для откормочного поголовья свиней массой 50-60 кг требуется 3,21 ЭКЕ. В структуре рациона по питательности на концентраты приходится 70%, корнеплоды – 20, на силос и травяную муку по 5%. Питательность кормов (ЭКЕ) следующая: отруби пшеничные – 0,92, ячмень – 1,24, горох – 1,3, пшеница – 1,36, кукуруза – 1,36, силос – 0,33, травяная мука – 0,76, морковь – 0,17.

Ответ:

Задание 414

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

Составьте полнорационную кормосмесь для поросят от 2 до 4-месячного возраста. В хозяйстве имеется зерносмесь из 50 % ячменя (1,24 ЭКЕ), 30 % пшеницы (1,36), 20 % кукурузы (1,36 ЭКЕ). Для того, чтобы данную зерносмесь использовать с наибольшей эффективностью, её следует обогатить БМВД питательностью 0,8 ЭКЕ.

Ответ:

Задание 415

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

Составьте структуру рациона для хряка-производителя с живой массой 295 кг, находящегося на передержке. В хозяйстве имеются такие корма, как ячмень, пшеница, кукуруза, овес, отруби пшеничные, шрот подсолнечный, мука рыбная, дрожжи кормовые, травяная мука.

Ответ.

Задание 416

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

Составьте структуру кормосмеси для лактирующей свиноматки старше 2 лет с 12 поросятами при отъеме в 35 дней. В хозяйстве имеются: ячмень, пшеница, кукуруза, овес, отруби пшеничные, шрот подсолнечный, мука рыбная, мука мясокостная, травяная мука.

Ответ.

Задание 417

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

Предложите свой вариант кормосмеси для поросят-отъемышей.

Ответ.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Задание 418

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Назовите современные инновационные цифровые технологии, используемые в промышленном птицеводстве.

- 1.Облако
- 2.Big data
- 3.IoT
- 4.VR, AR

Ответ:

Обоснование:

Задание 419

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Для обработки больших данных и повышения надежности и точности оценки всех производственных процессов на птицефабрике применяется облачная технология.

Что использует данная технология?

- 1.Самообучающиеся алгоритмы
- 2.Логистическая регрессия
- 3.Байесовский классификатор
- 4.Алгоритм случайного леса

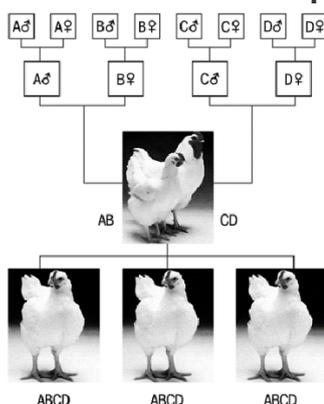
Ответ:

Обоснование:

Задание 420

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

Посмотрите на рисунок и назовите какая схема изображена



Ответ:

Задание 421

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Назовите хромосомы, которые обуславливают пол птицы у самок и самцов

- 1.ZW ZZ
- 2.XX XY

3. AA AB
4. WW WQ

Ответ:
Обоснование:

Задание 422

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Метод, при котором практически безошибочно определяется пол особи с помощью специфических ДНК-праймеров даже в образце ткани, состоящей из нескольких клеток. Какой метод определения пола описан?

1. Цитогенетический метод.
2. Молекулярно-генетический метод.
3. ПЦР фрагментов генов, специфичных для половых хромосом.
4. Метод плавления продуктов амплификации

Ответ:
Обоснование:

Задание 423

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Какая система по мнению Шурд ван дер Линде позволяет получать больше килограммов мяса птицы на 1 кв., так как биобезопасность является одним из ключевых факторов эффективности производства

1. HiCare
2. Welfare
3. Intensive
4. Outdoor

Ответ:
Обоснование:

Задание 424

Прочитайте текст, выберите все правильные варианты ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Назовите типы клеточных батарей нового поколения, позволяющие увеличить вместимость птичника, повысить производительность труда операторов-птицеводов, сократить расход комбикормов, электроэнергии и воды, а также уменьшить выход помета.

1. БПН-7Л
2. КБН
3. Л-133
4. ОБН-1

Ответ:
Обоснование:

Задание 425

Прочитайте текст и соотнесите понятия, методы и технологии

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Наименование		Возможности	
А	CRISPR/Cas9	1	Сравнительный анализ птиц по разным параметрам
Б	Облачная технология	2	Умная птичья ферма
В	Big Data	3	Организм самостоятельно с помощью естественных механизмов иммунной системы вырезает у себя неправильный участок ДНК по наводке генетиков
Г	Технологическое направление деятельности	4	Самообучающиеся алгоритмы
		5	Анализ больших данных

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 426

Прочитайте текст и запишите обоснованный ответ

На птицефабрике с каждого птичника ежегодный валовый сбор яиц составляет 8316 тыс. шт. Количество птицемест в птичнике 35000. Процент использования птичника 89%. Яйценоскость на среднюю несушку 302 шт. Рассчитайте какое поголовье птицы содержится в птичнике

Ответ:

Задание 427

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Каким образом можно повысить продуктивность и резистентность птицы, помимо достижений в области кормления и ветеринарии?

1. за счет использования прерывистого освещения
2. за счет стимуляции эмбрионального развития
3. путем профилактики гипертермии и азростазов
4. путем профилактики стрессов с помощью использования эффективных зоогигиенических, технологических и фармакологических способов

Ответ:

Обоснование:

Задание 428

Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какое количество (% по массе) зерновых требуется курам-несушкам при сухом типе кормления

1. 45-50
2. 50-55
3. 60-75

4.от 80 и более

Ответ:

Обоснование:

Задание 429

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Перечислите по каким основным показателям балансируется рацион для индеек

Ответ.

Задание 430

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Предложите рецепт комбикорма для ремонтного молодняка пекинских уток в возрасте 25 нед.

Ответ:

Задание 431

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Предложите рецепт комбикорма для цесарят-бройлеров в возрасте 5 недель. При составлении комбикорма используйте следующие корма: пшеница, ячмень, горох, жмых льняной, шрот соевый, дрожжи кормовые, мясо-костная мука, рыбная мука, жир кормовой, минеральные и витаминные подкормки

Ответ.

Задание 432

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Составьте полноценную кормовую смесь для кур-несушек в расчёте на 100 г корма.

Ответ

2.3. Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам

Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам – представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам для оценки освоения образовательной программы 36.04.02. Зоотехния, направленность (профиль) Частная зоотехния с основами племенной работы (уровень магистратуры)

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности и компетенции	Наименование дисциплины / модуля / практики	Семестр / год обучения	Номер задания
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Профилактика болезней сельскохозяйственных животных	3	164-171
		УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	Инновационные технологии в содержании высокопродуктивных животных	2	299-303
		УК-1.3 Грамотно, логично, аргументировано формулирует собственные суждения и оценки. Предлагает стратегию действий и оценивает их практические последствия	Инновационные технологии в содержании высокопродуктивных животных	2	304-313
УК-2	Способен управлять проектом на всех	УК-2.1 Определяет проблемное поле	Организация управления на предприятиях	2	230-245

	этапах его жизненного цикла	проекта, осуществляет постановку целей проекта	АПК		
		УК-2.2 Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	Организация правления на предприятиях АПК	2	246-261
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Демонстрирует знания командных стратегий, их специфику в профессиональной деятельности	Организация правления на предприятиях АПК	2	262-276
		УК-3.2 Применяет командные стратегии для достижения поставленных целей	Организация правления на предприятиях АПК	2	277-298
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых)	УК-4.1 Демонстрирует знания, необходимые для написания письменного перевода и редактирования текста	Деловой иностранный язык	1	17-26
		УК-4.2 Представляет результаты профессиональной деятельности на различных мероприятиях	Деловой иностранный язык	1	27-34
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Показывает понимание культурных особенностей и традиций различных сообществ	Методика преподавания профессиональных дисциплин	1	188-199
		УК-5.2 Способен толерантно и конструктивно	Методика преподавания профессиональных	1	200-207

		взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	дисциплин		
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	Введение профессиональную деятельность в	1	1-8
		УК-6.2 Самостоятельно определяет реальные цели для профессионального роста	Введение профессиональную деятельность в	1	9-16
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: -ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; -улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	ОПК-1.1 Анализирует параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных	Биобезопасность в животноводстве	1	105-112
			Ветеринарно-санитарное благополучие животных	3	208-217
		ОПК-1.2 Обеспечивает ветеринарно-санитарное благополучие животных и биологической продукции	Биобезопасность в животноводстве	1	113-124
			Ветеринарно-санитарное благополучие животных	3	218-229
ОПК-2	Способен анализировать влияние на	ОПК-2.1 Демонстрирует знания о степени	Современные технологии в разведении и	1	51-56
				2	70-76

	организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов на организм животных	воспроизводстве сельскохозяйственных животных		
Современные технологии в кормлении высокопродуктивных животных			1	77-86	
				2	87-90
ОПК-2.2 Оценивает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов в профессиональной деятельности		Современные технологии в разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных	1	57-67	
			2	68-69	
		Современные технологии в кормлении высокопродуктивных животных	1	91-97	
	2		98-104		
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1 Демонстрирует знания в области нормативно-правовых актов в сфере агропромышленного комплекса	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии	3	125-133
		ОПК-3.2 Применяет способы совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии	3	134-141
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования	ОПК-4.1 Демонстрирует знания в области современных технологий, оборудования и научных основ профессиональной деятельности	Методология науки с использованием статистической обработки	1	35-42

	при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретация их результатов	ОПК-4.2 Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий	Методология науки с использованием статистической обработки	1	43-50
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1 Анализирует специализированные базы данных в профессиональной деятельности	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	1	142-149
		ОПК-5.2 Оформляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	1	150-156
		ОПК-5.3 Применяет в профессиональной деятельности навыки работы с документооборотом с использованием специализированных баз данных	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	1	157-163
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК-6.1 Понимает сущность методов оценки опасности риска, условия возникновения и распространения болезней различной этиологии	Профилактика болезней сельскохозяйственных животных	3	172-178
		ОПК-6.2 Оценивает риск возникновения и	Профилактика болезней сельскохозяйствен	3	179-187

		распространения болезней различной этиологии для прогнозирования и устранения последствий	ных животных		
ПК-1	Способен разрабатывать перспективный план развития животноводства в зависимости от направления продуктивности и выбора породы, способа содержания животных, рациона кормления и потребности в кормах	ПК-1.1 Планирует уровень продуктивности в зависимости от направления продуктивности и выбора породы для достижения объемов производства продукции животноводства	Инновационные технологии в молочном скотоводстве	3	358-365
			Инновационные технологии в мясном скотоводстве	3	386-391
			Инновационные технологии в свиноводстве	2	402-406
			Инновационные технологии в птицеводстве	2	418-422
			Биологические основы интенсивного пчеловодства	2	346-351
		ПК-1.2 Оценивает способ содержания животных	Инновационные технологии в мясном скотоводстве	3	392-396
			Инновационные технологии в молочном скотоводстве	3	366-375
			Инновационные технологии в свиноводстве	2	407-412
			Инновационные технологии в птицеводстве	2	423-427
		ПК-1.3 Разрабатывает рационы и планирует потребность в кормах для достижения объемов	Инновационные технологии в свиноводстве	2	413-417
			Инновационные технологии в молочном скотоводстве	3	376-385

		производства продукции животноводства	Инновационные технологии в птицеводстве	2	428-432
			Инновационные технологии в мясном скотоводстве	3	397-401
ПК-2	Способен планировать и организовывать племенную работу в животноводстве с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности животных	ПК-2.1 Использует методы выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных	Селекционно-племенная работа в животноводстве	2	320-335
			Теоретические основы породоиспытания	1	336-345
		ПК-2.2 Оценивает влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных	Биологические основы интенсивного пчеловодства	2	352-357

2.4 Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий

Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий при процедуре оценки освоения образовательной программы 36.04.02. Зоотехния, направленность (профиль) Частная зоотехния с основами племенной работы (уровень магистратуры) представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий для оценки освоения образовательной программы 36.04.02. Зоотехния, направленность (профиль) Частная зоотехния с основами племенной работы (уровень магистратуры)

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности	Время выполнения (мин)
УК-1	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	164-166, 168-170	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		167	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		171	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
	УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	299-300, 302-303,	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		301	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
	УК-1.3 Грамотно, логично, аргументировано	304, 306-310,	комбинированные задания с выбором одного	базовый	3 мин

	формулирует собственные суждения и оценки. Предлагает стратегию действий и оценивает их практические последствия	312, 313	правильного ответа		
		305	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		311	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		314	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин
УК-2	УК-2.1 Определяет проблемное поле проекта, осуществляет постановку целей проекта	230-232, 243-245	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		235, 237, 238	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		233, 239-242	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		234, 236	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин
		235	закрытые задания на установление последовательности	повышенный	5 мин
		249-253	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
	УК-2.2 Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	257, 258	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		246-248, 259-261	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		254-	закрытые задания	повышенный	5 мин

		256	на установление соответствия	й	
УК-3	УК-3.1 Демонстрирует знания командных стратегий, их специфику в профессиональной деятельности	264-269, 271, 272	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		262, 276	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		262-263, 270	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		273-275	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин
	УК-3.2 Применяет командные стратегии для достижения поставленных целей	284-293	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		277, 278, 297, 298	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		279-283	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		294, 296	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин
		295	закрытые задания на установление последовательности	повышенный	5 мин
	УК-4	УК-4.1 Демонстрирует знания, необходимые для написания письменного перевода и редактирования текста	17-24, 26	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый
25			комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
УК-4.2		27-34	комбинированные	базовый	3 мин

	Представляет результаты профессиональной деятельности на различных мероприятиях		задания с выбором одного правильного ответа		
УК-5	УК-5.1 Показывает понимание культурных особенностей и традиций различных сообществ	188-192, 194, 197-198	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		195-196	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		193, 199	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
	УК-5.2 Способен толерантно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	206	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		200-205	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин
		207	закрытые задания на установление последовательности	повышенный	5 мин
УК-6	УК-6.1 Использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	5-6	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		3-4	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		1-2	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		7-8	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин
			закрытые задания	повышенный	5 мин

			на установление последовательности	й	
	УК-6.2 Самостоятельно определяет реальные цели для профессионального роста	9-10, 15	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
			комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		13-14, 16	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		11-12	закрытые задания на установление последовательности	повышенный	5 мин
ОПК-1	ОПК-1.1 Анализирует параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных	208-212, 216-217	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		109, 110	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		105-108	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		111-112, 213-215	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин
	ОПК-1.2 Обеспечивает ветеринарно-санитарное благополучие животных и биологической продукции	113-114, 120-121, 218-219, 221-229	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		117-119	комбинированные задания с выбором нескольких	базовый	3 мин

			правильных ответов		
		122-123, 220	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		115-116	закрытые задания на установление соответствия	повышенной	5 мин
		124	закрытые задания на установление последовательности	повышенной	5 мин
ОПК-2	ОПК-2.1 Демонстрирует знания о степени влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов на организм животных	85	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		51-52, 57-60, 81-84	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		62-63, 77-78, 86-90	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		53-56, 61, 79-80	закрытые задания на установление соответствия	повышенной	5 мин
	ОПК-2.2 Оценивает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов в профессиональной деятельности	68-69, 72-73, 99-100	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		101-102	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		64-67, 74-76, 91-96, 103-104	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		70-71	закрытые задания на установление соответствия	повышенной	5 мин
		97-98	закрытые задания на установление последовательности	повышенной	5 мин

ОПК-3	ОПК-3.1 Демонстрирует знания в области нормативно-правовых актов в сфере агропромышленного комплекса	125-128, 131-133	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин	
		126, 130	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин	
		129	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин	
	ОПК-3.2 Применяет способы совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	135-137, 139-141	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин	
		134	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин	
		138	закрытые задания на установление последовательности	повышенный	5 мин	
	ОПК-4	ОПК-4.1 Демонстрирует знания в области современных технологий, оборудования и научных основ профессиональной деятельности	37-38, 40, 42	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
			36, 39, 41	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
			35	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин
ОПК-4.2 Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий		43, 45, 48, 49	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин	
		44, 50	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин	
		46-47	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин	
ОПК-5		ОПК-5.1 Анализирует специализированн	147	комбинированные задания с выбором одного	базовый	3 мин

	ые базы данных в профессиональной деятельности		правильного ответа		
		143-146	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		142, 148	закрытые задания на установление соответствия	повышенной	5 мин
		149	закрытые задания на установление последовательности	повышенной	5 мин
	ОПК-5.2 Оформляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	153	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		151-152, 154	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		150, 156	закрытые задания на установление соответствия	повышенной	5 мин
		155	закрытые задания на установление последовательности	повышенной	5 мин
	ОПК-5.3 Применяет в профессиональной деятельности навыки работы с документооборотом с использованием специализированных баз данных	163	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		160	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		157-158, 161-162	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		159	закрытые задания на установление соответствия	повышенной	5 мин

ОПК-6	ОПК-6.1 Понимает сущность методов оценки опасности риска, условия возникновения и распространения болезней различной этиологии	172-175	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		177-178	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
	ОПК-6.2 Оценивает риск возникновения и распространения болезней различной этиологии для прогнозирования и устранения последствий	179, 182-183	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		186	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		180-181	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		184-185	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин
		187	закрытые задания на установление последовательности	повышенный	5 мин
ПК-1	ПК-1.1 Планирует уровень продуктивности в зависимости от направления продуктивности и выбора породы для достижения объемов производства продукции животноводства	346-348, 351, 362, 365, 386, 388-390, 404-406	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		349-350, 361, 363, 387	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		360, 387, 391, 402-403	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		358-	закрытые задания	повышенный	5 мин

		359, 364	на установление соответствия	й	
ПК-1.2 Оценивает способ содержания животных		366, 370, 373- 375, 392, 408- 410, 423- 423, 427	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		352, 353, 367- 368, 407	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		354- 355, 372, 393, 395- 396, 411- 412, 426	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		356- 357, 369, 371, 394, 425	закрытые задания на установление соответствия	повышенны й	5 мин
ПК-1.3 Разрабатывает рационы и планирует потребность в кормах для достижения объемов производства продукции животноводства		366, 380, 382- 385, 428	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		367- 368, 377, 379	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		376, 397- 400, 413- 417, 429- 432	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		369,	закрытые задания	повышенны	5 мин

		371, 378, 381, 401	на установление соответствия	й	
ПК-2	ПК-2.1 Использует методы выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных	323-332, 337-340	комбинированные задания с выбором одного правильного ответа	базовый	3 мин
		341-342	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		320-322, 343, 345	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		334-336, 344	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин
	ПК-2.2 Оценивает влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных	352-353	комбинированные задания с выбором нескольких правильных ответов	базовый	3 мин
		354-355	открытые задания с развернутым ответом	базовый	3 мин
		356-357	закрытые задания на установление соответствия	повышенный	5 мин

2.5 Сценарии выполнения тестовых заданий и система их оценивания

Сценарии выполнения тестовых заданий при процедуре оценки освоения образовательной программы 36.04.02. Зоотехния, направленность (профиль) Частная зоотехния с основами племенной работы (уровень магистратуры) представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Описание последовательности действий при выполнении тестовых заданий различного типа

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа на установление соответствия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 - вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 - утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)
Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БАА или 135).
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ

Система оценивания выполнения тестовых заданий представлена в таблице 5.

Таблица 5 – Типовая система оценивания выполнения тестовых заданий для оценки освоения образовательной программы 36.04.02. Зоотехния, направленность (профиль) Частная зоотехния с основами племенной работы (уровень магистратуры)

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание 1	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание 2	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует - 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание 3	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание 4	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует - 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание 5	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	Полный Ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный - 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует- 0 баллов Либо указывается «верно»/«неверно».

3 КЛЮЧИ К ОЦЕНИВАНИЮ

Таблица 6 – Ключи к оцениванию выполнения тестовых заданий для оценки освоения образовательной программы 36.04.02. Зоотехния, направленность (профиль) Частная зоотехния с основами племенной работы (уровень магистратуры)

№ задания	Верный ответ	Обоснование	Критерии
1	Выведение, совершенствование, сохранение и использование пород, типов, линий сельскохозяйственных животных для производства племенной продукции животноводства.	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
2	Обеспечение населения высококачественной продукцией животноводства и отраслей перерабатывающей промышленности - сырьем животного происхождения	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
3	2,3,4	Согласно стандарту «Специалист по зоотехнии»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
4	1,3	Согласно стандарту «Селекционер по племенному делу»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
5	4	Ввиду того, что научная деятельность есть созидание и использование новых знаний, в том числе и в зоотехнии	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
6	1	Согласно определению трудовой деятельности	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
7	A3 B4 B2	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
8	A2 B3 B1 Г5	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

9	4	Так как физиологическое действие витамина – это депонирование и формирование костной ткани, он является антирахитическим	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
10	1	так как витамин А совместно с витамином Е выполняют регуляцию репродукции	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
11	2, 6, 4, 1, 5, 3	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
12	3, 4, 2, 1, 6, 5	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
13	научный вид деятельности	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
14	квалификация	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
15	4	профессия зоотехник является востребованной в современном мире и современных реалиях, что обусловлено ролью продукции животноводства в обеспечении полноценного питания человека	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
16	1,2,4	для профессионального роста зоотехника важнейшими факторами являются профессиональная компетентность в сочетании с личными амбициями и благоприятной атмосферой в трудовом коллективе.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
17	1	According to the rules of ordinary correspondence	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
18	2	According to the documentation of formal letters.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
19	1	According to the business	1 б – полное соответствие

		correspondence documentation in the USA	соответствие 0 б – остальные случаи
20	1	According to the business correspondence documentation in Great Britain	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
21	1	According to the standards of address formatting in the USA	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
22	4	According to the rules of correspondence	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
23	2	According to the structure of the business correspondence	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
24	3	According to the principles of good manners	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
25	3,4	According to the rules of international business correspondence	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
26	4	According to the principles of well-bred speech	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
27	2	According to the principles of fax communication	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
28	2	According to the abbreviation of the word Value Added Tax	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
29	2	According to international standards of business correspondence	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
30	3	According to international standards of business correspondence	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
31	4	According to the structure of business correspondence	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
32	4	According to the structure of	1 б – полное

		business correspondence	соответствие 0 б – остальные случаи
33	1	According to the structure of business correspondence	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
34	1	According to advantages and disadvantages of different correspondence methods	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
35	A3 B4 B1 Г2	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
36	1,2,3,4	в соответствии с методикой проведения зоотехнических опытов	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
37	Абсолютные величины выражают объемы или размеры явлений в определенных границах времени и места (объем стада КРС, число вакцинированных животных, продолжительность лактационного периода)	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
38	При помощи метода укрупнения интервалов можно выявить основную тенденцию, так как этот метод позволяет сглаживать отклонения в уровнях и четко проявлять тенденцию	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
39	3,2,1,4	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
40	Взвешенные формы статистических применяются, если значения изучаемого признака повторяются и объем совокупности данных большой	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
41	1,3,4,5	Следует из существующих понятий методики научного исследования	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
42	2	по классическому	1 б – полное

		определению статистического наблюдения (например, Шеремета А.Д.)	соответствие 0 б – остальные случаи
43	Заболеваемость выросла на 15% (115-100=15%), поэтому динамика негативная	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
44	A2 B1 B4	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
45	2	так как условию задачи соответствует сгруппированный интервальный ряд по показателю «средний процент жира в молоке», для которого нужно найти именно среднюю взвешенную арифметическую	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
46	A3 B4 B2	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
47	A2 B1 B3	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
48	1	Так как коэффициент регрессии показывают среднее изменение результата с изменением фактора на одну единицу	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
49	1	в соответствии с методикой постановки опытов в животноводстве	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
50	метод латинского квадрата.	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
51	1,2	синхронизация полового цикла позволяет получать одновременные роды, не растягивая сроки.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
52	1,2,3	Для роста фолликулов в яичниках необходимо увеличение концентрации фолликулостимулирующего гормона (ФСГ), что в	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

		основном зависит от уровня и полноценного кормления	
53	A3 B1 B2 Г4	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
54	A2 B3 B1 Г5	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
55	A4 B1 B2 Г3	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
56	A1 B5 B2 Г3	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
57	2,3	в соответствии с методикой и формулой для определения степени инбридинга, разработанными С. Райтом в 1921 г.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
58	1,2	в соответствии с методикой и формулой для определения степени инбридинга, разработанными С. Райтом в 1921 г.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
59	1,2,3,4	Полный анализ исходных данных позволяет наиболее эффективно спланировать будущие осеменения и отелы	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
60	1,3,4	Передняя доля гипофиза регулирует главным образом рост и развитие организма, обмен веществ и размножение.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
61	A4 B2 B1	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
62	20 мин., данный период полураспада ЛГ установлен и статистически установлен анализами плазмы крови по концентрации гормона	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
63	в том, что в организме коровы (обычно в ее половых органах)	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные

	создаются благоприятные условия для оплодотворения и развития плода		случаи
64	15-220 дней, что обусловлено технологией выращивания молодняка в хозяйстве и физиологической зрелостью телят	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
65	90	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
66	53	$ИП = 100 - (23 + 2*12) = 53$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
67	0,9	$КВС = 365 / 400 = 0,9$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
68	1	$(45:75)*100=60\%$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
69	1	$(55:100)*100=55\%$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
70	A1 B3 B2 Г4	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
71	A3 B1 B2 Г4	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
72	2	Исходя из определения понятия «половой цикл»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
73	3	Эстрогены играют ключевую роль в поддержании полового цикла	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
74	Это глазомерный способ. Суть: путем визуального наблюдения за групповым поведением коров и состоянием их половых органов.	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

75	корова допускает вспрыгивания на себя других коров	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
76	правильный выбор времени осеменения, наличие полноценных гамет и т.д.	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
77	Дрожжевание, ферментирование: способствуют лучшему усвоению питательных веществ за счет увеличения доступности питательных веществ корма	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
78	Грануляция – это процесс сжатия рассыпных кормов до определенных плотностей с получением гранул цилиндрической формы	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
79	A3 B4 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
80	A2 B3 B4	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
81	1,4	Так как данные корма являются источником всех незаменимых аминокислот	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
82	3,4	Биологическая ценность протеина характеризуется его качеством, определяющимся наличием незаменимых аминокислот	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
83	2,4	Исходя из классификации аминокислот основанной на полярности радикалов.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
84	2,3	Витамины Е и С способствуют усвоению витамина А, который в свою очередь синтезируется в организме из каротина	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
85	3	Полимерный рукав имеет 3 слоя, внутренний слой которого содержит специальные светостабилизаторы,	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

		позволяющие избежать разрушения пластика на свету и сохранить качество корма.	
86	10	$1000 - 900 = 100 \text{ г}$ $100 * 100\% / 1000 = 10$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
87	32,61	Используя метод квадрата рассчитываем количество долей травы и соломы $77 - 62 = 15$ $62 - 16 = 46$ $100 * 15 / 46 = 32,61$ соломы	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
88	85	Мочевину лактирующей корове можно вводить максимум 20% от потребности в ПП. Коэффициент перевода 2,6 $1100 * 20 / 100 = 220 \text{ г}$ $220 / 2,6 = 85$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
89	600	АКД лактирующей корове можно вводить в количестве 20% от потребности в ПП максимум. Коэффициент перевода 2,6 $1200 * 20 / 100 = 240$ $240 / 2,5 = 600$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
90	60 кг	Суточная потребность в к.ед. составляет 12,6 $12,6 / 0,21 = 60 \text{ кг}$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
91	хелаты	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
92	премиксы	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
93	технология силосования в полимерных рукавах – растительная масса прессуется, закладывается в полимерный рукав и герметизируется. В анаэробных условиях проходит процесс брожения, идет быстрое накопление органических кислот и снижение рН до	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

	оптимальных значений (3,8-4,3), при которых силос может долго храниться. Использование биологических и химических консервантов, которые на различных этапах регулируют процесс ферментации		
94	технология сенажирования в полимерных рулонах – растительная масса прессуется, закладывается в полимерный рукав и герметизируется, где проходит процесс брожения, идет быстрое накопление органических кислот и снижение pH до оптимальных значений (3,8-4,3), при которых силос может долго храниться. Использование биологических и химических консервантов, которые на различных этапах регулируют процесс ферментации	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
95	10	$1000 - 900 = 100$ $100 * 100 / 1000 = 10$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
96	85	Мочевину лактирующей корове можно вводить максимум 20% от потребности в ПП. Коэффициент перевода 2,6 $1100 * 20 / 100 = 220$ г $220 / 2,6 = 85$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
97	2, 3, 5, 1, 5	В соответствии с методикой расчета ЭКЕ, разработанной ВНИИЖ	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
98	2,3,5	В соответствии с методикой расчета ОЭ, разработанной ВНИИЖ	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
99	1	В соответствии с определением понятия о переваримости	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
100	2	Энергетическая кормовая	1 б – полное соответствие

		единица (ЭЖЕ), показатель оценки питательности корма для животных. За одну ЭЖЕ принято 10 МДж обменной энергии или 2500 ккал	соответствие 0 б – остальные случаи
101	2,3,5	Данные способы влияют на доступность питательных веществ	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
102	2,4,5,7	Наличие кислорода в силосуемой массе	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
103	56,9	$650 - 280 = 370$ $370 / 650 * 100 = 56,9$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
104	1 кг овса среднего качества с продуктивным действием у вола на откорме в 150 г жира	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
105	Биологическая безопасность как наука объединяет теорию и практику защиты человека от опасных биотических факторов.	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
106	Национальная биобезопасность – система мер, направленных на защиту человека от опасных биотических факторов.	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
107	Ксенобиотики – это группа веществ, биохимические свойства которых оказывают разрушительное действие на живые организмы.	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
108	Зоотоксины - токсические вещества различной химической природы, вырабатываемые животными организмами и используемые ими в целях защиты или нападения.	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
109	1,3	К биохимическим свойствам ксенобиотиков относится разрушительное действие на живые организмы	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
110	1,2,3,4	Исходя из свойств	1 б – полное

		ксенобиотиков	соответствие 0 б – остальные случаи
111	A2 B3	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
112	A4 B2 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
113	3	В соответствии с зоогигиеническими и санитарными требованиями к фермам и комплексам по методике Семенюта А.Т.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
114	4	В соответствии с зоогигиеническими и санитарными требованиями к фермам и комплексам по методике Семенюта А.Т.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
115	A2 B3 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
116	A4 B2 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
117	1,2,3,4	В соответствии с требованиями ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
118	1,2,3	В соответствии с ГОСТ Р 52054-2003 «Молоко коровье сырое. Технические условия»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
119	2,3,1	В соответствии с ГОСТ 26809.1-2014 «Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
120	1	Микотоксины накапливаются в продуктах, где растет плесень: кукуруза, зерновые, сое и	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

		т.п. Пестициды накапливаются в растениях после обработки полей от сорняков, паразитов и т.д.	
121	2	Перечисленные загрязнители плохо метаболизируются и как следствие в организме животных и «оседают»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
122	АНО «Роскачество», ФГБУ «Россельхозцентр» Воронежский филиал, ООО «Органик эксперт».	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
123	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации.	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
124	2,3,1,4,5	В соответствии с правилами Санитарного кодекса наземных животных Международного эпизоотического бюро	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
125	1	исходя из справочных материалов информационно-правовых порталов	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
126	2	в соответствии с ФЗ «О племенном животноводстве»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
127	4	исходя из определения СПС.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
128	4	в соответствии с ФЗ «О племенном животноводстве»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
129	А3 Б1 В2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
130	для управления и регулирования качества пищевой продукции, обеспечивающей ее безопасность.	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

131	4	в соответствии с ГОСТ Р 51705.1-2024. Системы менеджмента качества. Управление качеством и безопасностью пищевых продуктов на основе принципов ХАССП	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
132	2	в соответствии с правилами в области племенного животноводства "Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства"	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
133	1	в соответствии с ГОСТ Р 51705.1-2024. Системы менеджмента качества. Управление качеством и безопасностью пищевых продуктов на основе принципов ХАССП.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
134	A3 B2 B1	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
135	1	в соответствии с Административным регламентом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по государственной регистрации племенных стад и ведению государственного племенного регистра	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
136	2	в соответствии с Административным регламентом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по государственной регистрации племенных стад и ведению государственного племенного регистра	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
137	1	в соответствии с	1 б – полное

		Административным регламентом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по государственной регистрации племенных стад и ведению государственного племенного регистра	соответствие 0 б – остальные случаи
138	12, 7, 3, 4,5,6,2,8,9,10,11,1	исходя из порядка разработки системы ХАССП	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
139	4	в соответствии с ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов», ст. 26.1.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
140	3	в соответствии с Ч. 1 ст. 1472 ГК РФ	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
141	4	в соответствии с ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
142	A2 B3 B4 Г1	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
143	1,2,3	в соответствии с инструкцией по эксплуатации программного комплекса «Корм Оптима»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
144	1,2,3,4	В соответствии с ФЗ «О племенном животноводстве»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
145	1,2,3,4,5,6,7,8	в соответствии с требованием к информационной системе для решения селекционных задач	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
146	1,2,3	при автоматизации убирается «человеческий» фактор и данные более точные	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
147	2	математическая модель позволяет оценить животных на основе их родословных и получить	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

		более точную оценку племенной ценности, что также позволяет управлять селекционным процессом	
148	A2 B3 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
149	3,1,4,2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
150	A2 B1 B3	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
151	1,2,3,4,5	в соответствии с руководством пользователя «ИАС «СЕЛЭКС». Технология внедрения и обработки информации	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
152	3,1,2,4	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
153	1	в соответствии с руководством пользователя «ИАС «СЕЛЭКС». Технология внедрения и обработки информации.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
154	2,1,3	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
155	3,2,1	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
156	A3 B1 B2	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
157	Гарант, Консультант Плюс	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
158	По технологиям в соответствии с инструкциями Минсельхоза РФ, или традиционными методами (проведение контрольных доек,	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

	измерение стати животных, определение степени трудности родов и т. д.).		
159	1	Т.к. целью информационных технологий является производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению поставленной задачи	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
160	4,5,6,7,8	в соответствии инструкцией по использованию программы «СЕЛЭКС»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
161	для контроля движения подконтрольной продукции между предприятиями	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
162	для сбора, хранения, обработки и представления зоотехнической информации	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
163	1,3,4	Так как одной из функций базы данных является обеспечение надежного хранения информации и возможность непрерывного доступ к данным и работа с ними	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
164	1	Кальций и кальциферол являются синергистами	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
165	2	Является следствием недостатка витамина К в кормах родительского стада, выведенные птенцы слабые и часто гибнут вследствие сильных кровотечений.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
166	1	В соответствии с классификацией минеральных веществ	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
167	1,3	Исходя из этиологии заболевания	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
168	2	Серологические исследования - методы изучения взаимодействия антигенов с антителами в сыворотке крови.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

169	3	Пассивный иммунитет приобретается в результате введения сыворотки крови или гамма-глобулина	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
170	1	В этом возрасте телята из-за несовершенства нервной системы подвержены влиянию любого фактора внешней среды, превышающего возможности адаптации, что вызывает расстройства функций желудочно-кишечного тракта	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
171	рахит	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
172	3	В соответствии с клиническими признаками данного заболевания	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
173	2	В соответствии с Законом РФ «О ветеринарии»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
174	3	В соответствии с клиническими признаками данного	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
175	2	До месячного возраста суточная потребность в железе колеблется в пределах 8-10 мг, а его затраты на 1 кг прироста массы тела составляют около 27 мг. Молозиво и молоко свиниматки содержит малое количество данного микроэлемента. Поэтому поросята-сосуны в сутки 15–20 % от их суточной потребности.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
176	А-гиповитаминоз, Д-гиповитаминоз, Е-гиповитаминоз, К-гиповитаминоз	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
177	Цистит – это острое или хроническое воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря,	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

	<p>различаемое по тяжести воспалительных явлений и длительности течения болезни. Самостоятельно цистит возникает редко, чаще он бывает осложнением пиелонефрита, мочекаменной болезни, паразитарного поражения мочевыводящих органов.</p> <p>Мочекаменная болезнь – это заболевание, сопровождаемое образованием в почечных канальцах, почечной лоханке и мочевом пузыре или застреванием в просвете мочеточника, уретре мочевых камней – уролитов – в процессе уролитиаза</p>		
178	<p>Нефрит – это быстро протекающее инфекционно-аллергическое воспаление почек с поражением сосудов клубочков (гломерулонефрит) и переходом воспаления на межпочечную ткань.</p> <p>Нефроз – это обменно-дистрофическое заболевание почек с преимущественным дегенеративным изменением мочевых канальцев. Развитие нефроза связано с интоксикацией организма и нарушением обмена веществ.</p>	-	<p>1 б – полное соответствие</p> <p>0 б – остальные случаи</p>
179	2	В соответствии с основными принципами данной системы	<p>1 б – полное соответствие</p> <p>0 б – остальные случаи</p>
180	Для целей дезинфекции «Известь хлорная» применяют в виде осветленных и неосветленных растворов, активированных растворов,	-	<p>1 б – полное соответствие</p> <p>0 б – остальные случаи</p>

	а также в виде сухого порошка.		
181	Сжигание трупов животных	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
182	4	В соответствии с требованиями, указанными в «Правилах проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (утв. Минсельхозом РФ 15.07.2002 N 13-5-2/0525) (вместе с «Методическими указаниями по контролю качества ветеринарной дезинфекции объектов животноводства»)	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
183	4	Исходя из определения, указанного в СанПиН 3.3686-21 от 28.01.2021. РАЗДЕЛ III	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
184	A2 B3 B1	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
185	A2 B1 B3	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
186	1,2,4	согласно течению заболеваний	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
187	2,1,3	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
188	1	классификация по Е.О. Ивановой	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
189	3	Ступина, С.Б. Технологии интерактивного обучения в высшей школе	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
190	1	Лекция строится таким образом, чтобы обусловить появление вопроса в сознании обучающегося. Учебный материал	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

		представляется в форме учебной проблемы. В ходе лекции обучающиеся учатся выдвигать гипотезы, формулировать выводы	
191	2	в соответствии методикой Д. Воган и Т. Эстес	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
192	3	Основная цель лекции-пресс-конференции в конце темы или раздела – подведение итогов лекционной работы, определение уровня развития усвоенного содержания в последующих разделах. В качестве лекторов могут участвовать два-три преподавателя разных предметных областей.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
193	strength – сила; weakness – слабость; opportunity – возможности, threat – угрозы.	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
194	1	Бабанский Ю. К. Избранные педагогические труды	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
195	2,3,6	в соответствии с ФЗ «Об образовании»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
196	3,4,5	в соответствии с методикой профессионального обучения	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
197	2	предложение разработчиков ООО «Плинор»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
198	3	Основная цель – научить	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
199	инсерт — это прием технологии развития критического мышления через чтение и письмо (ТРКМЧП), используемый при работе с текстом, с	В соответствии методикой Д. Воган и Т. Эстес	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

	новой информацией		
200	A2 B1 B4 Г3	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
201	A2 B3 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
202	A2 B1 B4	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
203	A2 B3 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
204	A2 B3 B4	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
205	A3 B1 B2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
206	Примерный план. Основные корма, используемые в кормлении овец. Кормление баранов производителей. Кормление овцематок. Кормление ремонтного молодняка. Кормление товарного поголовья овец	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
207	4, 6, 5, 3, 2, 7,1	общепринятая структура	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
208	4	В соответствии с законом РФ «О ветеринарии»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
209	2	В соответствии с классификацией ветеринарно-санитарных мероприятий в животноводстве	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
210	3	В соответствии с требованиями, указанными в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

		иных объектов»	
211	2	В соответствии с Ветеринарными правилами содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
212	1	В соответствии со ст.23 ФЗ №29 "О качестве и безопасности пищевых продуктов" (с изменениями и дополнениями)	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
213	A4 B2 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
214	A3 B4 B2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
215	A1 B2 B4 Г3	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
216	4	В ветеринарии аллергический метод диагностики применяют при исследовании на туберкулез, бруцеллез, сап, реже на сибирскую язву, листериоз, туляремию, паратуберкулез, эпизоотический лимфангоит.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
217	1	В соответствии с ветеринарными правилами маркирования и учета животных и законом «О ветеринарии»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
218	2	Органолептический метод оценки качества кормов является основным	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
219	3	В соответствии с Приказом Минсельхоза России №862 от 13.12.2022 г.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
220	До 1000 м	В соответствии с ветеринарно-санитарными	1 б – полное соответствие

		правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов	0 б – остальные случаи
221	3	Ответственность за здоровье животных несут их владельцы в соответствии со статьёй 18 Закона РФ от 14.05.1993 N 4979-I «О ветеринарии»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
222	2	Физико-химические методы обуславливают изменения, происходящие в кормах	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
223	3	В соответствии с определением понятия убойного выхода	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
224	1	В соответствии с методикой определения концентрации кишечных палочек в воде	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
225	2	В соответствии с Едиными ветеринарными (ветеринарно-санитарными) требованиями, предъявляемыми к объектам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору)	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
226	3	В соответствии с Инструкцией по отбору и доставке материала на бактериологические исследования	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
227	1	В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
228	2	Обусловлено нормами площади на 1 гол.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
229	3	В соответствии Правилами ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

230	4	Разработка учредительных документов является определяющим этапом в процессе создания предприятия (организации) и в процессе его функционирования, и тем самым закладывает базис развития предприятия.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
231	1	В соответствии со ст. 69 ГК РФ.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
232	2	В соответствии со ст. 106.1 ГК РФ.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
233	уставным	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
234	A4 B2 B3 Г1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
235	2,3,1,4	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
236	A1 B2 Г3	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
237	1,2,3	Так как система управления – это совокупность взаимосвязанных процессов воздействия на поведение людей, которая обеспечивает согласованную работу сотрудников и достижение поставленной цели, то она включает из перечисленных элементов принципы, задачи и методы управления структуру органов управления и информацию и средства ее обработки.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
238	1,2,3	Управление персоналом,	1 б – полное

		маркетингом и финансами оказывают постоянное и системное влияние на деятельность структурных подразделений предприятия для достижения запланированного результата, поэтому они являются подсистемами управления предприятием	соответствие 0 б – остальные случаи
239	910	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
240	1850	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
241	1825	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
242	2325	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
243	1	Прибыль в 2021 г. =5000-3000=2000 руб. руб., прибыль в 2022 г. = (5000+1000) – 3000*1,03=2910 тыс. руб. Рост прибыли: 2910*100/2000 - 100=45,5%.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
244	3	Прибыль в 2021 г. =5000-3000=2000 руб. руб., прибыль в 2022 г. = (5000+2000) – 3000*1,05=3850 тыс. руб. Рост прибыли: 3850*100/2000 - 100=92,5%.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
245	4	Прибыль в 2021 г. =6000-3500=2500 руб. руб., прибыль в 2022 г. = (6000+2000) – 3000*1,05=4850 тыс. руб. Рост прибыли: 4850*100/2500 - 100=94%.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
246	93	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

247	20	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
248	45	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
249	2	В соответствии с сущностью акции как долевой ценной бумаги	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
250	2	По определению амортизации	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
251	1	По определению оборотных средств предприятия.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
252	1	В соответствии с классификацией основных средств	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
253	3	По экономическому смыслу коэффициента оборачиваемости.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
254	A2 B1 B4	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
255	A2 B1 B4	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
256	A3 B1 B2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
257	2,3	По определению совершенной конкуренции	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
258	2,3,5	По определению прибыли, источников финансирования и выручки	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
259	60	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

260	16,7	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
261	25	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
262	31740	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
263	5250	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
264	1	Так как фондоотдача показывает сколько произведенной продукции предприятие получило 1 рубль среднегодовой стоимости ОПФ.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
265	2	Так как фондоотдача показывает сколько произведенной продукции предприятие получило 1 рубль среднегодовой стоимости ОПФ	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
266	4	Так как фондоемкость показывает сколько ОПФ предприятие затратило на производство 1 единицы продукции	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
267	1	Так как фондоемкость показывает сколько ОПФ предприятие затратило на производство 1 единицы продукции .	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
268	3	В соответствии с экономическим смыслом коэффициента оборачиваемости	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
269	2	В соответствии со структурой заемных источников финансировани	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
270	90	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
271	3	Так как каждое предприятие формирует в начале своей	1 б – полное соответствие

		деятельности учетную политику на основе принципов учета и отчетности, важнейшим из которых является допущение непрерывности деятельности	0 б – остальные случаи
272	2	В соответствии с классификацией оборотных средств	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
273	A4 B3 1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
274	A2 B4 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
275	A4 B3 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
276	1,2	В соответствии с классификацией источников образования средств организации	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
277	3,4,5	В соответствии с классификацией типов учетной информации	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
278	5,6,7,8	В соответствии с типологизацией бухгалтерского учета по стадиям	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
279	6044	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
280	12764	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
281	93	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
282	1606628	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
283	789252	-	1 б – полное

			соответствие 0 б – остальные случаи
284	1	В соответствии с порядком проведения SWOT-анализа	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
285	2	В соответствии с порядком проведения SWOT-анализа	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
286	3	В соответствии с порядком проведения SWOT-анализа.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
287	4	В соответствии с порядком проведения SWOT-анализа.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
288	1	В соответствии с порядком проведения SWOT-анализа	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
289	1	В соответствии с порядком формирования учетной политики.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
290	3	По определению методологии управления.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
291	4	По определению методологии управления.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
292	2	На основании характеристик принципов управления (принципа гибкости).	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
293	1	По определению процесса прогнозирования.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
294	А6 Б3 В7 Г5 Д4 Е1 Ж2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
295	2,1,4,3,5	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
296	А4 Б3 В1	-	1 б – полное

			соответствие 0 б – остальные случаи
297	1,3,5	Исходя из сущности налогов.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
298	1,2,5	Исходя из мировой экономики.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
299	IoT (интернет вещей) представляет собой сеть взаимосвязанных устройств, с помощью которой фермеры могут мониторить условия содержания животных и автоматизировать определенные процессы.	интернет вещей – инновационная технология в животноводстве, позволяющая повысить эффективность работы сельхозпредприятий	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
300	увеличить норму площади на 1 голову до 0,8 м ² , снизить влажность воздуха до 70%	Исходя из требований к содержанию овец	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
301	1	рекомендации по инкубации яиц	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
302	оснащение автономными генераторами	Переохлаждение яиц во время инкубации снижает выводимость	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
303	нарушение плотности посадки, режима освещения. Привести условия содержания к оптимальным	Исходя из возраста и производственной группы птицы	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
304	1	продолжительное «холостое доение» приводит к заболеваниям вымени	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
305	1,2	вместе с наукой о животных и биостатистикой могут позволить руководству предприятий получить лучший контроль над технологическими процессами и беспрецедентное глубокое и	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

		полное понимание того, что объективно происходит в хозяйстве	
306	2	ограждение кормовой тарелки не позволяет животным заступать за нее	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
307	2	специалист может узнать о состоянии животного, просто посмотрев на нее через стекло специальных очков.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
308	1	БПН-7Л – 4х ярусные клеточные батареи, которые оснащены специальными конвейерами, расположенными под клетками	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
309	2	Датская технология выращивания поросят основана на использовании новых подходов к содержанию и кормлению животных.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
310	1	Программа нацелена на создании комфортных условий для птиц – обеспечении чистой водой (своевременный и регулярный уход за водопроводными трубами) и безмикробной среды. Специальное покрытие без пор, правильные дезинфицирующие и моющие средства, которые используются при уборке помещений	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
311	Технологические инновации привнесли автоматизацию, повышение эффективности, сокращение затрат и улучшение условий содержания животных	проведенные исследования в различных отраслях животноводства	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
312	1	Разработчик системы израильская компания	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

		S.A.E. AFIKIM	случаи
313	3	рисунок носа уникален и не меняется на протяжении всей жизни	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
314	A2 B4 B1 Г3	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
315	21	1ч = 60 мин. 2,5 ч = 150 мин. За 150 мин 1 робот может обслужить $150 \cdot 7 / 4.5 = 233$ гол. 5000 гол. / 233 гол. = 21 робот	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
316	16	1) В день необходимо постричь 5500 гол. / 5 дней = 1100 гол. 2) 1100 гол. / 70 гол = 16 чел.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
317	1,5	1) $30 \cdot 25000 \cdot 12 = 9$ млн. руб. 2) $5 \cdot 25000 \cdot 12 = 625$ тыс. руб. 3) Экономия средств на зп составит 9 млн. – 625 тыс. = 8375 тыс. руб. 4)Срок окупаемости $12500000 / 8375000 = 1,5$ лет	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
318	180	Частота чистки определяется рекомендуемыми сроками обработки копыт $23 \cdot 12$ мес. – 6 мес. = 270 мес. При частоте чистки 1 раз в 1,5 мес. количество чисток составит $270 / 1,5 = 180$ раз	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
319	899993	$4500000 - 100\%$ X кг – 20% $X = 899\,993$ кг	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
320	селекция	по определению селекции	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
321	порода	по определению термина	1 б – полное

		порода.	соответствие 0 б – остальные случаи
322	сексированное	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
323	3	в соответствии с общепринятой методикой селекции	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
324	4	в соответствии с определением термина генная инженерия	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
325	4	в соответствии с общепринятой методикой селекции	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
326	1	в соответствии с общепринятой методикой селекции	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
327	2	в соответствии с принятым направлением селекции	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
328	1	в соответствии с инструкцией по трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
329	3	исходя их выбранного направления селекции	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
330	1	в соответствии с данными, представленными в учебном пособии Современные методы биотехнологии в производстве и переработке продукции скотоводства	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
331	1	в соответствии с порядком и условиями проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота. племенных	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
332	2	в соответствии с инструкцией по трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
333	2,4,5	в соответствии с направлениями	1 б – полное соответствие

		традиционной селекции	0 б – остальные случаи
334	A3 B2 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
335	A1 B3 B2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
336	A2 B4 B1 Г5	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
337	3	В соответствии с определением понятия внутрипородного типа	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
338	1	В соответствии с определением понятия «семейство»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
339	2	В соответствии с определением понятия по П.Н. Кулешову	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
340	1	согласно классификации Д.А. Кисловского	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
341	1,2	Последствия бесконтрольного и частого инбридинга, выраженные через инбредную депрессию, обусловлены гомозиготизацией мутантных форм	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
342	2,3	родственное спаривание приводит к гомозиготности за счет скрещивания одинаковых зигот и к уменьшению продолжительности жизни	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
343	538	В соответствии с методикой определения по методу Клювера-Штрауха.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
344	A1 B2 B3	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

			случаи
345	межпородное скрещивание	В соответствии со схемой выведения породы	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
346	2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
347	2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
348	2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
349	1,2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
350	2,3	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
351	3	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
352	1,3	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
353	3,4	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
354	2,8	2,8 кг, т.к. в 1 кг нектара 300 г "сухого" вещества, а в 1 кг меда - 840 г. Следовательно, надо переработать $840/300 = 2.8$ кг нектара, чтобы получить 1 кг меда	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
355	14	$120 * 200 / 1000 = 14$ кг	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
356	A3 B2 B1	-	1 б – полное соответствие

			0 б – остальные случаи
357	A2 B1 B3	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
358	A5 B4 B3 Г2 Д1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
359	A1 B2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
360	«Цифровая корова»	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
361	1,2,3,4,5,6	В соответствии с функционалом навигатора	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
362	1	в соответствии с настройками системы	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
363	1,2,3,4	в соответствии с научными исследованиями молочной продуктивности	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
364	A2 B1 B3	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
365	3	в соответствии с историей развития генетики.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
366	4	в соответствии с необходимыми функциями для связи животного и технологией.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
367	1,2,3,4,5	Умная ферма	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
368	3,4	исходя из данных, характеризующих эффективность применения автоматических и компьютерных систем	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
369	A2 B1 B3	–	1 б – полное

			соответствие 0 б – остальные случаи
370	2	исходя из рекомендаций для поддержания здоровья животных	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
371	A3 B1 B2	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
372	Льняной жмых	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
373	2	в соответствии с зоогигиеническими требованиями	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
374	3	в соответствии с зоогигиеническими требованиями	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
375	2	в соответствии с зоогигиеническими требованиями	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
376	эффект кавитации.	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
377	1,2,3,4,5.	при разрушении оболочек зерна, уменьшения ингибиторов, перехода крахмал в более усвояемую форму и т.д. улучшается питательность корма	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
378	A3 B4 B2 Г1	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
379	1,2,3,4	Обусловлено сущностью технологии	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
380	1	в соответствии с инструкцией прибора	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
381	A2 B3 B1	–	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

			случаи
382	2	в соответствии с нормами кормления	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
383	3	в соответствии с нормами кормления.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
384	5	в соответствии с особенностями пищеварительного тракта крупного рогатого скота.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
385	3	с особенностями пищеварительного тракта крупного рогатого скота.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
386	3	в соответствии с функциями блокчейн-технологии	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
387	1,3	направление деятельности фирмы	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
388	1	исходя из функционала ИАС	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
389	2	в соответствии с методикой Д. Дудна и Э. Шарпантьеза	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
390	1	исходя из сущности работы платформы	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
391	Среднесуточный прирост Живая масса к концу откорма Конверсия корма на 1 кг прироста Убойный выход Выход туши	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
392	3	В соответствии с зооигиеническими требованиями содержания скота на несменяемой глубокой подстилке	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
393	беспривязная	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные

			случаи
394	A2 B3 B4 Г1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
395	Качество аэрофотосъёмки. Экономия затрат. Оперативный подход к решению задач. Снижение риска производственного травматизма	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
396	За счет мониторинга поведения скота снижать уровень заболеваемости животных, контролировать их рацион, отслеживать местоположение	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
397	Корма-Оптима, ИАС-СЕЛЭКС. Рационы	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
398	Кормовые ед., сухое вещество, переваримый протеин, жир, клетчатка, кальций, фосфор,	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
399	28,9–30,6 % сена; 14,0–14,3 % соломы; 36,7–39,5 % силоса; 17,6–18,4 % концентратов по питательности.	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
400	Специалист заносит в базу данных основную информацию: вид животного, пол, возраст, продуктивность, виды кормов. Программа на основе внесенных данных предлагает наиболее подходящий (оптимальный) вариант рациона	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
401	A2 B3 B1	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
402	198,1	$PC = 1,1 \cdot X1 + 0,3 \cdot X2 + (3,3 \cdot KC) \cdot X3 + K \cdot X4$ $PC = 1,1 \cdot 12 + 0,3 \cdot 295 + (3,3 \cdot 0,92) \cdot 11 +$	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

		$0,65*97 = 198,1$	
403	КБхКорн (длина туловища, многоплодие), КБхУр (многоплодие)	средняя длина туловища у крупной белой породы 170-190 см, многоплодие 12-14 гол, свиноматки корнуэльской породы многоплодны	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
404	4	снижает стресс	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
405	3	применение препарата «Импровак»	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
406	2	в соответствии с методикой Д. Дудна и Э. Шарпантьеза	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
407	1,3	экстенсивный откорм и поздний отъем не присущ интенсивному производству	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
408	2	ограждение кормовой тарелки не позволяет животным заступать за нее	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
409	2	у животных развивается мышечная структура, повышается иммунная система и продуктивность за счет того, что на их организм воздействует тепло и холод.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
410	2	Датская технология выращивания поросят основана на использовании новых подходов к содержанию и кормлению животных.	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
411	22	$52000*15/100 = 7800$ $7800/120 = 65$ гол ландрасов $52000*5/100=2600$ $2600/120 =22$ гол. КБ	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
412	50	-	1 б – полное соответствие

			0 б – остальные случаи
413	$3,21*70/100 = 2,25$ ЭКЕ $2,25 *13/100 = 0,29$ ЭКЕ Аналогично находим ЭКЕ для остальных кормов: на пшеницу – 0,56, кукурузу – 0,38, ячмень 0,79, отруби – 0,23, морковь – 0,64, силос – 0,16 и трав. муку – 0,16 $0,79*1/100 = 0,64$ кг ячменя, аналогично находим количество других кормов: горох – 0, 22, пшеница – 0,41, кукуруза – 0,28, отруби – 0,25, морковь – 3,76, силос – 2, трав. мука – 0,21	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
414	$2*50/100 = 1$ ЭКЕ на ячмень ($1*1/1,24 = 0,81$ кг) $2*30/100 = 0,6$ ЭКЕ на пшеницу ($0,6*1/1,36=0,44$ кг) $2*20/100=0,4$ ЭКЕ кукуруза ($0,4*1/1,36=0,29$ кг) $2*5/100 = 0,1$ ЭКЕ БМВД ($0,1*1/0,8= 0,12$ кг)	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
415	Ячмень - 35, пшеница – 25, кукуруза - 20, овес - 10, отруби пшеничные - 10, шрот подсолнечный - 10, мука рыбная - 2, дрожжи кормовые - 4, травяная мука - 10	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
416	Ячмень - 23, пшеница - 15, кукуруза - 5, овес - 20, отруби пшеничные - 24, шрот подсолнечный - 5, мука рыбная - 2, мука мясокостная - 1, травяная мука - 5	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
417	Ячмень – 40, ячмень лущенный поджаренный – 15, пшеница -13, отруби пшеничные, 10, шрот подсолнечный – 5. Мука травяная – 2, мука рыбная – 4, молоко сух. Обезжир. 4, дрожжи 3,5, жир 1, премикс 0,5	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
418	1,2	вместе с наукой о животных	1 б – полное соответствие

		и биостатистикой могут позволить руководству предприятий получить лучший контроль над технологическими процессами и беспрецедентное глубокое и полное понимание того, что объективно происходит в хозяйстве	0 б – остальные случаи
419	1	Самообучающиеся алгоритмы прогнозируют результаты работы предприятия. Они учитывают все важнейшие элементы производства: потребление корма, микроклимат, здоровье, условия содержания и многие другие параметры	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
420	схема получения 4-х линейного аутосексного кросса		1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
421	1	ПЦР фрагментов генов	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
422	2	методика Ellegren, Griffiths, 1996	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
423	1	Программа нацелена на создании комфортных условий для птиц – обеспечении чистой водой (своевременный и регулярный уход за водопроводными трубами) и безмикробной среды. Специальное покрытие без пор, правильные дезинфицирующие и моющие средства, которые используются при уборке помещений	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
424	1	БПН-7Л – 4х ярусные клеточные батареи, которые оснащены специальными	1 б – полное соответствие 0 б – остальные

		конвейерами, расположенными под клетками	случаи
425	A3 B4 B1 Г2	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
426	9407300	35000*89/100=31150 31150*302=9407300	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
427	4	стресс-реакция у птицы сопровождается снижением усвояемости кормов, угнетением активности половых желез, ослаблением иммунологической реакции, изменениями в сердечно- сосудистой системе. В результате повышается смертность, замедляется скорость роста молодняка, резко снижаются продуктивность птицы и конверсия корма	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
428	3	рекомендация ВНИТИП	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
429	Обменная энергия, сырой протеин, сырой жир, сырая клетчатка, кальций, фосфор, лизин, метионин + цистин, триптофан, натрий	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
430	Примерный рецепт комбикорма от питательности рациона (%): кукуруза 12, пшеница – 47, ячмень – 27, шрот подсолнечный – 4, мука рыбная – 1, мука травяная – 3, костная мука – 1,5, соль поваренная – 0,8, премикс – 1.	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи
431	Примерный состав комбикорма (%) от питательности рациона: пшеница – 22,0, ячмень – 29,0, горох – 12,0, жмых льняной – 8,0, шрот соевый – 5,0, дрожжи – 6,0, мясокостная мука – 4,0,	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

	рыбная мука – 9,0, жир – 4,0, премикс – 1,		
432	Примерный состав (%) кукуруза – 35,3, пшеница 30, шрот подсолнечный – 13, дрожжи кормовые – 3, мука рыбная – 5, мука травяная – 4, мука костная – 0,6, мел – 3, ракушка – 4,7, соль – 0,4, лизин – 0,8, метионин – 0,35	-	1 б – полное соответствие 0 б – остальные случаи

ПРИЛОЖЕНИЕ

Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения тестовых заданий:

- калькулятор;
- ручка;
- справочник по химическому составу кормов
- бумага А4.