

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 36.03.02 ЗООТЕХНИЯ
направленность «Технология производства продуктов животноводства»**

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ УК-1 - СПОСОБЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПОИСК, КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И СИНТЕЗ ИНФОРМАЦИИ, ПРИМЕНЯТЬ СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1. ИСТОРИЯ РОССИИ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Сформулируйте понятие абсолютизм.	<i>Абсолютизм (абсолютная монархия)</i> - форма правления, при которой монарху (король, император, царь и т.д.) принадлежит ничем не ограниченная верховная власть.
2	Дайте определение понятия аннексия.	<i>Аннексия (лат. - «присоединение»)</i> - насильственное присоединение одним государством всей или части территории другого
3	Дайте определение понятию Антанта. Перечислите, какие страны в нее входили.	<i>Антанта (франц. букв. - «согласие»)</i> - обиходное название военно-политического союза России, Франции и Великобритании, созданного в 1904-1907 гг. Официальное название этого блока - <i>Тройственное согласие</i> . В 1915 г. в него вошла Италия, и он стал называться <i>Четверное согласие</i> . В 1917 г. Россия вышла из него, а США и Япония присоединились к союзу.
4	Сформулируйте определение понятию <i>антигитлеровская коалиция</i> . <i>Когда она возникла? Какие страны в нее входили?</i>	<i>Антигитлеровская коалиция</i> - военно-политический союз, созданный в 1941 г. для борьбы с фашистским блоком. Ее ведущие страны - СССР, США, Великобритания, Франция, Китай, Польша, Чехословакия.
5	Объясните понятие «антипартийная группа»? Во время каких событий она возникла?	<i>«Антипартийная группа»</i> - группа членов ЦК КПСС (Г. И. Маленков, Л. М. Каганович, В. М. Молотов и др.), предпринявшая неудачную попытку отстранения от власти Н. С. Хрущева в июне 1957 г. При поддержке армии, КГБ и аппарата ЦК он сам сместил их с занимаемых постов.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	«Бироновщина» - это:	1. Режим в России в эпоху императрицы Анны Иоанновны (1730-1740). Характеризуется политическим террором, засильем иностранцев при дворе. 2. Курс Александра I, направленный на ужесточение дисциплины в армии 3. Курс большевиков в годы Гражданской войны	1
2.	Великие Четы - Минеи это :	1. высший орган Российской империи в 1726-1730 гг.; 2. литературный памятник 1530-1540-х гг.; 3. Произведение М.В.Ломоносова.	2
3.	Военный коммунизм это:	1. Политика в СССР в годы Великой Отечественной войны; 2. Экономическая политика, проводившаяся при Николае II, в годы Первой мировой войны; 3. социально-экономическая политика, проводившаяся Советской властью в годы Гражданской войны.	3
4.	Основной источник права в годы правления Ивана Грозного:	1. Судебник; 2. Соборное уложение; 3. Полный свод законов РИ	1
5.	Указ о «вольных хлебопашцах» при Александре I:	1. освободил крестьян от крепостного права 2. крестьяне получили право на освобождение от крепостного права с землей за выкуп, при желании помещика 3. крестьяне были переведены на выкуп земли.	2

Задания на установление соответствия

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
-----------	----------------------	------------------	-----------------------------

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Установите соответствие между событиями и датами:	1) 1-ая административно-финансовая реформа 2) крещение Руси 3) начало монгольского ига 4) начало феодальной раздробленности А) 988 г. Б) 1132 г. В) 945 г. Г) 1240 г.	1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б
2.	Установите соответствие между событиями и датами:	1) битва на р. Калке 2) Куликовская битва 3) «Стояние на р. Угре» 4) Ледовое побоище А) 1380 г. Б) 1223 г. В) 1480 г. Г) 1242 г.	1-Б. 2-А, 3-В, 4-Г
3.	Соотнесите события Смутного времени	1. восстание И. Болотникова 2. царствование Лжедмитрия 1 3. создание Тушинского лагеря 4. избрание царем Михаила Романова А) 1605-1606 Б) 1608 В) 1613 Г) 1606-1607	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В
4.	Соотнесите имена исторических лиц и сферы деятельности.	1. С.С.Уваров 2. А.А.Аракчеев 3. М.М.Сперанский 4. А.Х.Бенкендорф А) автор «Введения к уложению государственных законов», <i>Свода законов</i> Российской империи Б) <i>шеф корпуса жандармов</i> , начальник III Отделения Канцелярии императора В) <i>организатор военных поселений</i> , самое близкое лицо к императору в 1820-1825 гг. Г) министр народного просвещения при Николае I, автор <i>«теории официальной народности»</i>	1-Г, 2-В, 3-А, 4-Б

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	Соотнесите даты правлений и имена императоров:	1) 1855-1881 2) 1881-1894 3) 1894-1917 4) 1801-1825 5) 1825-1855 А) Александр 2 Б) Николай 1 В) Николай 2 Г) Александр 3 Д) Александр 1	1-А, 2-Г, 3-В, 4-Д, 5-Б
6.	Соотнесите даты и исторические события	1) 1 сентября 1939 г. 2) 23 августа 1939 г. 3) 17 сентября 1939 г. 4) 22 июня 1941 г. А) начало Великой Отечественной войны Б) пакт Молотова-Риббентропа В) начало Второй мировой войны Г) введение советских войск в Западную Украину и Западную Белоруссию	1-А, 2-Б, 3-Г, 4-В
7	Соотнесите термины и определения.	1) коллаборационисты 2) движение Сопротивления 3) ленд-лиз 4) оккупационный режим А) передача США займы союзникам вооружения, боеприпасов, сырья, продовольствия; Б) лица, сотрудничавшие с оккупационными фашистскими властями В) система управления захваченной территорией Г) во время Второй мировой войны национально-освободительное и антифашистское движения	1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	<p>Прочитайте отрывок из Соборного уложения 1649г. и напишите, как можно определить характер царской власти в России</p> <p>«Будет кто каким умышлением учнет мыслить на государское здоровье злое дело, и про то его злое умышленье кто известит, и по тому известу про то его злое умышленье сыщется допряма,</p>	В России в рассматриваемый период происходит становление абсолютизма.

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	<p>что он на царское величество злое дело мыслил, и делать хотел, а такова по сыску казнить смертию...Такъже будет кто при державе царьского величества, хотя Московским государством завладеть и государем быть и для того своего зловоумышления начнет рать збирать, или кто царьского величества с недруги учнет дружитца, и советными грамотами ссылатца, и помочь им всячески чинить, чтобы тем государевым недругом, по его ссылке, Московским государством завладеть, или какое дурно учинить, и про то на него кто известит, и по тому извету сыщетца про тое его измену допряма, и такова изменника по тому же казнити смертию...»</p>	
2	<p>Найдите ошибки в тексте: Дмитрий Иванович являлся сыном Ивана Калиты. Большим авторитетом в это время на Руси пользовался основатель Троицкого монастыря митрополит Алексей. Дмитрий Иванович 8 сентября 1381 года разгромил войска хана орды Мамаю в битве на Куликовом поле. Это подняло авторитет московского князя, Дмитрий Иванович получил прозвище «Донской», но не привело к падению зависимости от Орды; через два года Мамай совершил погромный поход на Москву и сжег ее. Сбор дани от русских земель был восстановлен.</p>	<p>1. Дмитрий Иванович был сыном Ивана Красного; 2. Основателем Троицкого монастыря был Сергей Радонежский; 4. Куликовская битва была 8 сентября 1380 г.; 5. Через два года после Куликовской битвы хан Тохтамыш сжег Москву.</p>
3	<p><i>Вставьте в приведенном ниже тексте пропущенные исторические термины и понятия.</i> В 1) _____ патриархом был провозглашен 2) _____ - энергичный и авторитетный деятель, имевший громадное влияние на царя. Весной 3) _____ патриарх начал 4) _____. Их целью были укрепление церковно-политических связей России с православными землями (книги и обряды исправлялись по греческим образцам) и унификация культа. Значительная часть русского духовенства выступила против нововведений. В церкви возник 5) _____, главой которого стал протопоп 6) _____.</p>	<p>1. 1652 г. 2. Никон 3. 1653 г. 4. церковные реформы 5. раскол 6. Аввакум</p>
4	<p>Название какого мирного договора пропущено в отрывке из документа? Для того чтобы сохранить этот договор, нам предстояла новая война с Австрией, но мы к этой войне не были готовы, поэтому был собран Берлинский конгресс, где канцлер Бисмарк привел нас к Берлинскому трактату, уничтожившему значительную часть тех выгод, которые мы при-</p>	Сан-Стефанскому

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	обрели по _____ договору	
5	<p>После какой революции был подписан этот декрет?</p> <p>Декрет II Всероссийского съезда Советов «О земле»</p> <p>...Помещичьи имения, равно как все земли удельные, монастырские, церковные, со всем их живым и мертвым инвентарем, усадебными постройками и всеми принадлежностями переходят в распоряжение Волостных Земельных Комитетов и Уездных Советов Крестьянских Депутатов, впредь до разрешения Учредительным собранием вопроса о земле...</p>	После Октябрьской революции 1917 г.

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Восстановите последовательность событий Второй мировой войны	1) открытие второго фронта в Северной Нормандии 2) контрнаступление Красной Армии под Москвой 3) Сталинградская битва 4) Война с Японией	2 3 1 4
2.	Расположите события в хронологическом порядке события внешней политики накануне второй мировой войны:	1. подписание антикоминтерновского пакта Японией, Германией и Италией; 2. Пакт Молотова-Риббентропа 3. Мюнхенский сговор 4. Аншлюс Австрии 5. Гражданская война в Испании	1 5 4 3 2
3.	Восстановите последовательность принятия правовых актов по положению крепостных крестьян	1. Указ о «вольных хлебопашцах» 2. Указ о трехдневной барщине 3. Манифест об освобождении крестьян от крепостной зависимости 4. Указ об обязанных крестьянах	2 1 4 3
4.	Восстановите последовательность реформ	1. реформы Избранной Рады 2. реформы Петра I; 3. реформы Александра II; 4. реформы Александра I	1 2 4 3
5.	Расположите в хронологической последовательности правителей России в эпоху «дворцовых переворотов»	1. Елизавета Петровна 2. Петр II 3. Екатерина I 4. Иван VI Антонович 5. Петр III 6 Анна Иоановна	3 2 6 4 1 5

ПРИЛОЖЕНИЕ №2. ФИЛОСОФИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Сформулируйте понятие «философия»	Термин «философия» (от древнегреческого <i>phileo</i> – любовь и <i>sophio</i> – мудрость) переводится как любовь к мудрости, был предложен впервые древнегреческим философом и математиком Пифагором (VI в. до н.э.), которым он характеризовал людей, стремящихся к знанию и ведущих высокоморальный образ жизни.
2.	Сформулируйте определение науки философии и ее предмет	<p>Философия – учение о мире, о месте человека в этом мире, наука о всеобщих законах и принципах развития природы, общества и мышления</p> <p>Предмет философии историчен, т.к. на каждом этапе развития философской мысли философы ставили свои цели и задачи, что определяло специфику философского знания каждой эпохи. Например:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Античная философия – космоцентрично. 2) Средневековая философия – теоцентрично. 3) Эпоха Возрождения – антропоцентрично. 4) Новое время – механицизма. 5) Немецкая классическая философия - рационализма. 6) Марксистская философия – это социальная философия. 7) Западноевропейская философия 20-го столетия – философия иррационализма. 8) Философия 21 века – философия науки.
3.	Сформулируйте основной вопрос философии и его две стороны	<p>Основной вопрос философии – это вопрос об отношении мышления к бытию, имеет две стороны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>онтологическая</i> – где ставится вопрос о том, что первично: дух или материя? При решении этого вопроса философы раскололись на 2 лагеря: материалистов, которые считают, что основой происхождения мира является материя, и идеалистов, которые считают, что основой происхождения мира является идея, дух или Бог; 2) <i>гносеологическая</i> – где ставится вопрос о познаваемости мира. При решении этого вопроса в теории познания появляется два направления: <i>агностицизм</i> – представители которого отрицают познаваемость мира или же сомневаются в его познаваемости и <i>гностицизм</i> – представители этого направления не только придерживаются принципа познаваемости мира, но также считают, что его можно преобразовать и подчинить себе.

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
4.	Структура и функции философии	<p>Предмет философии формирует следующую структуру:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) История философии – показывает историю становления и развития человеческой мысли, начиная от мифологии и заканчивая философией науки. 2) Онтология – учение о бытии. 3) Антропология - учение о человеке. 4) Гносеология – учение о познании. 5) Методология – учение о методах познания. 6) Логика – учение о формах и законах мышления. 7) Этика – учение о морали. 8) Эстетика – учение о прекрасном. 9) Социальная философия. 10) Религиоведение. <p>Философия выполняет следующие функции, через которые реализуются ее цели и задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>мировоззренческая функция</i> - способствует созданию системы взглядов человека на мир в целом; 2) <i>гносеологическая</i> – это познавательная функция философии, которая осуществляется при взаимодействии субъекта и объекта познания; 3) <i>методологическая функция</i> заключается в том, что философия вырабатывает общие, всеобщие, частные методы, принципы и приемы познания для всех наук, поэтому является методологией для всех наук; 4) <i>критическая функция</i> – ее роль в том, чтобы подвергать критике и сомнению различные взгляды и представления, которые расходятся с реальностью; 5) <i>аксиологическая функция</i> – заключается в том, что философия не только подвергает критике различные взгляды и представления, но и выделяет полезное и ценное для прогрессивного развития; 6) <i>социальная функция</i> заключается в том, чтобы раскрыть сущность социального бытия, определить факторы и движущие силы его развития, вскрыть его противоречия и пути их преодоления; 7) <i>воспитательно-гуманитарная функция</i> заключается в том, что философия, культивируя гуманистические ценности и идеалы, стремится привить их человеку и обществу, способствуя их укреплению.

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
5.	Сформулируйте основные философские принципы и их содержание	<p>Принцип (происходит от латинского <i>principium</i> – начало) – это основная руководящая идея, составляющая методологическую основу теории, предметной области науки в целом.</p> <p>Любой ученый, специалист, имеющий дела с конкретным объектом познания в своей деятельности должен руководствоваться следующими принципами:</p> <p>1) принцип объективности – это соответствие человеческого знания предмету, требует от познающего субъекта отказаться от личных целей и предубеждений в процессе познания; - это понятие истины, которое не зависит от субъективности, его воли и желания;</p> <p>2) принцип развития – исходит из признания, преобразования и развития от прошлого к настоящему и к будущему;</p> <p>3) принцип историзма – это подход к анализу объекта, явления или процесса с позиции изменчивости во времени, включающие периоды постоянной эволюции и развития;</p> <p>4) принцип системности – исходит из того, что весь мир, предметы, явления или организмы есть множество соединенных между собой элементов, образующих определенную целостность;</p> <p>5) принцип детерминизма – указывает на причинно-следственную связь всех явлений и процессов природы и общества;</p> <p>6) принцип всесторонности – позволяет выявление всех сторон связей и отношений изучаемого предмета или явления (комплексный подход);</p> <p>7) принцип восхождения от абстрактного к конкретному – это движение мысли от конкретных реальных вещей, явлений к абстрактному, к общим представлениям и понятиям об этих вещах.</p>

Задания закрытого типа

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Какое из определений философии наиболее полное, правильное и точное? Философия – это:	а) наука наук б) учение о познании в) наука о методах познания г) наука о наиболее общих связях и отношениях мира	г)
2.	Что такое материализм:	а) признание, что все тела состоят из одинаковых частиц-атомов б) здравый взгляд на вещи, отказ от рассмотрения далеких от жизни рассуждений в) принцип жизни, предполагающий признание главным для жизни человека наличие материаль-	г)

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		ных благ г) философское направление, утверждающее первичность природы и вторичность идеального	
3.	Выделите правильное суждение: идеализм – это:	а) стремление обосновать значение идей в жизни человека б) признание идей, духа, сознания как первичных начал, определяющих материальные явления в) ориентация на идеалы г) убеждение, что мир сотворен высшей силой	б)
4.	Фантастическое отражение реальности, познание и объяснение природы и общества народной фантазией позволяет получить	а) научное мировоззрение; б) обыденное мировоззрение; в) мифологическое мировоззрение; г) философское мировоззрение.	в)
5.	Кто впервые ввел термин «философия»?	а) Фалес; б) Пифагор; в) Сократ; г) Аристотель.	б)

Задания на установление соответствия

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Установите соответствие между понятием и мыслителем, чьи воззрения это понятие представляет	а) апория б) вода в) идея (эйдос) г) атом д) число 1) Пифагор 2) Фалес 3) Зенон Элейский 4) Платон 5) Демокрит	а) 3) б) 2) в) 4) г) 5) д) 1)

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
2.	Установите соответствие между историческими этапами философской мысли и перечисленными ниже характеристиками:	а) Античная философия; б) Средневековая философия в) Философия эпохи Возрождения	1) теоцентризм, монотеизм, схоластика 2) космоцентризм, политеизм, демифологизация 3) антропоцентризм, гуманизм, пантеизм	а) 2) б) 1) в) 3)
3.	Установите соответствие между философами и их представлениями о сущности времени	а) Платон б) Августин Блаженный в) Кант г) Маркс	1) время – атрибут материи 2) время дано лишь в мышлении 3) время – становление вечности 4) время – априорная форма чувственности	а) 2) б) 3) в) 4) г) 1)
4.	Установите соответствие между философскими направлениями и подходами к решению вопроса о первоначалах бытия.	а) Идеалистический монизм б) Дуализм в) Плюрализм г) материалистический монизм	1) бытие двойственно 2) сущность бытия духовна 3) бытие множественно 4) сущность бытия материальна	а) 2) б) 1) в) 3) г) 4)
5.	Установите соответствие между вопросами, поставленных Кантом и философским учением:	а) что я могу знать б) что я должен делать в) на что я могу надеяться г) что такое человек	1) философская антропология 2) гносеология 3) этика 4) философия религии	а) 2) б) 3) в) 4) г) 1)

Задания на установление последовательности

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Установите последовательность исторических типов мировоззрения:	а) религия; б) философия; в) мифология; г) наука	в), б), а), г)
2.	Установите последовательность этапов развития философских идей:	а) философия ренессанса; б) античная философия; в) средневековая философия; г) философия Нового времени; д) современная западная философия	б), в), а), г), д)
3.	Установите правильную последовательность возникновения философских представлений о материи:	а) конкретно-вещественное понимание; б) диалектический материализм; в) механический субстанционализм; г) атомизм	г), а), в), б)
4.	Установите правильную последовательность развития идеализма	а) рационализм Декарта; б) схоластический реализм Ансельма Кентербрийского; в) объективный идеализм Платона; г) трансцендентальный идеализм Канта; д) абсолютный идеализм Гегеля.	в), б), а), г), д)
5.	Установите правильную последовательность развития диалектики	а) диалектика Гегеля; б) стихийная диалектика Гераклита; в) идеалистическая категориальная диалектика Платона; г) диалектический материализм (Маркс, Энгельс)	б), в), а), г)

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	Современная медицина признает, что причиной некоторых болезней может быть самовнушение человека. Постоянная и длительная вера в то, что он болен какой-то бо-	С точки зрения материалистической диалектики, предметы и явления окружающего мира имеют причинно-

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	<p>лезню, может привести к возникновению у него этого заболевания. Но в таком случае идея болезни оказывается первичной, а сама болезнь – вторичной! Но ведь это же идеализм!</p> <p>В чем причина недоразумения? Как можно материалистически объяснить подобное явление?</p>	<p>следственную связь. Болезнь есть следствие определенных причин. Не может заболеть человек по собственному желанию и воле.</p>
2.	<p>Один из студентов на семинарском занятии утверждал, что электроны, «черные дыры» и ядро Земли не являются материальными объектами, так как не даны человеку в его ощущениях.</p> <p>В чем ошибочность такого вывода? Как следует понимать «данность в ощущении»?</p>	<p>Данность не принимается усилием, принятие данности – это безусиленное позволение всему быть таким, какое оно есть. Электроны, «черные дыры», ядро Земли они есть, поэтому данность – это то, чего мы не в силах изменить.</p>
3.	<p>На семинаре по философии возник спор: можно ли заменить понятие «материя» на понятие «реальность»? Мнения присутствующих разделились примерно поровну. А каково ваше мнение? Ответ следует обосновать.</p>	<p>Материя – это философская категория для обозначения объективной реальности, которая воспринимается, копируется, фотографируется, отображается нашими ощущениями и существует независимо от них.</p> <p>Если мы считаем, что внешний мир существует, то можно заменить понятие «материя» на «реальность».</p>
4.	<p>На семинарском занятии возникла дискуссия. Студент Матвеев сказал, что внутренние противоречия играют решающую роль в развитии системы, поскольку именно через них осуществляется саморазвитие любого материального объекта. Ему возразил студент Петров, который заметил, что деление противоречий на внутренние и внешние относительно, поэтому вопрос о том, что важнее – внутренние или внешние противоречия – теряет смысл.</p> <p>Кто из студентов прав? Аргументируйте свой ответ.</p>	<p>Студент Матвеев прав, т.к. закон единства и борьбы противоположностей есть ядро диалектики. Борьба противоречий есть источник и внутренняя движущая сила развития. Диалектический принцип противоположностей отражает единство и взаимоотношения внутри целого, их борьбу и развитие.</p>
5.	<p>Между психологом и физиком возник спор. Психолог считает, что красный и синий цвета отличаются качеством. Это видит каждый, кто не является дальтоником. По мнению физика, отличие чисто количественное и состоит в длине волны. Кто из них прав?</p>	<p>Прав физик, т.к. у красного и синего цвета разная длина волны, поэтому качественное отличие отсутствует, есть только количественная характеристика этих волн.</p>

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ УК-2 - СПОСОБЕН ОПРЕДЕЛЯТЬ КРУГ ЗАДАЧ В РАМКАХ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И ВЫБИРАТЬ ОПТИМАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ, ИСХОДЯ ИЗ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРАВОВЫХ НОРМ, ИМЕЮЩИХСЯ РЕСУРСОВ И ОГРАНИЧЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ №72. УПРАВЛЕНИЕ КАРЬЕРОЙ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Что подразумевается под «комплексностью» карьеры?	Необходимость рассмотрения карьеры с разных сторон, использования при ее исследовании различных подходов
2.	Что понимается под сущностным признаком карьеры?	Ее характеристика как процесса развития человека в трудовой деятельности
3.	Согласно теории выбора карьеры что оказывает решающее влияние на выбор профессиональной деятельности?	Развитие потребностей оказывает решающее влияние на выбор типа карьеры
4.	Что относится к сущностному признаку карьеры?	Ее подверженность влиянию ряда факторов: вид карьеры, скорость и последовательность прохождения этапов
5.	Основой успешной карьеры является	Карьерный потенциал личности – система личных качеств и деловых характеристик человека, создающих возможности для карьерного развития

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Карьера, это -	1. процесс профессионального роста человека 2. отношения между предпринимателями 3. процесс труда 4. система общественного труда	1
2.	Сколько этапов карьеры выделяет А.Я.Кибанов ?	1. 3 2. 4 3. 5 4. 6	4
3.	Сколько «стадий жизни» в развитии человека существует согласно теории развивающей перспективы?	1. 5 2. 6 3. 4 4. 7	4
4.	Сколько групп факторов выделяется в классификации по С.И.Сотниковой?	1. 6 2. 3 3. 5 4. 4	4

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	В основе фундамента карьеры руководителей по П.Безручко лежат	1. 5 составляющих 2. 4 составляющие 3. 7 составляющих 4. 6 составляющих	2

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Варианты карьерного пути	1.переход в другую организацию со сменой специальности или вида деятельности 2.переход в другую организацию в рамках одной специальности 3.продвижение по служебной лестнице одной организации в рамках одной специальности 4.продвижение по служебной лестнице в одной организации со сменой специальности, вида деятельности	3,4,2,1
2.	Расположите этапы карьеры в хронологическом порядке:	1.предварительный 2.сохранения 3.становления 4.продвижения	1 3 4 2
3.	Расположите в хронологическом порядке «стадии жизни» теории развивающей перспективы	1. «ранняя взрослость» 2. «юность» 3. «зрелость» 4. «взрослость»	2 1 4 3
4.	Расположите по порядку группы факторов карьеры	1. культурные 2. социально-экономические 3. социально-демографические 4. социально-психологические	4 2 3 1
5.	Расположите по порядку составляющие карьеры по П.Безручко	1. мотивация достижения 2. масштаб личности 3. потребность в стрессе 4. чувство политики	2 4 1 3

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе	
1.	Установите соответствие в зависимости характера карьерной динамики	а) характер карьерной динамики б) характер протекания в) принадлежность к определенной сфере	1. карьера менеджера 2. стабильная карьера 3. статусная 4. линейная	а) 2 б) 4 в) 1 г) 3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		профессиональной деятельности г) содержание происходящих в процессе карьерного движения изменений		
2.	Соотнесите виды этапы карьеры с возрастом работника	а) предварительный б) становления в) продвижения г) сохранения	1. 45-60 лет 2. 25-30 лет 3. до 25 лет 4. 30-45 лет	а) 3 б) 2 в) 4 г) 1
3.	Соотнесите «стадии жизни» с возрастом работника	а) «юность» б) «ранняя зрелость» в) «взрослость» г) «зрелость»	1. 35-55/60 лет 2. 15-25 лет 3. 25-35 лет 4. после 65 лет	а) 2 б) 3 в) 1 г) 4
4.	Соотнесите факторы карьеры с содержанием	а) социально-психологические б) социально-экономические в) социально-демографические г) культурные	1. предубеждения и культурные установки в отношении мужских и женских профессий 2. наибольшая профессиональная устойчивость характерна для высококвалифицированных специалистов 3. достижения человека зависят от его потенциала, в том числе природных данных 4. существует связь характера и содержания карьеры с социальным происхождением, полом, возрастом работника	а) 3 б) 2 в) 4 г) 1
5.	Установите соответствие названий личных качеств эффективного руководителя и их содержания	а) доминантность б) креативность в) предприимчивость г) надежность	1. уметь нестандартно мыслить, замечать и поддерживать новое 2. способность влиять на людей, уверенность в себе 3. готовность к обоснованному риску 4. обязательность в деловых отношениях с руководством, подчиненными и клиентами	а) 2 б) 1 в) 3 г) 4

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	Организация не обеспечивает полноценное развитие карьеры работника. Действия работника.	Активно проявлять себя, повышать свою квалификацию. Вносить предложения по повышению эффективности работы организации
2	Действия работника в случае отсутствия перспектив продвижения, дополняемые психологическими проблемами	Принятие решения о переходе к этапу консолидации карьеры
3	В чем может заключаться причина неуспешной карьеры работника?	Несоответствие между личностью и условиями, обстановкой работы
4	Приведите пример влияния объективных факторов общего действия результат трудовой деятельности	Работа в коммерческой организации существенно сказывается на проявлениях трудовой отдачи работника
5	Приведите пример наиболее рационального возраста для работы в должности руководителя	Возраст от 40 до 50 лет. К этому возрасту специалист накапливает соответствующие профессиональные знания, умения, приобретает жизненный опыт

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ УК-3 – СПОСОБЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СОЦИАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И РЕАЛИЗОВЫВАТЬ СВОЮ РОЛЬ В КОМАНДЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ №6. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Что такое культура речи?	Культура речи – это владение нормами литературного языка в его устной и письменной форме, при котором осуществляется выбор и организация языковых средств, позволяющих в определенной ситуации общения обеспечить необходимый эффект в достижении поставленных задач коммуникации
2.	Что такое языковая (литературная) норма?	Языковая норма (норма литературная) – это правила использования речевых средств в определенный период развития литературного языка, т.е. правила произношения, словоупотребления, использования традиционно сложившихся грамматических, стилистических и других языковых средств
3.	Какие выделяются формы национального русского языка в настоящее время?	В настоящее время выделяются следующие формы национального русского языка: территориальный диалект; социальный диалект; просторечие; литературный язык
4	В чем состоит специфика разговорного стиля речи?	Главным отличием разговорного стиля речи от книжного является подчинение собственным нормам
5	Каковы общие черты научного стиля речи?	Основными чертами научного стиля речи являются: монологический характер речи, логичность, отвлеченность, обобщенность изложения, стремление автора к точности, сжатость выражения

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Что такое синекдоха?	а) разновидность метонимии; б) перенос названия с одного предмета на другой на основании их смежности; в) изображение неодушевленного предмета как одушевленного	а)
2.	Что такое метафора?	а) перенос названия с одного предмета на другой на основании их смежности; б) вид тропа, основанного на перенесении свойств одного предмета или явления на другой на основании общих признаков; в) троп, состоящий в уподоблении одного предмета другому на основании общего у него признака	б)
3.	Что такое перифраз?	а) художественное определение, придающее выражению образность и эмоциональность; б) вид тропа, состоящий в замене одного слова описательным выражением; в) намеренное художественное преуменьшение	б)
4.	Что такое литота?	а) художественное преувеличение; б) изображение неодушевленного предмета как одушевленного; в) намеренное художественное преуменьшение	в)
5.	Что такое гипербола?	а) художественное преувеличение; б) художественное преуменьшение; в) перенос названия с одного предмета на другой	а)

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	В каком предложении вместо слова «злой» нужно употребить слово «злостный»?	а) Имейте в виду, что <i>злые</i> браконьеры будут непременно наказаны; б) Человек он был <i>злой</i> : ему непременно нужно было кого-то мучить; в) Не по <i>злой</i> воле он допустил промахи и ошибки.	а)

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
2.	В каком слове допущена ошибка в постановке ударения: неверно выделена буква, обозначающая ударный гласный звук?	а) бОроду; б) задОлго; в) пломбировАть	в)
3.	Выберите правильный ответ, указав прилагательное с «е» в суффиксе	а) камыш...вый; б) плюш...вый; в) свинц...вый	б)
4.	Найдите предложение с пунктуационной ошибкой	а) Колыхаясь, и сверкая, движутся полки; б) Пройдя несколько шагов, он свернул влево; в) Он молча положил передо мной книгу	а)
5.	Укажите грамматически грамотное продолжение предложения: Возвращаясь домой	а) мне стало грустно; б) уже совсем стемнело; в) я вспомнил о моем обещании позвонить другу	в)

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1.	Установите соответствие между терминами и определениями	1) синонимы	а) слова, которые пишутся и произносятся одинаково, но имеют разные лексические значения	1 – б) 2 – в) 3 – г) 4 – а)
		2) антонимы	б) слова, различные по звучанию и написанию, но имеющие одинаковое или очень близкое лексическое значение	
		3) паронимы	в) слова, противоположные по лексическому значению	
		4) омонимы	г) слова, сходные по звучанию, но разные по значению и строению	
2.	Установите соответствие между терминами и определениями	1) литота	а) речевой оборот, в котором слова, обозначающие свойства и признаки явлений одушевленного мира, применяются в описании	1 – г) 2 – б) 3 – а) 4 – в)

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			внешне сходных явлений неодушевленного мира	
		2) метонимия	б) прием, при котором замена слов производится на основе смежности	
		3) олицетворение	в) художественное преувеличение	
		4) гипербола	г) художественное преуменьшение	
3.	Установите соответствие между типом документов и содержанием	1) письмо-просьба	а) вторично ставим Вас в известность...	1 – б) 2 – в) 3 – а) 4 – г)
		2) письмо-приглашение	б) сообщите нам, пожалуйста	
		в) письмо-напоминание	в) мы будем признательны за участие в...	
		г) письмо-требование	г) мы настоятельно просим Вас...	
4.	Установите соответствие между характеристикой речи и ее описанием	1) правильность речи	а) предполагает правильное использование слов и их значений в контексте	1 – б) 2 – в) 3 – а) 4 – г)
		2) богатство речи	б) следование нормам литературного языка в процессе речевого общения	
		3) точность речи	в) определяется большим словарным запасом, умением пользоваться словами и их значениями	
		4) логичность речи	г) определяется умением последовательно и аргументировано оформлять выражаемое содержание	
5.	Установите соответствие между термином и характеристикой	1) отчет	а) сообщение, доклад о своих действиях и работе	1 – а) 2 – в) 3 – г) 4 – б)
		2) статья	б) сообщение о местных событиях, событиях дня в периодическую печать, информация	
		3) рецензия	в) научное, публицистическое сочинение небольшого размера в сборнике,	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			журнале или газете	
		4) репортаж	г) критический отзыв о каком-либо сочинении, спектакле и т.п.	

ПРИЛОЖЕНИЕ №6. ПСИХОЛОГИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Фрустрация - это.....	психическое состояние, вызванное неуспехом в удовлетворении потребности или желании
2	Структура индивидуальности человека включает:	темперамент, характер, способности
3	Интроверт-это.....	человек, который больше интересуется своим внутренним миром и не нуждается в постоянном притоке внешних впечатлений
4	Бихевиоризм - это	систематический подход к изучению поведения людей и животных. Он предполагает, что всё поведение состоит из рефлексов, реакций на определённые стимулы в среде, а также последствий индивидуальной истории, таких как подкрепление и наказание, совместно с настоящим мотивационным состоянием индивида и контролирующими стимулами.
5	Акцентуацией характера.....	называется преувеличенное развитие отдельных свойств характера в ущерб другим

Задания с выбором одного ответа

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Какой из ответов является верным? Способность членов группы к совместной деятельности, основанная на оптимальном сочетании их психологических особенностей – это...	1.социально-психологическая совместимость; 2. социально-психологический климат; 3.психофизиологическая	1

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		совместимость; 4. ценностно-ориентационное единство.	
2.	Какой из ответов является верным? Коммуникация - это ...	1. распределение обязанностей в коллективе; 2. выполнение общего дела всеми сотрудниками фирмы; 3. процесс обмена информацией; 4. налаженная связь между сотрудниками в коллективе.	3
3.	Принцип, требующий установления причинно-следственных связей в процессе возникновения психических явлений это принцип ...	1. системности; 2. детерминизма; 3. развития; 4. управления.	2
4.	Какой из ответов является неверным? Что оказывает влияние на первое впечатление о человеке? (отметьте лишнее)	1. мнение других людей; 2. особенности личности того, кто воспринимает; 3. одежда; 4. защитные механизмы.	4
5.	Какие меры могут помочь руководителю активизировать творческую активность сотрудников?	1. четкое распределение обязанностей; 2. предоставление работникам свободы в выполнении своей работы; 4. предоставление возможности творческим работникам разрабатывать и принимать решения; 5. поощрение различия во мнениях.	1

Задания на установление последовательности

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Определить последовательность этапов восприятия:	1. поиск в памяти аналогичного или близкого по составу ощущений комплекса признаков, сравнение с которым воспринятого позволяет судить о том,	4, 1, 2, 3

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		<p>что это за объект</p> <p>2. отнесение воспринятого объекта к определенной категории с последующим поиском дополнительных признаков, подтверждающих или опровергающих правильность принятого гипотетического решения</p> <p>3. окончательный вывод о том, что это за объект, с приписыванием ему еще не воспринятых свойств, характерных для объектов одного с ним класса</p> <p>4. первичное выделение комплекса стимулов из потока информации и принятие решения о том, что они относятся к одному и тому же определённом объекту</p>	
2.	Расположите в хронологическом порядке этапы развития психологии:	<p>1. психология как наука о сознании.</p> <p>2. психология как наука о поведении</p> <p>3. психология как учение о душе</p> <p>4. психология как наука, изучающая объективные закономерности, проявления и механизмы психики</p>	3,1,2,4
3.	Пирамида А. Маслоу: 5 уровней потребностей человека.	<p>1. уважение и признание</p> <p>2. самоактуализации</p> <p>3. безопасность и защищённость</p> <p>4. социальные потребности</p> <p>5. физиологические потребности</p>	5,3,4,1,2
4.	Установить последовательность уровней познания:	<p>1. иррациональное</p> <p>2. чувственное</p> <p>3. рациональное</p>	2,3,1

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	Установить последовательность форм рационального познания:	1.умозаключение 2.суждение 3.понятие	3,2,1

Задания на установление соответствия

№ во-во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о пра-вильном ответе
1.	Соотнесите классификацию конфликтов и их виды:	а) общие, локальные б) внутриличностные, межличностные, личность-группа, межгрупповые в) бурные быстротекущие, острые длительные, слабовыраженные вялотекущие, слабовыраженные быстротекущие г) конструктивные, деструктивные д)экономические, идеологические, социально-бытовые, семейно-бытовые	1.по сферам проявления 2. по социальным последствиям 3. по степени длительности и напряженности конфликта 4. по субъектам взаимодействия 5. по масштабу	а) 5 б) 4 в) 3 г) 2 д) 1
2.	Установите соответствие между понятиями и определениями	а) интеракция б) коммуникация в) дискуссия г) диалог д) экстраверсия	1.ориентация личности на мир внешних объектов 2.разновидность речи, при которой происходит обмен взаимообусловленными высказываниями-репликами 3.форма диалога, в процессе которой сталкиваются различные, как правило, противоположные точки зрения 4.обмен информацией между двумя или большим количеством людей 5. взаимодействие	а) 5 б) 4 в) 3 г) 2 д) 1

№ во-во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			людей в процессе общения, организация совместной деятельности	
3.	Установите соответствие между понятиями и определениями	а) команда б) манипуляция в) мотив	1. форма психологического воздействия, при котором субъект управления сознательно скрывает свои подлинные намерения, дает ложные основания своим распоряжениям, инструкциям. 2. предмет потребности, выполняющий роль побудителя деятельности. 3 высшая стадия развития организованной группы, для которой характерна выраженная направленность на общий результат.	а) 3 б) 1 в) 2
4.	Установите соответствие между понятиями и определениями	а) командный лидер б) менеджер	1. наемный работник, занятый профессиональной организаторской деятельностью в органах управления предприятия, фирмы, учреждения, наделенный субъектом собственности определенными полномочиями. 2. лидер, к которому сформировано отношение доверия со стороны членов той социальной группы, к которой он принадлежит.	а) 2 б) 1

№ во-во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
5.	Установите соответствие между понятиями и определениями	а) абстрагирование б) инсайт в) ассоциация	1.возникающая в опыте индивида закономерная связь между двумя содержаниями сознания (ощущениями, представлениями, мыслями, чувствами и т. п.), которая выражается в том, что появление в сознании одного из содержаний влечет за собой и появление др. Явление описано еще Платоном и Аристотелем, однако термин был предложен Дж. Локком. 2. внезапное понимание, «схватывание» отношений и структуры проблемной, ситуации, нахождение решения задачи. 3. мысленное выделение, вычленение некоторых элементов конкретного множества и отвлечение их от прочих элементов данного множества.	а) 3 б) 2 в) 1

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ УК-4 – СПОСОБЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ДЕЛОВУЮ КОММУНИКАЦИЮ В УСТНОЙ И ПИСЬМЕННОЙ ФОРМАХ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ИНОСТРАННОМ (ЫХ) ЯЗЫКЕ (АХ)

ПРИЛОЖЕНИЕ №6. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Что такое орфоэпические нормы русского литературного языка?	Орфоэпические нормы – это правила произношения отдельных звуков (гласных и согласных), определенных звукосочетаний, некоторых слов и их форм
2.	Дайте определение термину	Метонимия – это перенос названия с одного предмета

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
	«метонимия»	на другой на основании их смежности
3.	Что такое предложение?	Предложение – это грамматически оформленная по законам данного языка целостная единица речи, являющаяся главным средством формирования выражения и сообщения мысли
4	Назовите характерные признаки публицистического стиля речи	Основное свойство современных публицистических текстов – соединять противоположное, казалось бы, несоединимое: стандарт и образность, логичность и эмоциональность, оценочность и доказательность, доходчивость и лаконичность, информативная насыщенность и экономия языковых средств
5	Каковы общие черты официально-делового стиля речи?	Официально-деловой речи присущи такие черты как точность изложения, не допускающая инотолкования, официальности, строгость выражения мысли, объективность, логичность, отсутствие эмоциональности и экспрессивности, долженствующе-предписывающий характер изложения

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильности ответа
1.	Что такое градация?	а) фигура речи, заключающаяся в расположении понятий в порядке возрастания или убывания; б) синтаксический прием, заключающийся в членении предложения на отдельные смысловые и интонационные единицы; в) синтаксическая фигура, заключающаяся в пропуске структурно необходимых слов и целых словосочетаний предложения	а)
2.	Что такое кинесика?	а) раздел языкознания, изучающий невербальный тип общения; б) наука о языке, занимающаяся изучением правил ударения и словообразования; в) наука, изучающая орфоэпическую сторону языка	а)
3.	Что такое эпитет?	а) троп, состоящий в уподоблении одного предмета другому на основании общего у них признака; б) художественное определение, придающее выражению образность и эмоциональность; в) вид тропа, основанный на перенесении свойств одного предмета или явления на другой на основании общих при-	б)

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		знаков	
4.	Что такое сравнение?	а) изображение неодушевленного предмета как одушевленного; б) перенос названия с одного предмета на другой на основании их смежности; в) троп, состоящий в уподоблении одного предмета другому на основании общего у них признака	в)
5.	Что такое метонимия	а) перенос названия с одного предмета на другой на основании их смежности; б) уподобление одного предмета другому на основании общего у них признака; в) перенесение свойств одного предмета или явления на другой на основании общих признаков	а)

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Установите последовательность стилей данных отрывков и запишите сначала текст, принадлежащий разговорному, художественному, публицистическому, официально-деловому, научному стилю	1) внесите изменения в структуру секций и направлений с учетом замечаний Президиума. 2) Долго ли еще мне придется коченеть на этом ветру? Если б вы знали, что в вашем коридоре двадцать градусов мороза, вы не заставили бы меня ждать так долго! 3) Шиповник, наверное, с весны еще пробрался по стволу к молодой осинке, и вот теперь, когда время пришло справлять осинке свои именины, вся она вспыхнула благоуханными дикими розами. 4) Коррупционный скандал не повредит присутствию его детища на российском рынке. 5) Род деревьев и кустарников семейства березовых. Около 120 видов, в умеренных и холодных полюсах Северного полушария и в горах субтропиков	2, 3, 4, 1, 5
2.	Установите последовательность. Определите, какой частью речи являются слова, запишите их в сле-	1) слышащий; 2) твой; 3) зеленый; 4) как-нибудь; 5) переживать	2, 4, 3, 5, 1

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	дующем порядке: местоимение, наречие, прилагательное, глагол, причастие		
3.	Установите последовательность стилей данных отрывков и запишите сначала тексты художественного стиля, далее разговорного, научного, официально-делового.	1) Наиболее общими особенностями лексики этого стиля является употребление слов в их прямом значении, отсутствие образных средств, широкое использование абстрактной лексики; 2) Знаете ли Вы украинскую ночь? Всмотритесь в нее. С середины неба глядит месяц. Земля вся в серебристом свете; 3) Государственным языком Российской Федерации на всей ее территории является русский язык. Республики вправе устанавливать свои государственные языки; 4) - Привет! Что делаешь? - Привет! Я читаю. - Что? Потеря времени. - Я не согласен с тобой.	2, 4, 1, 3
4.	Установите последовательность. Определите, какой частью речи являются слова, запишите их в следующем порядке: глагол, причастие, деепричастие, числительное, прилагательное	1) уснувший; 2) писать; 3) второй; 4) читая; 5) дедушкин	2, 1, 4, 3, 5
5.	Установите логическую последовательность элементов композиции речи	1) пролог; 2) эпилог; 3) завязка; 4) развитие событий; 5) развязка; 6) кульминация	1, 3, 4, 6, 5, 2

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1.	Установите соответствие между термином и его определением	1) фонема	а) значимая часть слова	1 – б)
		2) морфема	б) звук речи в языковой системе	2 – а) 3 – в)

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		3) лексема	в) абстрактная единица морфологического анализа	
2.	Установите соответствие между средством выразительности речи и его характеристикой	1) метафора	а) разновидность метонимии, состоит в обозначении предмета через его связь	1 – в) 2 – а) 3 – б)
2) синекдоха	б) художественное определение, придающее выражению образность и эмоциональность	3) эпитет	в) вид тропа, основанный на перенесении свойств одного предмета или явления на другой	
3.	Установите соответствие между термином и его описанием	1) гипербола	а) художественное преуменьшение	
2) литота	б) художественное преувеличение	3) перифраз	в) вид тропа, состоящий в замене одного слова описательным выражением	
4.	Установите соответствие между коммуникативным качеством речи и его характеристикой	1) чистота речи	а) служит для усиления действенности высказывания с помощью изобразительно-выразительных средств	1 – б) 2 – в) 3 – а)
2) выразительность речи	б) характеризует речь, свободную от слов-паразитов, диалектизмов, жаргонизмов, неизвестном заимствовании	3) образность	в) характеризуется построением и отбором языковых средств, усиливающих впечатление от сказанного	
5.	Установите соответствие между термином и его описанием	1) заявка	а) письменное уполномочие, выдаваемое одним лицом другому для представительства перед третьими лицами	
2) доверенность	б) заявление о своих правах или о предоставлении прав на что-нибудь			

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		3) расписка	в) документ с подписью, удостоверяющий получение чего-либо	

ПРИЛОЖЕНИЕ №4. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (Англ.)

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	К какому типу речи близка устная деловая речь?	к публичной речи
2	Чем отличается письменная деловая коммуникация от устной?	информация в ней передается при помощи графических знаков
3	Наиболее популярные формы делового общения?	беседа, переговоры, совещания, дискуссия
4	В чем специфика и особенности деловой коммуникации?	строгая регламентированность и подчиненность правилам, целям общающихся, общественными нормами поведения, степенью официальности
5	Какие виды деловой коммуникации существуют?	вербальная и невербальная, устная и письменная, в оф-лайне и он-лайне.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Какое английское предложение соответствует русскому предложению: Корпорации могут выпускать и покупать акции.	1. Corporation will issue and buy stocks. 2. Corporations issue and buy stocks. 3. Corporations can issue and buy stocks. 4. Corporation issued and bought stocks.	3
2.	Какое английское предложение соответствует русскому предложению: Большинство корпораций – корпорации закрытого типа с небольшим числом акционеров.	1. Most corporations are open corporations with only a few stockholders. 2. Most corporations are closed corporations with only a few stockholders. 3. Most corporations are closed corporations	2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		without stockholders. 4. Most corporations are open corporations without stockholders.	
3.	Подберите правильный перевод. Private limited company.	1. компания с ограниченной ответственностью 2. ответственностью частная компания с ограниченной 3. акционерная компания с ограниченной ответственностью 4. частная компания с ограниченной ответственностью	4
4.	Выберите подходящее слово, чтобы закончить предложение.... of money is one of the oldest crimes in history.	1. currency 2. counterfeiting 3. features 4. denomination	2
5.	Active or Passive. The American dollar ... into 100 cents.	1. subdivides; 2. is subdivided; 3. subdivide; 4. subdivided	2

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ УК-5 – СПОСОБЕН ВОСПРИНИМАТЬ МЕЖКУЛЬТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ОБЩЕСТВА В СОЦИАЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКОМ, ЭТИЧЕСКОМ И ФИЛОСОФСКОМ КОНТЕКСТАХ

ПРИЛОЖЕНИЕ №13. ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Какой НПА закрепляет традиционные российские духовно-нравственные ценности	Указ Президента РФ от 9 ноября 2022 г. «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей»
2	В чем суть цивилизационной идентичности российского государства	Цивилизационная идентичность является главным фактором, интегрирующим большие пространства России. Это единство основывается на символах, идейных

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
		установках и языке, обычаях и нормах, институтах и ритуалах, передается из одного поколения в другое.
3	Какие элементы входят в системную модель российского мировоззрения	Человек-семья-общество-страна-государство
4	Государственность России как цивилизационная форма – это	пример устойчивой многовековой государственности, исторически воплощавшейся в разных конкретно-исторических формах и признанной на международном уровне
5	Что такое традиционные ценности для российского государства	Нравственные ориентиры, формирующие мировоззрение граждан России, передаваемые от поколения к поколению, лежащие в основе общероссийской гражданской идентичности и единого культурного пространства страны, укрепляющие гражданское единство, нашедшие свое уникальное, самобытное проявление в духовном, историческом и культурном развитии многонационального народа России.

Задания с выбором одного ответа

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Что из перечисленного является целью государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей:	1. обеспечение их передачи от поколения к поколению 2. противодействие распространению деструктивной идеологии 3. формирование на международной арене образа Российского государства как хранителя и защитника традиционных общечеловеческих духовно-нравственных ценностей. 4. все варианты верны	4
2.	Целью дисциплины «Основы российской государственности» является:	1. подготовка государственных служащих 2. восполнение пробелов по истории 3. формирование ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности 4. формирование новой идеологии	3

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3.	ДНК России – это	1. духовно-нравственные корни 2. дом-народ-культура 3. древний нерушимый код 4. духовно-нравственный код	1
4.	Носителем суверенитета и единственным источником власти в Российской Федерации является: а) парламент; б) правительство; в) президент; г) многонациональный народ.	1. парламент 2. правительство 3. президент 4. многонациональный народ	4
5.	Система взглядов, оценок и представлений о мире, которая формируется на основе знаний, опыта, моральных, нравственных, философских и прочих оценочных суждений – это	1. ценности 2. менталитет 3. обычаи 4. мировоззрение	4

Задания на установление последовательности

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Как по мнению шотландского мыслителя Адама Фергюсона были представлены этапы мировой истории	1. дикость 2. цивилизация 3. варварство	1,3,2
2.	Расположите в хронологическом порядке этапы развития российской государственности:	1. Русская государственность в XVI–XVII вв. 2. Советская Россия 3. Древняя Русь. 4. Российская империя. 5. Российской Федерации	3,1,4,2,5
3.	Восстановите последовательность программ и мероприятий по сохранению и укреплению межкультурного разнообразия российского общества (от локального к более глобальному уровню)	1. региональные 2. муниципальные 3. федеральные	2,1,3

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
4.	Восстановите логическую последовательность от более широкого понятия к более узкому	4. Туризм 5. Этнотуризм (средство популяризации культурных традиций разных народов, а также источник получения средств на сохранение этих объектов)	1,2
5.	Восстановите последовательность содержания статьи 68 Конституции РФ	4. Как язык государствообразующего народа 5. Государственным языком РФ на всей ее территории является русский язык 6. входящего в многонациональный союз равноправных народов РФ	2,1,3

Задания на установление соответствия

№ вопро-са	Формулировка во-проса	Варианты ответов		Отмет-ка о правиль-ном от-вете
1.	Соотнесите правовые, организационные и научно-аналитические инструменты по реализации российской государственной политики по сохранению и укреплению традиционных ценностей	а) правовые б) организационные в) научно-аналитические	1. оценка проектов, программ и мероприятий на предмет соответствия традиционным ценностям при решении вопроса о целесообразности их государственной поддержки 2. проведение исследований по вопросам, связанным с реализацией гос. политики по сохранению и укреплению традиционных ценностей на федеральном, региональном и муниципальном уровнях. 3. разработка органами публичной власти	а) 3 б) 1 в) 2

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			документов стратегического планирования с учетом целей и задач государственной политики по сохранению и укреплению традиционных ценностей	
2.	Установите соответствие между понятиями	а) культура б) традиции в) национальные ремесла	1. сложившаяся в результате накопленного опыта, система норм, представлений, которой руководствуется в своём поведении группа людей. 2. собственноручное традиционное изготовление изделий из простых подручных материалов при помощи несложных инструментов. 3. совокупность достижений человечества в производственном, общественном и духовном отношении	а) 3 б) 1 в) 2
3.	Установите соответствие между понятиями	а) приоритет духовного над материальным б) гражданственность в) патриотизм	1. особая характеристика личности, выраженная в глубоком осознании ее принадлежности к конкретной стране и ответственности по отношению к ней 2. любовь к своему отечеству, преданность своему народу и ответственность перед ним, готовность к любым жертвам и подвигам во имя интересов своей Родины 3. ключевая ценность с точки зрения формирования мировоззрения, означает	а) 3 б) 1 в) 2

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			представление о священном, высоком, о том, что не продается и не покупается. Нельзя продать Родину, отца и мать, веру, честь, дружбу, верность, любовь.	
4.	Установите соответствие понятий	а) нация б) население	1. Совокупность людей, живущих в пределах территории конкретного государства 2. Исторически сложившаяся устойчивая общность людей, возникшая на базе общности языка, территории, экономической жизни и психического склада, проявляющегося в общности культуры	а) 2 б) 1
5.	Установите соответствие понятий:	а) мировоззрение б) ценности в) цивилизация	1. определённая стадия исторического прогресса и ценностей гражданского общества, основанного на началах разума, справедливости и законности. 2. идеи, обоснования и убеждения, которые мы рассматриваем наиболее важными и значимыми в жизни. 3. система взглядов, оценок и представлений о мире, которая формируется на основе знаний, опыта, моральных, нравственных, философских и прочих оценочных суждений	а) 3 б) 2 в) 1

ПРИЛОЖЕНИЕ №2. ФИЛОСОФИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Охарактеризуйте общество как целостную систему.	Общество есть естественноисторическая целостная система представляет собой органическое единство четырех сфер общественной жизни - экономической, социальной, политической и идеологической. Оно есть целостное образование, имеющее свою жизнь, не сводимую к существованию составляющих его людей, особый субъект, развивающийся по собственным, только ему присущим законам.
2.	Приведите основные положения формационного и цивилизационного подхода к развитию общества.	Формационный подход предполагает, что развитие человеческого общества происходит как последовательная смена одного способа производства другим. В формационном подходе выделяются пять способов производства - первобытнообщинный, рабовладельческий, феодальный, капиталистический, коммунистический. Цивилизационный подход предусматривает изучение локальных цивилизаций во всей совокупности их важных черт. Разные ученые насчитывают различное количество локальных цивилизаций, традиционно их принято выделять несколько десятков. В основе данного подхода лежит понимание истории каждого народа как уникального пути.
3.	Сформулируйте понятие этнической общности и ее характерные черты.	Этническая общность - это исторически сложившаяся на определенной территории устойчивая совокупность людей, которая обладает общими чертами и особенностями культуры, языка, самосознания. Основные ее характеристики: общая территория; общая история, язык, культура, традиции, обычаи, менталитет, экономика.
4.	Основные виды этнических общностей.	Род - это тип этнической общности, представляющий собой группу кровных родственников, которые ведут своё происхождение по материнской или отцовской линии, носят общее родовое имя и имеют общие потребности и интересы. Племя - это тип этнической общности, который характерен для первобытнообщинного строя и основан на кровнородственном единстве. Племя формируется на основе нескольких родов, ведущих общее происхождение от одного предка. Народность - это тип этнической общности, возникающий в период разложения родоплеменной организации и основанный на территориальном, языковом, культурном и психологическом единстве. Нация - это высший тип этнической общности, для которого характерны единство территории, единство экономической жизни, языка, культуры, национального самосознания и общей исторической памяти. Производным от понятия «нация» является термин «национальность». Национальность - это принадлежность человека к той или иной нации либо к тому или иному государству.
5.	Что такое социальный прогресс и его критерии?	Прогресс - это тип развития, при котором происходит переход от низшего к высшему, от простого к более сложному. Задача прогресса - улучшать. Критерии прогресса: Развитие человеческого разума.

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
		Совершенствование нравственности людей. Возрастание степени свободы, которую общество может предоставить человеку. Прогресс науки и техники. Развитие производительных сил общества.

Задания закрытого типа

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Разделение общества на различные социальные группы – это социальная:	1) мобильность 2) интеграция 3) стратификация 4) дискриминация 5) агрессивность	3)
2.	Социальное неравенство проявляется в:	1) различиях между людьми по природным способностям и склонностям 2) отсутствии разделения труда 3) принципе распределения материальных благ поровну 4) наличии привилегий для отдельных групп 5) разделении труда	4)
3.	Исторические разновидности этноса – это:	1) расы 2) племена 3) государства 4) общины 5) классы	2)
4.	Прогрессивное преобразование, изменение, переустройство какой-либо стороны общественной жизни – это:	1) революция 2) эволюция 3) реформа 4) модернизация 5) перестройка	4)
5.	Индустриальное общество характеризуется:	1) господством натурального хозяйства 2) массовым производством товаров на широкий рынок 3) социальной регуляцией, основанной на традициях 4) приоритетной ценностью автономной суверенной личности	2)

Задания на установление соответствия

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Установите соответствие между экономическими этапами развития	1) доиндустриальное общество а) доминантный товар – основные средства производства (механизмы), субъект свободен, цель производства	1. в) 2. а) 3. б)

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	общества и их характеристиками		- товары и услуги	
		2) индустриальное общество	б) доминантный товар – новейшие технологии, привязанность субъекта к науке, цель производства – знания и информация	
		3) постиндустриальное общество	в) доминантный товар – земля, субъект несвободен, цель производства – продукты сельского хозяйства	
2.	Установите соответствие между понятиями и их определениями	1) Род	а) высший тип этнической общности, для которого характерны единство территории, единство экономической жизни, языка, культуры, национального самосознания и общей исторической памяти.	1. б) 2. в) 3. г) 4. а)
		2) Племя	б) тип этнической общности, представляющий собой группу кровных родственников, которые ведут своё происхождение по материнской или отцовской линии, носят общее родовое имя и имеют общие потребности и интересы.	
		3) Народность	в) союз родов, связанных на основе кровнородственного единства	
		4) Нация	г) тип этнической общности, возникающий в период разложения родоплеменной организации и основанный на территориальном, языковом, культурном и психологическом единстве.	
3.	Установите соответствие между понятием и определением	1) Западная цивилизация	а) Многонациональность; многоконфессиональность; сильное государство; срединное расположение между Европой и Азией.	1. б)

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		2) Восточная цивилизация	б) Рациональность; стремление подчинить природу; свобода личности и неприкосновенность её собственности; рыночные отношения в экономике; демократические принципы; стремление к прогрессу и поступательное развитие.	2. в)
		3) русская цивилизация	в) Эмоционально целостное восприятие действительности; нацеленность на гармоничные взаимоотношения с природой и созерцание окружающего мира; приоритет в развитии отдается подчинению интересов личности обществу и государству; идея сильного государства в политической сфере; традиционность и стремление к воспроизведению ценностей; циклический характер развития общества.	3. а)
4.	Установите соответствие между историческими народностями и их датировкой	1) эллинская народность	а) с V-VI до середины XI вв.	1. в)
		2) немецкая народность	б) IX-XIII вв.	2. а)
		3) древнерусская народность	в) около XII в. до н. э.	3. б)
5.	Установите соответствие между законами диалектики и их действием в обществе	1) Закон единства и борьбы противоположностей	а) Человек в детстве изучает азбуку, когда много букв они превращаются в слова, много слов в книги, мысли и т.д.	1. в)
		2) Закон перехода количества в качество	б) смена общественно-экономических формаций: первобытное общество, рабовладельческое общество, феодальное, буржуазное, социалистическое	2. а)
		3) Закон отрицания отрицания	в) Политические партии-все тянут в разные стороны имеют зачастую противоположные программы, но цель одна - развитие государства.	3. б)

Задания на установление последовательности

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Установите последовательность возникновения общественно-экономических формаций	а) феодальное общество б) социалистическое общество в) буржуазное общество г) первобытное общество д) рабовладельческое общество	г, д, а, в, б
2.	Установите последовательность возникновения этнических общностей	а) народность б) племя в) нация г) род	г, б, а, в
3.	Установите последовательность зарождения основных экономических этапов развития общества	а) индустриальное б) постиндустриальное в) доиндустриальное	в, а, б
4.	Установите последовательность зарождения основных мировых религий современной цивилизации	а) христианство б) ислам в) буддизм	в, а, б
5.	Установите последовательность этапов становления человека	а) неандерталец б) человек прямоходящий (homo erectus) в) человек разумный или кроманьонец (homo sapiens) г) австралопитек д) человек умелый (homo habilis)	г, д, б, а, в

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	Что понимается под цивилизацией в философии?	Под цивилизацией в философии понимается одна из фаз развития культуры. Характерной чертой является появление городов и письменности. Одна из основных единиц исторического времени, обозначающая длительно существующее, самодостаточное сообщество стран и народов, своеобразие которого обусловлено социокультурными причинами.
2.	Как понятие «коллективное сознание» связано с функционированием команды?	Понятие коллективного сознания связано с тем, как команда воспринимает себя как единое целое и действует как единый организм. Это может включать общие цели, ценности и нормы.
3.	Каковы характерные черты древнегреческой цивилизации?	Древнегреческая культура прошла в своем развитии несколько этапов. Определяя наиболее характерные ее черты, мы имеем в виду в первую очередь культуру классического и эллинистического периода. К таким чертам относятся: космологичность, антропоцентричность, состязательность, праздничность.

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
4.	Как соотносятся понятия “социальная природа человека” и “индивидуальная свобода” в контексте философии?	Эти понятия в философии часто рассматриваются в диалектической взаимосвязи. Социальная природа человека предполагает наличие определенных ограничений на индивидуальную свободу, но в то же время индивидуальная свобода должна быть сбалансирована с интересами общества.
5.	Что представляет собой понятие “толерантность” в философии и как оно влияет на взаимодействие людей в команде?	Толерантность в философии – это способность принимать и уважать различия между людьми (только не в сексуальном плане). Это важно для создания гармоничного взаимодействия в команде.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1. ИСТОРИЯ РОССИИ

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Выдающийся памятник права в Древней Руси:	1. Соборное уложение; 2. Государственная уставная грамота; 3. Русская Правда	3
2.	Операция под кодовым названием Оверлорд означала:	1. контрнаступление Красной Армии под Москвой; 2. открытие второго фронта в Нормандии; 3. снятие блокады Ленинграда.	2
3.	Первый свод законов Российской империи был составлен:	1. М. Сперанским; 2. А.А. Аракчеевым; 3. М.Т. Лорис-Меликовым.	1
4.	Государственная Дума впервые была создана в годы:	1. Февральской революции; 2. Революции 1905-1907 гг.; 3. Октябрьской революции	2
5.	Понятие « <i>Великое посольство</i> » означает:	1. Посольство во главе с З.Магкаяевым в 1749 – 1752 гг. к Елизавете Петровне с целью присоединения Осетии к России; 2. Посольство Петра I в 1697-1698 гг. для изучения культурных, экономических и политических достижений развитых стран. 3. Посольство древлян к княгине Ольге после убийства князя Игоря	2

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
-----------	--	------------------

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	<p>По описаниям определите имена киевских князей.</p> <p>«И легко ходил в походы, и много воевал ... спал, подстлав потник, с седлом в головах ... И посылал в иные земли со словами: «Иду на вы!»...»</p> <p>Владел оружием и дипломатией, открывал школы, строил соборы, создал <i>свод законов</i>.</p> <p>Завоевал авторитет на съезде князей в Любече, написал знаменитое «<i>Поучение детям</i>».</p> <p>Объединил Новгород и Киев, «прибил щит на врата Царьграда», <i>погиб от своего коня</i></p> <p>А) Олег Вещий Б) Владимир Мономах В) Ярослав Мудрый Г) Святослав Игоревич</p>	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А
2.	<p>Вставьте в текст отрывка "Повести временных лет " пропущенное имя:</p> <p>"Когда _____ вырос и возмужал, стал он собирать много воинов храбрых, и легко ходил в походах, как пардус, и много воевал. В походах же не возил за собою ни возов, ни котлов, не варил мяса, но тонко нарезав конину, или зверину, или говядину и жарив на углях, так и ел... И посылал в иные земли со словами: "Иду на вы!" И пошел на Оку реку и на Волгу, и встретил вятичей, и сказал вятичам: "Кому дань даете?" Они же ответили: "Хазарам...". Пошел на хазар."</p>	Святослав Игоревич
3.	<p>Прочтите отрывок из «Повести временных лет» и ответьте на вопросы: А) От чего предостерегает Ярослав своих сыновей в завещании? Б) какие сведения о порядке наследования престола можно сделать на основе анализа данного источника?</p> <p>«В год 6562 (1054) скончался великий князь русский Ярослав. Еще при жизни своей он дал завещание сыновьям своим, сказав им: «Вот я покидаю мир этот, сыны мои; живите в любви, потому что все вы братья, от одного отца и одной матери. И, если будете жить в любви друг к другу, Бог будет с вами и покорит вам врагов ваших. И будете мирно жить. Если же будете в ненависти жить, в распрях и междоусобиях, то погибнете сами и погубите землю отцов своих и дедов своих, которую они добыли трудом своим великим, но живите в мире, слушаясь брат брата. Вот я поручаю заместить меня на столе моем, в Киеве, старшему сыну моему и брату вашему Изяславу; слушайтесь его, как слушались меня, пусть он заменит вам меня; а Святославу даю Чернигов, а Всеволоду Переяславль, а Игорю Владимир [южный], а Вячеславу Смоленск». И так разделил он между ними города, запретив им переступать предел братний и сгонять [один другого со стола], сказал Изяславу: «Если кто захочет обидеть брата твоего, ты помогай обижаемому». И так завещал он сыновьям своим жить в любви».</p>	А) Ярослав предостерегает сыновей от усобиц. Б) В Древней Руси был «лествичный» порядок наследования престола – престол переходил к старшему в роду Рюриковичей

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
4.	<p><i>О чем свидетельствует статья «Русской Правды» Ярослава Мудрого? «Если убьет свободный человек свободного, то (за него имеют право) мстить брат за брата, или сын за отца, или отец за сына, или сыновья брата и сестры (племянники); если кто из них не пожелает или не может мстить, то пусть получит 40 гривен за убитого; если убитый будет русин (возможно, житель южной Руси, либо представитель племени Русь, которое привел с собой Рюрик), или гридин (младший дружинник), или купчина, или ябедник (судья), или мечник (судебный исполнитель) , если он изгой (изгнанный из рода) будет, или словенин (возможно, житель Приильменя), то уплатить за него 40 гривен... «</i></p>	<p>О существовании института кровной мести О социальном расслоении в Киевской Руси</p>
5.	<p><i>Сравните оценку петровских преобразований, данную крупнейшими русскими мыслителями. Объясните их смысл.</i></p> <p>А) „Мы стали гражданами мира, перестав быть гражданами России. Виною - Петр.”(Н. М. Карамзин)</p> <p>Б) «Реформа Петра была неизбежна, но он совершил ее путем страшного насилия над народной душой и народными верованиями... Влияние Запада первоначально ударило по народу и укрепило привилегированное барство... Нигде, кажется, не было такой пропасти между верхним и нижним слоем, как в петровской России. И ни одна страна не жила одновременно в столь разных столетиях». (Н. Бердяев)</p>	<p>А) Н.М.Карамзин критиковал политику Петра в том, что он заставил свернуть Россию с ее самобытного пути и направил ее развитие по европейской модели.</p> <p>Б) Н.Бердяев критиковал Петра за то, что цена реформ оказалась слишком высокой, и что они усилили социальное расслоение в обществе.</p>

Задания на установление соответствия

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
-----------	----------------------	------------------	-----------------------------

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	<i>Соотнесите термины и определения</i>	1) волюнтаризм 2) «оттепель» 3) реабилитация 4) целина 5) коррупция А) земля с естественной растительностью, которая веками не распахивалась Б) оправдание и восстановление в правах лиц, подвергнувшихся репрессиям В) период советской истории, характеризующийся прекращением политических репрессий и развенчанием культа личности Г) качество государственного деятеля, который отличается непоследовательностью и непредсказуемостью при принятии решений Д) использование должностным лицом своих властных полномочий и доверенных ему прав в целях личной выгоды, противоречащее законодательству и моральным установкам.	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А 5-Д
2	<i>Соотнесите термины и определения</i>	1) диссидентство 2) мораторий 3) номенклатура 4) разрядка международной напряженности А) перечень должностных лиц, назначение которых относится к компетенции какого-либо органа Б) период во взаимоотношениях между СССР и США, характеризующийся приостановкой гонки вооружения В) публичные выступления против правящего режима, которые преследуются властями Г) воздержание на какой-то срок от каких-либо действий, устанавливаемое государством или группой государств	1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б
3	Соотнести даты и события 1991 года.	1) 17 марта 2) 12 июня 3) 19-21 августа 4) 8 декабря А) подписание Беловежских соглашений между Россией, Украиной и Белоруссией Б) попытка государственного переворота в СССР, создание ГКЧП В) референдум о сохранении СССР и введении поста Президента РСФСР Г) выборы первого Президента РСФСР	1-В 2-Г 3-Б 4-А

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
4	<i>Соотнесите даты и этапы политической реформы СССР</i>	1. 1988 г. 2. 1989 г. 3. 1990- г. А) Выборы Горбачева Президентом СССР на 3 съезде народных депутатов Б) XIX Всесоюзной партконференции КПСС В) I съезде народных депутатов СССР	1-Б, 2-В, 3-А
5	<i>Соотнесите экономические курсы и политических деятелей России</i>	1. либерализация цен, начало приватизации государственной собственности 2. Национальные проекты «Образование», «Здравоохранение», «Демография», «Культура». 3. поддержка топливно-энергетического комплекса, деноминация рубля А) В. С. Черномырдин Б) Е.Т. Гайдар В) В. В. Путин	1-Б, 2-В, 3-А

Задания на установление последовательности

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Расположите в хронологической последовательности исторические события	А. Подписание договоров о принятии ДНР, ЛНР. Запорожской и Херсонской области в состав России (2022) Б. Запуск в промышленную эксплуатацию первой в мире атомной электростанции (1954) В. Первое испытание ядерного оружия в СССР в Семипалатинске (1949) Г. Присвоение звания Героя Советского Союза капитану атомного ледокола «Ленин», первому капитану атомного ледокола «Арктика» Юрию Сергеевичу Кучиеву, командовавшему первым судном в мире, достигшего Северного полюса (1977)	В, Б, Г, А
2.	Расположите в хронологической последовательности исторические события:	А. Создан Совет экономической взаимопомощи (СЭВ), Б. Подавление антикоммунистического восстания в Венгрии, В. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (г. Хельсинки) Г. Ввод советских войск в Афганистан. Д. сооружение Берлинской стены; Е. Война в Корее;	А, Е, Б, Д, В, Г

№ во-проса	Формулировка во-проса	Варианты ответов	Отметка в правильном ответе
3	Расположите в хронологической последовательности политические реформы, осуществленные в СССР в 1985-1990г.г.:	<p>А. роспуск КПСС, созыв Государственной Думы РСФСР;</p> <p>Б. отмена 6 статьи Конституции о руководящей и направляющей роли КПСС в обществе</p> <p>В. превращение Верховного Совета СССР в постоянно действующий парламент, формирование многопартийности.</p> <p>Г. Провозглашение нового высшего органа законодательной власти – Съезда народных депутатов СССР.</p>	Г, В, Б, А.
4	Расположите в хронологической последовательности события, связанные с распадом СССР	<p>А. Декларация о государственном суверенитете РСФСР, по которой объявлялось верховенство Конституции РСФСР над Конституцией СССР;</p> <p>Б. прекращение действия союзного договора 1922 г., ликвидацию СССР;</p> <p>В.Создание и неприкосновенность границ Содружества Независимых Государств;</p> <p>Д. Августовский путч 1991 г.</p>	А, Д,Б, В
5	Расположите в хронологической последовательности события, связанные с политикой умиротворения агрессора в 30-е гг., основанной на потакании и уступках Германии ее союзникам со стороны западных держав:	<p>А. Мюнхенское соглашение</p> <p>Б. Вторжение Италии в Эфиопию</p> <p>В. Аннексия Австрии .</p> <p>Г. Демилитаризация Рейнской зоны</p>	Б, Г, В, А

Задания открытого типа

№ во пр оса	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Когда была принята ныне действующая Конституция РФ? Какой государственный орган заменил упраздненный Верховный Совет?	Конституция РФ была принята 12 декабря 1993 года. Она упразднила Съезд народных депутатов России и Верховный совет России и заменила их Федеральным собранием Российской Федерации, состоящим из Совета Федерации и Гос. Думы

№ во пр оса	Формулировка вопроса	Правильный ответ
2	Что такое "шоковая терапия", дефолт ? Каковы их последствия для России?	Для вывода страны из кризиса Президент Б.Н.Ельцин выбрал путь «шоковой терапии», т. е. быстрого вхождения в рынок. Программа перехода к рынку содержала набор мер, широко известных в мировой практике: отпуск цен, введение свободной торговли, приватизация. Свободные цены должны были определить реальную стоимость товаров и включить механизм конкуренции, заставить людей зарабатывать деньги. Товарный дефицит, нехватка жизненно необходимых товаров были настолько острыми, что цены на многие из них сразу возросли в 10—12 раз. Дефолт 1998 г. – это невыплата траншей по внешнему долгу; его последствия - девальвация национальной валюты; сокращение рабочих мест и уменьшение заработной платы, что приводит к обнищанию населения и росту безработицы и др.
3.	Что такое приватизация? Каковы ее цели? К каким результатам она привела?	Приватизация в России — процесс передачи государственного имущества и муниципального имущества в Российской Федерации (ранее РСФСР) в частную собственность. Приватизация же, сделав людей собственниками, должна была вызвать мощный стимул к труду, но она была проведена с чудовищными нарушениями законов и привела к разграблению гос.собственности
4	Какие изменения произошли в Конституции РФ в 2008 и 2014 гг.? Назовите единственный источник власти согласно Конституции РФ.	Увеличение сроков полномочий Президента России с 4 до 6 лет, Государственной Думы — с 4 до 5 лет. Создание института ежегодных отчетов Правительства Российской Федерации перед Государственной думой. В 2014 г. по Конституции в список субъектов страны включены Республика Крым и город федерального значения Севастополь. Единственный источник власти согласно Конституции РФ является ее многонациональный народ
5	Дайте определение понятия <i>Всероссийская Чрезвычайная Комиссия (ВЧК)</i> , кто был руководителем? <i>Какими методами применялись ВЧК, как и когда преобразована?</i>	<i>Всероссийская Чрезвычайная Комиссия (ВЧК)</i> - орган по борьбе с противниками Советской власти и саботажниками (1917-1922). Руководил Ф. Э. Дзержинский. Действовали местные органы ВЧК, транспортные, фронтовые и армейские ЧК. Применяла методы террора, облавы и расстрела заложников. В 1922 г. реорганизована в Главное Политическое Управление (ГПУ).

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ УК-6 – СПОСОБЕН УПРАВЛЯТЬ СВОИМ ВРЕМЕНЕМ, ВЫСТРАИВАТЬ И РЕАЛИЗОВЫВАТЬ ТРАЕКТОРИЮ САМОРАЗВИТИЯ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ ЖИЗНИ

ПРИЛОЖЕНИЕ №6. ПСИХОЛОГИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Интенция – это...	имманентная направленность сознания на свой предмет безотносительно к тому, является ли он реальным или только воображаемым
2	Интуиция - это...	мыслительный процесс, состоящий в нахождении решения задачи на основе ориентиров поиска, не связанных логически или недостаточных для получения логического вывода
3	Креативность – это...	творческие возможности (способности) человека, которые могут проявляться в мышлении, чувствах, общении, отдельных видах деятельности, характеризовать личность в целом и/или ее отдельные стороны, продукты деятельности, процесс их создания
4	Альтруизм - это...	склонность ставить потребности и интересы других людей на первое место, жертвовать собой, ущемлять свои потребности и интересы. При этом ничего не ждать в ответ, отдавать себя и помогать бескорыстно
5	Персонализация - это...	процесс осознания человеком себя как личности, индивидуальности, значимого члена общества и отношений. Проявляется потребностью в самовыражении и трансляцией индивидуальности через деятельность

Задания с выбором одного ответа

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Психическое отражение на уровне первой сигнальной системы (чувственного отражения) осуществляется посредством:	1. речи; 2. мышления и речи; 3. ощущения, восприятия и представления; 4. эмоций и чувств.	3
2.	Особенностью психического отражения является:	1. субъективность; 2. объективность; 3. предметность; 4. осознанность.	1

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3.	Предметом психологии является:	1. головной мозг и его строение; 2. психика человека и психические явления; 3. поведение человека и его закономерности; 4. когнитивные, эмоциональные и волевые психические явления.	2
4.	Основоположник отечественной научной психологии:	1. Г.И. Челпанов; 2. В.М. Бехтерев; 3. И.П. Павлов; 4. И.М. Сеченов.	4
5.	Психический процесс зависит от производящих его факторов согласно принципу:	1. индетерминизма; 2. детерминизма; 4. системности; 5. развития.	2

Задания на установление последовательности

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Расположите стадии развития психики в хронологическом порядке (в концепции А.Н. Леонтьева) У	1. стадия перцептивного развития 2. стадия сенсорного развития психики 3. стадия элементарного интеллекта 4. сознание	2,1,3,4
2.	Распределите в нужной последовательности компоненты коммуникативного процесса от начала до его завершения:	1. замысел сообщения; 2. кодификация сообщения; 3. собственно сообщение; 4. декодификация сообщения.	3,1,2,4
3.	Установите последовательность:	1. Р. Декарт 2. К. Юнг 3. Аристотель 4. Д. Уотсон	3,1,4,2
4.	Определите последовательность уровней восприятия:	1. деятельностный 2. сенсорный 3. оперативный 4. перцептивный	2,4,3,1

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	Установите последовательность:	1. Х. Вольф. 2. В. Вундт 3. Р. Гоклениус 4. Аристотель	4,3,1,2

Задания на установление соответствия

№ во-во-проса	Формулировка во-проса	Варианты ответов		Отметка о пра-вильном ответе
1.	Установите соответ-ствие между мето-дами психологии и их характеристика-ми	а) метод, предполагающий ответы испытуемых на конкретные вопросы исследователя б) метод, характеризующийся активным вмешательством в ситуацию со стороны исследователя, осуществляющего планомерное манипулирование некоторыми фактами в) метод, с помощью которого изучают психологические явления в различных условиях, без вмешательства в их течение	1. наблюдение 2. опрос 3. эксперимент	а) 2 б) 3 в) 1
2.	Установите соответ-ствие между фор-мами переживания чувств и их характе-ристиками:	а) быстро возникающие, сильные, устойчивые, глубокие чувства, определяющие направление мыслей и поступков человека б) психическое состояние, возникающее в ответ на появление объективно или субъективно непреодолимого препятствия на пути	1. аффекты 2. страсть 3. фрустрация 4. стресс	а) 2 б) 3 в) 1 г) 4

№ во-во-проса	Формулировка во-проса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		удовлетворения какой-то потребности в) кратковременное, бурно протекающее состояние сильного эмоционального возбуждения г) состояние человека, возникающее в ответ на экстремальное воздействие		
3.	Установите соответствие между терминами и определениями.	а) индивид б) индивидуальность в) субъект	1. Человек как носитель предметно-практической деятельности. 2. человек как представитель рода, имеющий природные свойства; телесное бытие человека. 3. человек как уникальная, самобытная личность, реализующая себя в творческой деятельности.	а) 2 б) 3 в) 1
4.	Установите соответствие между названиями и определениями парадигм развития	а) парадигма единства человека и мира; б) парадигма социального детерминизма; в) парадигма природной обусловленности психики человека; г) парадигма преобразования культуры в мир личности.	1.Натурализм 2.Социоморфизм 3.Культурализм 4.Антропологизм	а) 4 б) 2 в) 1 г) 3
5.	Установите соответствие между подходами в изучении психического развития и их характеристиках	а) исходным является анализ преобразованной психической реальности в процессе деятельности; б) в основе лежит представление об	1.системный подход 2.процессуально-динамический подход 3.деятельностный подход 4.субъектный подход	а) 3 б) 1 в) 4 г) 2

№ во-во-проса	Формулировка во-проса	Варианты ответов		Отметка о пра-вильном ответе
		объекте как системе; в) психика есть важнейшее качество человека как субъекта деятельности; г) акцент на динамике поведения, на изучении его побудителей и регуляторов.		

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ УК-7 – СПОСОБЕН ПОДДЕРЖИВАТЬ ДОЛЖНЫЙ УРОВЕНЬ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛНОЦЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ №5. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

ПРИЛОЖЕНИЕ №41. ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ УК-8 – СПОСОБЕН СОЗДАВАТЬ И ПОДДЕРЖИВАТЬ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ И В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ВОЕННЫХ КОНФЛИКТОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ №12. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	В чем заключаются социально - экономические аспекты БЖД ?	В социальной, экономической и правовой защищённости работника.
2	Дайте определение несчастному случаю, связанному с производством.	Несчастный случай, произошедший при выполнении обязанностей по трудовому договору в течении рабочего времени. приравнивается к несчастному случаю, связанного с производством.
3	К чему приводит воздействие опасного производственного фактора на работника?	К инвалидности или же к летальному исходу.

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
4	Каким нормативно-правовым актом руководствуется работодатель, при возмещении ущерба пострадавшему на рабочем месте?	Федеральным законом "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 24.07.1998 N 125-ФЗ
5	Перечислите виды производственного риска.	Индивидуальный, групповой, мотивированный, немотивированный, допустимый.

Задания с множественным выбором ответов

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Какой из несчастных случаев относится к случаю, произошедшему на несчастный случай на производстве?	а. который произошёл при следовании на работу или с работы на личном транспорте б. который произошёл при следовании на работу или с работы на транспорте работодателя с. который произошёл во время отдыха между сменами.	b
2.	В системе человек – машина - производственная среда работоспособность оператора это:	а. способность выполнять работу за определённый промежуток времени при заданных условиях. б. способность выполнять работу определённого качества, количества, за определённый промежуток времени при заданных условиях. с. воздействовать на предметы и орудия труда.	b.
3.	Субъекты социального страхования от н/с и профзаболеваний на производстве это:	а. физическое лицо, подлежащее обязательному страхованию б. юридическое лицо, любой организационно-правовой формы, обязанное страховать работников с. оба варианта.	c

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
4.	Объект социального страхования от н/с и профзаболеваний на производстве это:	а. здоровье застрахованного б. имущественные интересы застрахованного с. оборудование работодателя.	б
5.	Что такое здоровье, в соответствии с уставом ВОЗ?	а. духовное, физическое и социальное благополучие работника. б. отсутствие физических недугов с. психологическая пригодность работника застрахованного	а

Задания на установление последовательности

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Расположите стадии процедуры проведения расследования при несчастном случае на производстве.	а) опрос очевидцев; б) определение порядка и вида возмещения ущерба; в) создание комиссии по расследованию.	а, в, б
2.	Расположите порядок действий по привлечению работника к дисциплинарной ответственности.	а) ознакомление с дисциплинарным взысканием; б) предъявление письменного требования работодателем работнику о даче объяснительной; в) создание комиссии по проведению служебного расследования; г) вынесение дисциплинарного взыскания.	б, в, г, д
3.	Расположите по порядку виды производственного инструктажа	а) целевой (текущий) б) внеплановый в) первичный г) вводный	г, в, б, а

Задания на установление соответствия

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Распределите участников при рас-следовании несчастного случая на предприятии.	а) внутри предприятия б) в суде 1.Органы исполнительной власти. 2.Вышестоящий профсоюз. 3.Внутренний профсоюз 4.Инженер по технике безопасности.	а) 3,4 б) 1,2
2.	Распределите по соответствию при-знаки чрезмерных формы психиче-ского напряжения, влияющие на без-опасность труда по типу личности.	а) Возбудимый тип б) Тормозной тип. 1.Состояние аффекта. 2.Повышение адреналина в крови. 3.Параксизмальные состояния. 4.Поведение срыва. 5.Поведение неудовлетворённости на рабочем месте.	а)2,3,4 б)1,5
3.	Соотнесите виды ответственности работодателя, возникающие в резуль-тате несчастного случая на производ-стве.	а) простой несчастный случай; б) тяжелый или смертельный несчастный случай. 1.Материальная. 2.Уголовная. 3.Административная.	а)3 б)2

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ УК-9 – СПОСОБЕН ПРИНИМАТЬ ОБОСНОВАННЫЕ ЭКО-НОМИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ №7. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

Задания открытого типа:

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	«Индивидуальные сбережения» как термин, используемый в системе национальных счетов, означает.	• доход, полученный за какой период, и не использованный на потребление
2	Автором известной формулы, рас-	• Огюст Конт

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
	крывающей практическую значимость экономической теории — «Знание ведет к предвидению, а предвидение к действию», является:	
3	Альтернативные издержки производства — это:	<ul style="list-style-type: none"> • количество продукции, от производства которой приходится отказаться для увеличения производства данной продукции
4	Анализ фактов, на основе которых формируются принципы экономического поведения — это экономика ...	<ul style="list-style-type: none"> • позитивная
5	Большая крутизна кривой Филлипса в долгосрочном периоде по сравнению с краткосрочным свидетельствует о том, что...	<ul style="list-style-type: none"> • в краткосрочном периоде наблюдается более тесная связь между уровнем инфляции и безработицы, чем в долгосрочном
6	В период депрессии государство осуществляет:	<ul style="list-style-type: none"> • досрочное погашение государственных ценных бумаг
7	Сформулируйте наиболее полное и конкретное определение предмета экономической теории является:	<ul style="list-style-type: none"> • экономическая теория излучает деньги, банковскую систему, капитал.
8	Сформулируйте Факторы спроса.	<p>Выделяют следующие главные факторы спроса, воздействующие на выбор покупателя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) цена данного товара; 2) цены товаров, заменяющих данный в потреблении, или товаров субститутов; 3) цены товаров, дополняющих данное благо в потреблении, или комплементарных благ; 4) доход потребителя, выделяемый им для покупки данного товара; 5) вкусы и предпочтения потребителя; <p>Формы реализации права: соблюдение, исполнение, использование, применение права.</p>
9	Сформулируйте понятие Олигополия.	<p>Олигополия — такая организация конкурентного рынка, когда его значительную долю контролирует несколько фирм. Олигополия возможна на рынке как однородной продукции (напр., сырья и полуфабрикатов — руд, металла, нефти, газа), так и дифференцированной продукции (сложная бытовая техника, автомобили).</p>
10	Перечислите основные элементы антимонопольного регулирования:	<p>Форма правления, политический режим, форма государственного устройства. Форма правления — это порядок образования и способ организации высших органов власти.</p>
11	Сформулируйте понятие «правоотношения». Перечислите основные элементы структуры правоотношений.	<p>Административный контроль монополизированных рынков объединяет способы воздействия на монополизированное производство. Можно выделить, в частности, финансовые санкции, применяемые в случае нарушения антимонопольного</p>

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
		<p>законодательства. Бывают случаи, когда фирма, уличенная в систематическом использовании методов нечестной конкуренции и проигравшая судебный процесс, подвергается прямому расформированию.</p> <p>Организационный механизм имеет своей целью антимонопольную профилактику путем последовательной либерализации рынков. Не затрагивая монополию как форму производства, способы и методы такой политики государства нацелены на то, чтобы сделать монополистическое поведение для крупного бизнеса невыгодным. Это – снижение таможенных пошлин, отмена количественных квот – поддержка малого бизнеса, упрощение процедуры лицензирования, оптимизация производства, продукция которого может конкурировать с товарами монополий, и т.д.</p>
12	Сформулируйте понятие Рынок труда	Наряду с другими факторами производства особым объектом купли-продажи в рыночной экономике выступает труд. Его цена и количество определяются взаимодействием спроса на труд со стороны предприятий и его предпочтением со стороны временно не занятых в общественном производстве людей. Пространство, на котором происходит это взаимодействие, и есть «рынок труда».
13	Сформулируйте понятие Заработная плата и занятость.	<p>Современная экономическая теория определяет заработную плату как цену труда.</p> <p>При этом заработная плата определяется в широком и в узком смысле слова. В широком смысле слова в этот термин включают оплату труда самых различных работников.</p> <p>Занятость – трудоустройство всех трудоспособных в трудоспособном возрасте. Однако в экономической теории состояние "полная занятость" сосуществует наряду с "естественной безработицей".</p>
14	Сформулируйте определение Доходы населения	Понятие «доход» представляет собой показатель результатов экономической деятельности. Экономическая литература использует понятие «доход» как превышение стоимости произведенного продукта над затратами на это производство, а также как долю каждого класса, социальной группы или отдельного индивидуума в произведенном продукте и присвоенную им.
15	Совокупный спрос и совокупное предложение	При анализе макроэкономических закономерностей функционирования рынка применяются категории <i>совокупного спроса (AD)</i> и <i>совокупного предложения (AS)</i> , которые

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
		<p>могут быть представлены как суммы индивидуальных спросов и предложений во всей экономике страны.</p> <p>Пусть уровень цен в экономике представлен величиной P_1. Кривая совокупного предложения показывает, что при данном уровне цен производство не превысит реальный объем национального продукта Q_1. Однако уровень совокупного спроса в этом случае составит Q_2. Конкуренция среди покупателей имеющегося реального объема национального продукта повысит уровень цен до P_e, что заставит производителей увеличить объем продукции с Q_1 до Q_e, а потребителей — уменьшить масштабы желаемых покупок с Q_1 до Q_e.</p> <p>Когда реальные объемы произведенного и купленного продукта будут равны, в экономике наступит равновесие.</p> <p><i>Кривая совокупного спроса (AD)</i> характеризует реальный объем национального производства, который общество, готово приобрести при различных уровнях цен. Нисходящий характер кривой совокупного спроса указывает на то, что чем ниже уровень цен, тем больше объем реального продуктов производства, который будет куплен.</p>
16	Потребление и сбережения	<p>Доход, получаемый физическими лицами, делится на три, части — на оплату налогов, расходы на текущее потребление и на личные сбережения.</p> <p>Среди множества налогов, которыми облагается личный доход, основным является «федеральный подоходный налог» К нему присоединяются налоги на «сверхдоходы», на наследство, недвижимость, местные и т. д.</p> <p>Доход, оставшийся после уплаты налогов, называется «чистым личным доходом». Именно по отношению к нему каждый доходополучатель решает одну и ту же проблему: как распределить его между «потреблением» (расходами на текущий спрос) и «сбережением»?</p> <p>Проблема возникает из-за того, что решение принимается в рыночной экономике, в которой" вся обстановка программирует стремление к наиболее выгодному использованию полученного дохода. Стремление к максимальной выгоде может склонить доходополучателя к увеличению потребительских расходов (в условиях</p>

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
		<p>«галопирующей» инфляции), а может — при условии высокого процента — заставить отказаться от части потребительских расходов, склонив к увеличению сберегаемой части дохода.</p> <p>Таким образом, даже на индивидуальном — предельно микроэкономическом — уровне решаются серьезные проблемы, требующие от массы рядовых доходополучателей качеств рыночного субъекта.</p>

Задания выбором нескольких вариантов ответа

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Выделите признаки, характеризующие только рыночную экономику:	а. экономическая власть централизована в. экономическая власть рассредоточена а между экономическими субъектами б. основным экономическим субъектом является государство г. экономическая обособленность производителей д. частный экономический интерес доминирует над общими интересами е. наличие товарно-денежных отношений	в г д
2.	Выберите правильный ответ (ответы). Конкуренция:	а. способствует производству необходимых обществу товаров б. способствует улучшению экологической ситуации в стране в. создает условия для снижения издержек производства г. препятствует появлению в обществе богатых и бедных, так как предполагает равные права для производителей и потребителей и исключает преследование чужих — либо эгоистических интересов	а в

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3.	Выбрать ситуации, в которых происходит сдвиг кривой предложения указанного товара:	а. повышение цены на пшеницу привело к увеличению ее продаж б. хороший урожай абрикосов увеличил число их продавцов в. снижение цен на фотоаппараты увеличило предложение фото-пленки г. снижение налога на продажу спиртных напитков увеличило их предложение	б, в г
4.	Что относится к внутренним источникам формирования предпринимательского капитала:	а. продажа активов б. амортизационный фонд в. получение кредита г. прибыль фирмы д. выпуск акций е. выпуск облигаций	а б г
5.	Что включается в понятие основного капитала	а. станки, машины, оборудование б. готовая продукция в. сырье, материалы г. здания, сооружения д. заработная плата е. земля ж. ценные бумаги	а г е

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	1. Развитие экономического мышления людей способствует: а) ограничению свободы выбора; б) ориентации в сфере бизнеса; в) повышению духовной культуры общества.	б) ориентации в сфере бизнеса;
2.	К субститутам относятся товары (услуги): а) удовлетворяющие исключительно материальные потребности человека; б) заменяющие друг друга при использовании; в) дополняющие друг друга при использовании.	б) заменяющие друг друга при использовании;
3.	Объем спроса на конкретный товар останется неизменным в случае: а) изменения цены на данный товар; б) изменения цены на товары-комплементы; в) высокого конкурса для поступающих в	б) изменения цены на товары-комплементы;

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	высшие учебные заведения.	
4.	Показатель, отражающий уровень жизни семьи: а) удельный вес расходов на питание; б) размер налогов; в) расходы на транспорт.	а) удельный вес расходов на питание;
5.	Экономический подъем характеризуется: а) полным использованием производственных мощностей; б) снижением уровня прибыли и ставок заработной платы; в) слабой инвестиционной деятельностью предприятий.	а) полным использованием производственных мощностей;

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ УК-10 – СПОСОБЕН ФОРМИРОВАТЬ НЕТЕРПИМОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРОЯВЛЕНИЮ ЭКСТРЕМИЗМА, ТЕРРОРИЗМА, КОРРУПЦИОННОМУ ПОВЕДЕНИЮ И ПРОТИВОДЕЙСТВОВАТЬ ИМ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ №6. ПСИХОЛОГИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Коррупция – это...	злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами
2	Антикоррупционная устойчивость – это...	системное свойство личности, проявляющееся в способности противостоять коррупционному давлению и осуществлять выбор между криминальным и законопослушным поведением в пользу последнего

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
3	Коррупциогенная личность – это...	определенный социальный тип, обладающий высокой склонностью к коррупции и низкой антикоррупционной устойчивостью
4	Психология коррупции – это ...	самостоятельная область психологического знания, изучающая поведение индивидов как систему действий, направленных на приобретение имущества или получение иных нематериальных благ незаконным образом, а также личностные характеристики индивидов, демонстрирующих такое поведение
5	Коррупционное поведение – это...	Поведение должностного лица, направленное на получение личной выгоды путём злоупотребления служебным поведением

Задания с выбором одного ответа

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Какой из ответов является верным? К коррупционным деяниям относятся следующие преступления:	1.социально-психологическая совместимость; 1.незаконное завладение имуществом другого человека с целью его присвоения 2.умышленное лишение жизни другого человека. 3.обман или недобросовестные действия с целью получения незаконной выгоды 4. злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями	4
2.	Высшая форма психического отражения, свойственная только человеку, интегрирующая все другие формы отражения, называется:	1. волей; 2. рефлексом; 3. эмоциями; 4. сознанием.	4
3.	Какой из ответов является неверным? Все термины, за исключением одного, связаны с понятием «моральные нормы» (отметьте лишнее)	1. честь; 2. совесть; 3. право; 4. ответственность.	3

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
4.	Какой из ответов является верным? Психика является свойством:	1. живой материи; 2. сознания; 3. духовного процесса; 4. живой высокоорганизованной материи.	4
5.	Главными функциями психики являются:	1. мышление и память; 2. эмоции; 3. отражение и регуляция; 4. осознание.	3

Задания на установление последовательности

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Какова логика развития основных типов мышления в онтогенезе:	1. наглядно-действенное, наглядно-образное, понятийное(словесно-логическое); 2. понятийное, образное, наглядно-образное, наглядно-действенное; 3. понятийное, наглядно-образное, наглядно-действенное; 4. образное, наглядно-образное, наглядно-действенное.	1
2.	Установите последовательность форм чувственного познания:	1. восприятие 2. представление. 3. ощущение	3,1,2
3.	Установите последовательность структуры психики по З. Фрейду:	1. Эго (я) 2. Супер - эго (сверх -я) 3. Ид (оно)	3,1,2
4.	Установите последовательность:	1.фаза вербализации интуитивного решения 2. фаза интуитивного решения 3. фаза формализованного решения 4. фаза произвольного, логического поиска	4,2,1,3

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	Установите последовательность основных этапов развития психологического знания:	1.экспериментальный 2.философско–литературный 3. клинический	2,3,1

Задания на установление соответствия

№ во-во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		От-метка о пра-виль-ном ответе
1.	Соотнесите психологическую школу и ее содержательную характеристику	а) направление психологии, поставившее своей целью изучение человека в его высших проявлениях, таких как развитие и самореализация личности, её ценности и смыслы, любовь, творчество, свобода, ответственность, автономия и т. п. б) направление в психологии, которое изучает изменённые состояния человеческой психики, такие, например, как духовный кризис, стресс и экстаз. Фактически эта область знаний пытается охватить такие аспекты, как жизнь и смерть, возможности человеческого сознания, связь со Вселенной и трансцендентные переживания. в) направлений в психологии, внимание которого	1. Психоанализ 2. Бихевиоризм 3. Гуманистическая психология 4. Трансперсональная психология	а) 3 б) 4 в) 2 г) 1

№ во-во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		От-метка о пра-виль-ном ответе
		сфокусировано на изучении поведения индивида и способов влияния на него. г) новое направление в западной психологии, психологический подход, который исследует бессознательное, чтобы понять его влияние на мысли, эмоции, поступки человека и найти решение многих проблем и на уровне психики, и на уровне соматики.		
2.	Установите соответствие между авторами и предложенными ими идеями.	а) ввел термин «эмпирическая психология» б) организовал психологическую лабораторию в России в) ввел понятие бессознательной психики г) открыл первую в мире экспериментальную психологическую лабораторию	1. Г. Лейбниц 2. Х. Вольф 3. В. Вундт 4. В. М. Бехтерев	а) 2 б) 4 в) 1 г) 3
3.	Установите соответствие между основными психологическими теориями развития личности и их представителями	а) психоаналитическая теория; б) когнитивная теория; в) теория культурно-исторического развития; г) теория рекапитуляции.	1. Л.С. Выготский 2. С. Холл 3. З. Фрейд 4. Ж. Пиаже	а) 3 б) 4 в) 1 г) 2
4.	Установите соответствие между понятиями и определениями	а) командный лидер б) менеджер	1. наемный работник, занятый профессиональной организаторской деятельностью в органах управления предприятия,	а) 2 б) 1

№ во-во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		От-метка о пра-виль-ном ответе
			<p>фирмы, учреждения, наделенный субъектом собственности определенными полномочиями.</p> <p>2. лидер, к которому сформировано отношение доверия со стороны членов той социальной группы, к которой он принадлежит.</p>	
5.	Установите соответствие понятий:	<p>а) абстрагирование</p> <p>б) инсайт</p> <p>в) ассоциация</p>	<p>1. возникающая в опыте индивида закономерная связь между двумя содержаниями сознания (ощущениями, представлениями, мыслями, чувствами и т. п.), которая выражается в том, что появление в сознании одного из содержаний влечет за собой и появление др. Явление описано еще Платоном и Аристотелем, однако термин был предложен Дж. Локком.</p> <p>2. внезапное понимание, «схватывание» отношений и структуры проблемной, ситуации, нахождение решения задачи.</p> <p>3. мысленное выделение, вычленение некоторых элементов конкретного множества и отвлечение их от прочих элементов данного множества.</p>	<p>а) 3</p> <p>б) 2</p> <p>в) 1</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ №2. ФИЛОСОФИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка во-проса	Правильный ответ
---	-----------------------	------------------

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Что такое глобальные проблемы современности?	Глобальные проблемы современности – совокупность социально-природных проблем, имеющих планетарный характер, затрагивающий интересы всех народов, государств, от решения которых зависит экономический и социальный прогресс всего человечества и сохранение цивилизации.
2.	Что такое экстремизм?	Экстремизм – это причинение вреда человеку на национальной, религиозной, политической или социальной почве. Политическая деятельность, направленная на изменение государственного строя, разрушение государственной целостности, отделение какого-либо народа, нации или группы населения.
3.	Что такое терроризм?	Терроризм – это политика, которая направлена на достижение определенных целей через насилие (убийство отдельных людей, взрывы, захват заложников, пропаганда насилия, создание террористических структур и их финансирование).
4.	Что такое коррупция?	Коррупция – это злоупотребление служебным положением в личных целях. Коррупция (corruptio – подкуп, продажность) – это процесс, при котором должностное лицо, наделенное структурной властью, использует служебное положение для личного обогащения.
5.	Что такое мораль?	Мораль (от лат. «moralis» – нравственный; «mores» – нравы) – самый древний регулятор поведения людей. Мораль возникает тогда, когда появляется потребность согласовать поведение отдельного человека с интересами общества. Моральные нормы определяют ценность поступков людей с точки зрения таких понятий, как добро и зло, совесть, честность, порядочность, дружба, предательство и т.д. «Золотым правилом» морали можно считать высказывание: поступай в отношении других так, как ты хотел бы, чтобы они поступали по отношению к тебе.

Задания закрытого типа

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Как называется вид революционного терроризма, в основе которого идея перестроить общество на основе сформированной доктрины:	а) религиозный б) идеологический в) индивидуальный	б)
2.	Экстремизм – это:	а) массовая разрешенная демонстрация протеста против того или иного решения власти, закона или события в стране или городе б) экстраординарные действия, развлечения или способ времяпрепровождения, осуществляемые человеком или группой лиц, как правило	в)

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		связанные с опасностью для жизни в) угроза для гражданского мира, национального согласия и духовной, а также религиозной терпимости в обществе и государстве	
3.	Терроризм относится к:	а) государственным проблемам б) глобальным проблемам человечества в) техногенным проблемам	б)
4.	Что такое коррупция?	а) Необходимое условие для существования российского общества б) Удобный формат решения вопросов в) Окисление железа под действием кислорода воздуха, влаги и углекислого газа, сопровождающееся образованием на поверхности металла слоя ржавчины, состоящей главным образом из водной окиси железа г) Злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами	г)
5.	Какие из данных правонарушений являются коррупционными:	а) злоупотребление служебным положением б) дача взятки, получение взятки, посредничество во взяточничестве в) злоупотребление полномочиями г) коммерческий подкуп д) все вышеуказанные.	д)

Задания на установление соответствия

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1.	Установите соответствие между понятиями и их содержанием	1) Экстремистская группа 2) Экстремистская организация 3) Экстремистская акция	а) заранее спланированные и организованные людьми действия выраженного агрессивного характера с применением крайних методов достижения экстремистских целей б) неформальная группа лиц, придерживающихся идеологии насилия, крайних мер и методов деятельности, с причинением морального и материального ущерба личности, обществу и государству, с применением или угрозой применения оружия, физической силы, химических и взрывчатых веществ в) устойчивая группа лиц, поддерживающая определенную структуру и субординация в группе как во время подготовки, так и в процессе осуществления экстремистской акции	1. б) 2. в) 3. а)
2.	Установите соответствие видов терроризма по характеру целей деятельности	1) Политический 2) Религиозный 3) Криминальный 4) Националистический 5) Кибертерроризм	а) ненависть, крайняя нетерпимость к другим религиям б) использование в политических целях технических способов дезорганизации работы АИС общественного управления и связи в) завоевание политической власти, свержение существующей государственной власти г) действия уголовно наказуемыми методами: убийства, грабежи, диверсии, контрабанда. д) провокация межнациональных	1. в) 2. а) 3. г) 4. д) 5. б)

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе		
			конфликтов для нарушения общественной безопасности, провозглашения преимуществ одной нации над другими			
3.	Установите соответствие между понятиями и их содержанием	1) взятка	а) Форма фаворитизма, когда должностное лицо предпочитает при назначении на государственные должности выдвигать своих родственников	1. г) 2. в) 3. б) 4. а)		
2) вымогательство	б) Приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием	3) мошенничество	в) Преступление против собственности, выраженное в требовании передать чужое имущество под угрозой применения насилия или уничтожения, повреждения чужого имущества			
4) кумовство	г) Принимаемые должностным лицом материальные ценности за выполнение или невыполнение действия, которое это лицо должно было совершить в силу своего служебного положения	4.	1. Шантаж		- незаконное, производимое путем угроз, шантажа вымогательство денег от предпринимателей со стороны преступных элементов.	1. в)

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		2. Рэкет	- высший чиновничий аппарат, администрация; система управления, основанная на формализме, административной волоките.	2. а)
		3. Бюрократия	- угроза разоблачения, разглашения сведений, которые объект шантажа хотел бы сохранить в тайне, с целью добиться какой-либо выгоды	3. б)
5.	Установите соответствие между категориями морали и их содержанием	1. Категории нравственного сознания	а) конфликт, авторитет, репутация и т.д.	1. в)
		2. Категории нравственной практики	б) поступок, воздаяние и т.д.	2. б)
		3. Категории нравственного отношения	в) идеи, нормы, принципы, ценности и т.д.	3. а)

Задания на установление последовательности

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Установите последовательность зарождения типов мировоззрения	а) философское б) мифологическое в) научное г) религиозное	б), а), г), в)
2.	Установите последовательность зарождения социальных регуляторов поведения людей, которые влияют на сознание и поступки людей	а) право б) мораль в) религия	б), в), а)
3.	Расставьте в хронологической последовательности совершение террористических актов в России.	а) теракт в «Крокус Сити Холл» б) теракт в Буденновске в) теракт в школе города Беслан г) теракт на Дубровке	б), г) в), а)

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о пра-вильном ответе
		(«Норд-Ост»)	
4.	Расставьте в хронологической по-следовательности следующие меж-национальные вооруженные кон-фликты с начала 21 века	а) гражданская война в Сирии б) палестино-израильский конфликт в) конфликт в Южной Осетии г) конфликт на Украине	в), а), г), б)
5.	Расставьте в хронологической по-следовательности основные этапы становления этической мысли	а) средневековая этика б) античная этика в) предэтика г) этика Эпохи возрождения д) этика И.Канта	в), б), а), г), д)

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№ во-проса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	Экстремизм характеризуется:	приверженностью к крайним взглядам и действиям
2.	Какие действия определяются как экстре-мистские?	- публичное оправдание действий террористических организаций - возбуждение национальной, ре-лигиозной, расовой розни; - призывы к нарушению целостно-сти государства
3.	Когда состоялась трагедия в школе г.Беслан?	1 сентября 2004 г.
4.	Какая международная организация впервые приняла положение про международный терроризм?	Лига Наций в 1937 г.
5.	Что характерно проявлению коррупции?	злоупотребление должностным положением в личных целях

ПРИЛОЖЕНИЕ №1. ИСТОРИЯ РОССИИ

Задания открытого типа

№ во пр оса	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Что такое «кормления»? Почему они приводили к злоупотреблениям в Древней Руси?	Кормления – это особый способ содержания должностных лиц за счет местного населения. Князь посылал в города и волости наместников и других служилых людей. Население было обязано содержать их — «кормить» в течение всего периода службы, что естественно приводило к взяткам. В целом указанная система содержания должностных лиц являлась совершенно неэффективной.
2	В каком веке в России коррупция приобрела системный характер?	В XV в. коррупция в России приобрела системный характер. Чиновник выполнял за подношение какое — то действие, напрямую связанное с его прямыми обязанностями, это явление было названо — «мздоимство».
3.	Какой документ был принят при Иване Грозном для борьбы со взятками?	в 1561 г. Иваном Грозным была введена Судная грамота, которая устанавливала санкции за получение взятки судебными чиновниками.
4	Как боролись со взятками при Петре Первом?	В декабре 1714 г. при Петре Первом был издан указ «О воспрещении взяток и посулов», который предусматривал смертную казнь за коррупцию.
5	Когда в России была отменена смертная казнь за коррупцию?	В период правления Екатерины II смертная казнь была отменена, вследствие чего усилился рост коррупции.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Какой день считается Международным днем борьбы с коррупцией? отмечается в России с 2004 года ежегодно 9 декабря.	1. 12 декабря 2. 9 декабря 3. 4 ноября	2
2.	При каком князе на Руси были введены кормления, приводившие к злоупотреблениям княжеских наместников властным положением?	1. Иване IV 2. Иване III 3. Владимире I	2
3.	При каком царе в России была введена Судная грамота, которая устанавливала санкции за получение взятки судебными чиновниками?	1. Иване IV 2. Николае I 3. Петре I	1
4.	При каком царе было принято «Уложение об уголовных и исправительных наказаниях», в котором были впервые введены новые нормы, устанавливающие ответственность за взяточничество, и предусматривающие лишение свободы в качестве наказания за данное противоправное деяние.	1. Александре I 2. Николае II 3. Александре III	3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	Какой период в истории нашей страны является наименее коррумпированным?	1.при Николае II 2.при И.В.Сталине 3.при Л.И.Брежнев	2

Задания на установление соответствия

1	Как боролись с коррупцией при Петре I, при Александре III и Николае II?	А) Было принято «Уложение об уголовных и исправительных наказаниях», в котором были впервые введены новые нормы, устанавливающие ответственность за взяточничество, и предусматривающие лишение свободы в качестве наказания за данное противоправное деяние. Б) Коррупция достигла наибольшего расцвета в последние годы правления этого императора В) Был издан указ «О воспрещении взяток и посулов» 1 . Петр I 2. Александр III 3. Николай II	А-2, Б -3 В-1
2	При каком правителе	А) Продавались и покупались высшие должности в его правительстве; Б) Была принята Судная грамота, которая устанавливала санкции за получение взятки судебными чиновниками. В) Были введены кормления – это особый способ содержания должностных лиц за счет местного населения 1. Иван 3 2. Иван Грозный 3. Николай 2	А-3 Б-2 В-1
3	Борьба с коррупцией в СССР и РФ	А) Этот период был наименее коррумпированным в истории нашей страны. Б) коррупция затронула практически все государственные и партийные органы и учреждения. В) Был создан Национальный антикоррупционный комитет. 1. 30-50 –е гг. XX в. 2. 2000-е гг. 3. 70-80 – е гг. XX в.	А-1 Б-3 В-2
4	Установить соответствие между санкциями за коррупцию и правовыми актами:	А) Впервые казнокрадство и взяточничество были причислены к уголовным преступлениям. Б) Изобличённые во взятках подвергались телесным наказаниям: виновному привязывали к шее вещь, взятую им в подарок, например, кошелек, серебро, жемчуг, солёную рыбу. В) Впервые для борьбы с коррупцией ввели регулярные ревизии на всех уровнях, включая армию. 1.Судебник Ивана Грозного 2.Судебник Ивана III 3.ПСЗ РИ при Николае I	А-2 Б-1 В-3

5	Какие органы власти должны бороться с коррупцией в РФ?	<p>А) Федеральные органы государственной власти, Б) органы местного самоуправления В) органы гос. власти субъектов Российской Федерации Г) институты гражданского общества</p> <p>1. Общественная плата РФ 2. Правительство РСО-А 3. АМС г. Владикавказа 4. Правительство РФ</p>	<p>А-4 Б-3 В-2 Г-1</p>
---	--	--	---

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Восстановите логическую последовательность в законодательных актах, в которых упоминалось о борьбе с коррупцией	<p>1. Соборное уложение 2. Судебник 1497 г. 3. царский Судебник 4. Русская Правда</p>	4 3 2 1
2.	Расположите в хронологическом порядке правителей, при которых были приняты законодательные акты, в которых упоминалось о борьбе с коррупцией:	<p>1. Алексей Михайлович Романов 2. Иван Грозный 3. Ярослав Мудрый 4. Иван III</p>	3 4 2 1
3.	Восстановите последовательность принятия важнейших правовых актов для борьбы с коррупцией	<p>1. Указ «О воспрещении взяток и посулов» 2. Судная грамота, которая устанавливала санкции за получение взятки судебными чиновниками. 3. «Уложение об уголовных и исправительных наказаниях»</p>	2 1 3
4.	Расположите виды наказаний за взяточничество по мере их ужесточения	<p>1. Впервые в качестве наказания за чрезмерность во взятках Иваном Грозным была применена смертная казнь. Дьяка, который принял в качестве взятки жареного гуся, начинённого монетами, вывели на торговую площадь и четвертовали. 2. Впервые для борьбы с коррупцией Николаем I были введены регулярные ревизии на всех уровнях. Чиновников, уличенных во взятках держали под арестом на хлебе и воде 3. Изобличённые во взятках в XVI веке подвергались телесным наказаниям: виновному привязывали к шее вещь, взятую им в подарок</p>	2 3 1

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	Расположите в хронологической последовательности правителей, упомянутых в документах:	<p>1. За взятки и казнокрадство Петр I карал смертной казнью, ссылкой на галеры или тюремным сроком;</p> <p>2. В Судебнике Ивана Грозного 1550 года за мзду предусматривались тюрьма, битье, взыскание пени, какую «государь укажет»</p> <p>3. В 1845 году Николаем I было принято «Уложение о наказаниях уголовных и исправительных», в которых за мздоимство устанавливались наказания в виде лишения прав состояния, порки кнутом или плетьюми, отдачи в солдаты, ссылки в крепостные рабочие команды, на поселение или на каторгу.</p>	2 1 3

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	<p>Найдите примеры коррупционного поведения в древнерусском своде законов «Русской Правде»:</p> <p>А. «Покон вирный» из Краткой Правды, статья 42.: «Население обязано содержать вирника, приехавшего собирать виру (штраф за кровную месть) на своей территории».</p> <p>Б. Если <кто> свершит убийство без причины. <Если кто> свершил убийство без всякой ссоры, то люди за убийцу не платят, но пусть выдадут его самого с женою и детьми на изгнание и на разграбление.</p>	А
2.	<p><i>Прочитайте документ и ответьте на вопрос: какое наказание за взяточничество было введено при Иване Грозном:</i></p> <p>«Московию не узнать – страх смерти изменил эту страну так, что наши купцы теперь не знают, как дела вести. Даже местные княжны подарков не берут, ибо каждый день мздоимцев прилюдно казнят прямо на городской площади. Проворовавшимся высшим сановникам царь определял наказание самолично. Мелких, если не казнили, то бросали в тюрьму, пороли, штрафовали»</p>	Телесные наказания и смертная казнь
3.	<p><i>Прочтите отрывок из Судебника Ивана III и ответьте на вопрос : что запрещалось государевым чиновникам?</i></p> <p>«А посулов бояром, и околичим, и диаком от суда и от</p>	Запрещалось брать взятки - посулы

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	<i>печалования не имати; також и всякому судие посула от суда не имати никому»</i>	
4.	<p><i>Как изменились санкции за коррупционное поведение при Екатерине Великой:</i></p> <p>«Особое возмущение императрицы вызвал регистратор Яков Ренберг, который брал взятку с каждого, кто присягал на верность Российской короне. Императрица сослала чиновника на вечную каторгу в Сибирь и писала, что сделала так из милосердия, так как Ренберга следовало казнить.</p> <p>Наказания за мздоимство высших чинов определяла сама Екатерина: например, генерал-прокурору Глебову за беззакония было запрещено жить в Москве и в Санкт-Петербурге.»</p>	Чиновников отправляли на каторгу в Сибирь и выселяли из столиц.
5.	<p>Прообразом какого кодекса стало Уложение об уголовных и исправительных наказаниях» Николая 1 1845 г., отрывок из которого приведен ниже?</p> <p>«Лихоимство есть захват имущества под предлогом закономерности поступления, а взяточничество составляет захват или приобретение имущества заведомо для обеих сторон незаконное».</p>	Уголовного кодекса

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ ОПК-1 – СПОСОБЕН ОПРЕДЕЛЯТЬ БИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС, НОРМАТИВНЫЕ ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНОВ И СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ, А ТАКЖЕ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ №18. БИОЛОГИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Как называется совокупность организмов, обитающих на дне водоема?	Бентос
2.	Что изучает цитология?	Химический состав, строение, функции клеток, их размножение и развитие
3.	Дефицит какого элемента в биосфере приводит к гипотиреозу и эндемическому зобу?	Йод
4.	Что такое ассимиляция?	Реакции образования сложных органических молекул из простых с использованием энергии
5.	Что такое симбиоз?	Любое сожительство организмов разных видов

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	В состав растительной клетки входит	1. Хитин 2. Клетчатка 3. Гликоген	2
2.	Жиры в организме животных защищают их от холода за счет:	1. Высокой энергетической ценности 2. Нерастворимости в воде 3. Низкой теплопроводности	3
3.	С какой аминокислоты начинается синтез любой полипептидной цепи в рибосоме?	1. Аспарагин 2. Метионин 3. Цистеин	2
4.	К абиотическим факторам относятся:	1. Бактерии, протисты 2. Температура, свет 3. Растения, животные	2
5.	При мейозе число хромосом:	1. Увеличивается в двое 2. Остается неизменным 3. Уменьшается	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Установите последовательность систематических категорий, начиная с наибольшей:	1. Покрытосеменные 2. Растения 3. Лютик ползучий 4. Эукариоты	4 2 1 3
2.	Какова последовательность процессов биосинтеза белка:	1. ДНК 2. Трансляция 3. Транскрипция 4. м-РНК	1 3 4 2
3.	Установите последовательность процессов в митозе:	1. Телофаза 2. Анафаза 3. Метафаза 4. Профаза	4 3 2 1
4.	Установите последовательность прохождения крови по сосудам малого круга кровообращения:	1. Легочная артерия 2. Левое предсердие 3. Правый желудочек 4. Капилляры легких	3 1 4 2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	Установите последовательность звеньев пищевой цепи:	1. Продуценты 2. Редуценты 3. Консументы	1 3 2

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе	
1.	Установите соответствие между органоидом и их строением:	а) одномембранные органоиды б) двумембранные органоиды в) немембранные органоиды	1. Митохондрии 2. Лизосомы 3. Центросомы	а) 2 б) 1 в) 3
2.	Установите соответствие между процессами и отделами пищеварительной системы, в которых они происходят:	а) всасывание осн-ной массы воды б) расщепление клетчатки в) расщепление белков до коротких пептидов	1. Желудок 2. Тонкий кишечник 3. Толстый кишечник	а) 3 б) 1 в) 2
3.	Соотнесите вещества крови с их функциями в организме:	а) гемоглобин б) фибрин в) антитела	1. Нерастворимый белок крови, основа тромба 2. Защитные белки, которые вырабатываются в ответ на присутствие чужеродных веществ. 3. Белок, образующий соединение с кислородом и углекислым газом	а) 3 б) 1 в) 2
4.	Установите соответствие между понятиями:	а) мутуализм б) паразитизм в) комменсализм	1. Взаимовыгодное сожительство организмов разных видов 2. Форма взаимоотношений между организмами разных видов, из которых один использует друго-	а) 1 б) 2 в) 3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			го в качестве среды обитания и источника пищи. 3. Использование особи как жилище и источник питания, не причиняя вреда	
5.	Установите соответствие между понятиями:	а) сахароза б) крахмал в) рибоза	1.Моносахарид 2. Дисахарид 3. Полисахарид	а) 2 б) 3 в) 1

ПРИЛОЖЕНИЕ №10. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАКЕТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Информационные технологии это	процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки, накопления и передачи данных
2	Классификация информационных технологий по назначению	-обеспечивающие информационные технологии; -функциональные информационные технологии
3	Сетевые технические средства это	различные устройства, обеспечивающие объединение компьютеров в единую компьютерную сеть
4	Базы данных это	информационные модели, содержащие данные об объектах и их свойствах
5	Какая программа используется для работы с электронными таблицами?	Excel

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Текстовый документ это	1.программы для создания и редактирования текстовых документов. 2.созданный в прикладной среде документ, состоящий из текстов, рисунков, таблиц. 3.программа по редактированию изображения	2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
2.	Где находится справочник «Организации»?	1.«Справочники и настройки учета» 2.«Маркетинг» 3.«Администрирование»	3
3.	В какую номенклатурную группу заносят транспортные услуги?	1.«Материалы» 2. «Услуги» 3.«Продукция»	2
4.	Куда записываются сведения о покупателе и поставщике?	1.«Покупки и продажи» - «Контрагенты» 2.«Нормативно-справочная информация» - «Партнеры» 3.«Покупки и продажи» - «Партнеры»	2
5.	В Меню «Номенклатура и склад» заносится справочник	1. Склады 2. Типы цен номенклатуры 3. Пользователи	1

Задания на установление последовательности

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Укажите последовательность этапов развития ППП	1).поколение с элементами системного обеспечения 2).ППП с самостоятельными входными языками, ориентированными на пользователей-непрограммистов 3).ППП, эксплуатируемые в интерактивном режиме работы 4).пакеты ПП библиотечного типа	1 – 4) 2 – 2) 3 – 3) 4 – 4)
2.	Укажите последовательность выполнения этапов разработки базы данных	1). Анализ данных 2). Создание приложения 3). Тестирование и усовершенствование базы данных 4). Разработка макета приложения и пользовательского интерфейса 5). Определение последовательности выполнения задач 6). Уточнение решаемых задач 7). Определение структуры данных	1 – 6) 2 – 5) 3 – 1) 4 – 7) 5 – 4) 6 – 2) 7 – 3)
3.	Укажите последовательность создания простой формулы с константами и операторами в MS Excel	1). Ввести формулу 2). Нажать клавишу ввод 3). Щелкнуть в ячейку, в которую надо ввести формулу 4). Ввести знак равенства	1 – 3) 2 – 4) 3 – 1) 4 – 2)

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
4.	Укажите последовательность этапов развития телекоммуникаций	1). Появление радио и телевидения 2). Появление компьютерных сетей 3). Создание и развитие телефона и телеграфа 4). Слияние средств связи и вычислительной техники 5). Использование спутников для передачи информации	1 – 3) 2 – 1) 3 – 5) 4 – 2) 5 – 4)

Задания на установление соответствия

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1.	Установите соответствие между названием приложения и его функциональным назначением:	1. Microsoft Word 2. Microsoft Excel 3. Microsoft PowerPoint 4. Outlook 5. Microsoft Access 6. Microsoft Binder 7. Microsoft FrontPage 8. Microsoft PhotoDraw 9. Microsoft Publisher 10. Microsoft Project 11. Microsoft Team Manager	1. Текстовый процессор 2. Табличный процессор 3. Система подготовки презентаций 4. Система управления персональной информацией 5. Система управления базами данных 6. Система управления подшивками 7. Система управления Web-узлами 8. Графический редактор 9. Настольная издательская система 10. Система управления проектами 11. Система управления персоналом	1. – 1 2. – 2 3. – 3 4. – 4 5. – 5 6. – 6 7. – 7 8. – 8 9. – 9 10. – 10 11. – 11
2.	Установите соответствие между названием приложения и его функциональным назначением:	1. Microsoft Query 2. Microsoft Organization Chart 3. Microsoft WordArt 4. Microsoft Equation 5. Microsoft Map 6. Microsoft Graph 7. Microsoft Photo Editor	1. Интерпретатор запросов к внешним базам данных 2. Программа рисования блок-схем 3. Программа создания фигурных текстов 4. Редактор математических формул 5. Программа отображения данных на географических картах 6. Программа построения диаграмм	1. – 1 2. – 2 3. – 3 4. – 4 5. – 5 6. – 6 7. – 7 8. – 8 9. – 9 10. – 10 11. – 11 12. – 12 13. – 13

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		8. Microsoft Draw 9. Microsoft Find Fast 10. Microsoft Extended Finder 11. Microsoft Script Editor 12. Microsoft ClipArt 13. Панель Microsoft Office	7. Графический редактор 8. Средство рисования 9. Служба индексации документов 10. Средство поиска документов в папках файловой системы и электронной почты 11. Редактор сценариев 12. Коллекция картинок и клипов 13. Средство быстрого доступа к приложениям Office	
3.	Установите соответствие между названием приложения и его функциональным назначением:	1. Самостоятельные приложения 2. Настройки 3. Приложения третьих фирм	А) разработанные фирмой Microsoft и представляющие собой дополнительные функции. В) разработанные фирмой Microsoft, которые являются компонентами семейства Microsoft Office, но формально не входят в состав пакета. С) разработанные для пользователей Microsoft Office. продукты сторонних фирм, так и собственные разработки пользователей.	1. – В) 2. – А) 3. – С)
4.	Установите соответствие между основными типами документов Microsoft Office и приложениями, с помощью которых они были разработаны	1. .doc 2. .xls 3. .mdb 4. .ppt 5. .pub 6. .mpp	А) PowerPoint. В) Word. С) Excel. D) Access. E) Publisher F) Project	1. – В) 2. – С) 3. – D) 4. – А) 5. – E) 6. – F)
5.	Установите соответствие между названиями документов Microsoft Office и приложениями, с помощью которых они были разработаны	1. документ 2. книга 3. база данных 4. презентация 5. публикация 6. проект	А) PowerPoint. В) Word. С) Excel. D) Access. E) Publisher F) Project	1. – В) 2. – С) 3. – D) 4. – А) 5. – E) 6. – F)

ПРИЛОЖЕНИЕ №32. ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Как формируют партии скота для перевозки?	Каждую группу комплектуют с учетом возраста, пола, живой массы и упитанности, при этом исходят из норм погрузки в вагон, автомашины и тд.
2	Из каких этапов состоит переработка мелкого рогатого скота?	Обескровливание, отделение головы, забеловка, механическая съемка шкуры с конечностей, грудной и спинной областей, механическая съемка шкуры, извлечение внутренних органов, зачистка туш, товарная оценка, клеймение, взвешивание
3	Мясо каких убойных животных исследуют на трихинеллез?	Мясо кабанов, свиней, медведей, нутрий, барсуков
4	Что входит в органолептический метод определения больных животных и трупов?	Учитывание состояние места среза, степень обескровливания, наличие гипостазов, изменения в лимфатических узлах
5	По какому Госту определяют упитанность туш КРС?	ГОСТ 34120-2017

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Сколько существует категорий упитанности свиней?	1) 3	3
		2) 2	
		3) 5	
2	Продолжительность голодной выдержки для КРС?	1) 10-15 ч	2
		2) 15-24ч	
		3) 25-30ч	
3	На сколько категорий делят мясо баранины?	1) 2	1
		2) 5	
		3) 3	
4	Сколько составляет убойный выход КРС высшей упитанности?	1) 100%	2
		2) 51-56%	
		3) 30-45%	
5	Сколько составляет убойный выход свиней?	1) 50%	3
		2) 80%	
		3) 75%	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Последовательность операций технологии	1) разделка туши	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	убоя	2) обескровливание 3) оглушение	321
2	Укажите последовательность разделки туш	1) удаление внутренних органов, 2) съемка шкуры, 3) распиловка	213
3	Последовательность ветеринарного осмотра	1) голова 2) туша 3) внутренние органы	132
4	Последовательность упитанностей крупного и мелкого скота	1) нижесредняя 2) высшая 3) средняя	231
5	Последовательность дополнительной обработки срезов	1) умеренный 2) тесный 3) отдаленный	312

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите нормы погрузки животных в вагоны	1) КРС	а) 80-100	1 – в 2 – а 3 – б
		2) овцы, козы	б) 20-28	
		3) свиньи массой 100кг	в) 16-24	
2	Соотнесите нормы погрузки животных в автомашины	1) КРС	а) 40-45	1 – б 2 – в 3 – а
		2) овцы, козы	б) 12-16	
		3) свиньи массой 100кг	в) 60-80	
3	Соотнесите ГОСТы упитанности животных	1) КРС	а) ГОСТ 31777-2012	1 – б 2 – а 3 – в
		2) овцы и козы	б) ГОСТ 34120-2017	
		3) лошади	в) ГОСТ 32225-2013	
4	Соотнесите выход субпродуктов различных видов животных	1) КРС	а) 8,85	1 – б 2 – а 3 – в
		2) овцы	б) 10,6	
		3) свиньи	в) 10,27	
5	Соотнесите % белка в субпродуктах 1 категории	1) сердце	а) 17,36	1 – в 2 – а 3 – б
		2) печень	б) 12,51	
		3) почки	в) 14,97	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Технология убоя крупного рогатого скота состоит из нескольких этапов. Из каких двух этапов состоит технология убоя?	1.Оглушение эл.током 2)Обескровливание
2	Переработка свиней состоит из нескольких процессов. Что из себя представляет обескровливание ?	Обескровливание проводят полым ножом или перерезают крупные сосуды глубоким разрезом в месте соединения шеи с грудной частью
3	Существует несколько технологий переработки туши свиней. Какие существуют виды переработки свиней?	Переработка свиней со съемом шкуры, переработка свиней в шкуре, переработка свиней со съемом крупонов
4	Упитанность туш КРС подразделяется на 2 категории. Какова характеристика этих категорий?	1 категория- мышцы развиты хорошо, лопатки и бедра выпуклые, остистые отростки позвонков не выступают 2-категория – мышцы развиты удовлетворительно, лопатки и бедра выпуклые, остистые отростки позвонков не выступают
5	Мясо птицы подразделяется в зависимости от вида и возраста на мясо молодняка и взрослой птицы. Какая птица относится к молодой и взрослой?	К мясу молодой птицы относят тушки цыплят, цыплят-бройлеров, утят, гусят, индюшат, цесарят с неокостеневшим килем грудной кости, неороговевающим клювом, нежной кожей. К мясу взрослой птицы относят .тушки кур и уток, гусей, индеек, цесарок с окостеневшим килем, ороговевающим клювом. Шпоры у петушков и инд.ков твердые.

ПРИЛОЖЕНИЕ №48. РЫБОВОДСТВО**Задания открытого типа**

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Товарное рыбоводство – это:	Вид сельскохозяйственной деятельности по разведению и выращиванию одомашненных форм и пород рыб, других водных животных, растений и водорослей с целью получения товарной продукции
2	Площадь водного зеркала составляющая от общей площади поверхности земного шара	362 млн км ² или 70,5%
3	Рыбы, развивающие большую скорость на короткие расстояния и имеющие стреловидную форму	Щука и сарган
4	Какие типы рыбоводных хозяйств существуют в России и какие виды рыб в них разводят?	Современное прудовое хозяйство подразделяют на два типа: тепловодное и холодноводное. В тепловодных прудовых хозяйствах разводят главным образом карпа, белого и пестрого толстолобика, белого и черного амуров, тилляпию, канального сома, щуку, окуня и др. В холодноводных разводят преимущественно форель, в основном радужную, чир, сиг.
5	Как называется сформировавшаяся рыбка со второй половины первого лета жизни и осенью?	Сеголеток

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Свободный эмбрион или предличинка	1) личинка в яйце 2) личинка с момента выхода ее из яйца до исчезновения желточного мешка 3) малек	2
2	Один из основных объектов разведения рыбы в тепловодных прудовых хозяйствах является	1) форель 2) щука 3) карп	3
3	Рыбы, размножающиеся на каменистом грунте называются	1) литофилы 2) фитофилы 3) псаммофилы	1
4	Особо важный этап в постэмбриональном развитии рыб	1) зародышевая стадия 2) эмбриональная стадия 3) личиночно-мальковая стадия	3
5	Кормовые смеси, используемые для кормления производителей в рыбоводстве	1) кормовые смеси растительного происхождения и 30% компонентов животного происхождения 2) молочные смеси	1

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		3) корнеплодные смеси	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Бентофаги – это рыбы, которые питаются	1) донными организмами 2) планктонными организмами 3) растениями произрастающими на дне водоемов	123
2	Эмбриональный период у рыб включает	1) стадию развития под оболочкой 2) стадию после выклева 3) стадию развития под оболочкой и стадию личинки	123
3	Как называются плавники, которые удерживают рыбу в вертикальном положении	1) брюшные 2) спинные 3) хвостовые	123
4	Что у рыбы относится к органам чувств?	1) слуха 2) зрения 3) равновесия и обоняния	123
5	Какие органы у рыбы являются органами выделения?	1) почки 2) мочеточники 3) мочевой пузырь и анальное отверстие	123

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Установите соответствие между определениями формой ведения прудового хозяйства:	1) экстенсивная	а) в хозяйстве проводят удобрение прудов для повышения в них естественной кормовой базы, выращивают рыбу без уплотнённых посадок	1-б 2-в 3-а
		2) интенсивная	б) в хозяйстве выращивают рыбу только на естественных кормах, находящихся в самом пруду	
		3) полунтенсивная	в) в хозяйстве применяют искусственные корма, удобряют пруды,	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			уплотненные посадки	
2	Прудовые хозяйства бывают	1)полносистемные	а)выращивание рыбопосадочного материала	1-б 2-в 3-а
		2)неполносистемные	б) рыба выращивается начиная со стадии икринки до получения товарной рыбы	
		3)рыбопитомники	в)разведение молоди рыб ,предназначенной для выращивания ее до товарной массы	
3	Классификация рыб по отношению к субстрату	Фитофилы	а)откладывающие икру на каменистый или песчаный грунт	1-б 2-в 3-а
		литофилы	б) откладывают икру на живые и отмершие растения	
		псаммофилы	в)нерестящиеся в песок	
4	Жизненный цикл рыбы	1)личинка	а) все тело покрыто чешуей, по внешнему виду напоминает взрослую рыбу	1-в 2-а 3-б
		2)малек	б)вполне сформировавшаяся рыбка со второй половины первого лета жизни и осенью	
		3)сеголеток	в) с момента смешанного питания до начала закладки чешуи	
5	Кожа рыб состоит из двух слоев	1)верхний	а)дерма	1-б 2-а
		2)нижний	б)эпидермис	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	В холодноводных прудовых хозяйствах разводят и выращивают рыб, для которых благоприятная температура воды для размножения 6-8°C: Ответ: Форель
2	Количество гонадотропного гормона, которое необходимо для того, чтобы вызвать через 30-50 ч после инъекции созревание икры и овуляцию у зимних самок вьюна с гонадами в IV-й СЗ, массой 35-45 г при температуре воды 16°C в лабораторных условиях :Ответ: Вьюновая единица
3	Как называется плодовитость, когда определяется Количество икринок на единицу длины или массы тела? Ответ: Относительная плодовитость
4	Выростной пруд площадью 10 га имеет естественную продуктивность 250 кг/га. Предполагается использовать удобрение пруда и кормление рыбы. Общая рыбопродуктивность при использовании этих методов интенсификации достигнет 1500 кг/га. Нормативная масса сеголетков 30 г, выход сеголетков 70%. Определить необходимое количество мальков для зарыбления пруда. Ответ: $A = (10 \times 1500 \times 100) : (0,03 \times 70) = 71,4$ тыс. шт./га.
5	Определите возможную естественную рыбопродуктивность олиготрофного, мезотрофного и эвтрофного водоемов в стандартных условиях, если их глубина 50, 25 и 6 м, а прозрачность 15, 3 и 0,5 м соответственно. Ответ: Естественная рыбопродуктивность олиготрофного водоема – 0,028 ц/га, мезотрофного – 0,17, эвтрофного – 1,0 ц/га.

ПРИЛОЖЕНИЕ №75. МИКРОБНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ**Задания открытого типа**

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Основные цели развития биотехнологии:	решить продовольственную проблему
2	Основой биотехнологических производств является	культивирование микроорганизмов
3	Питательные среды широко используемые в биотехнологических производствах:	комплексные
4	Основными принципами составления рецептур питательных сред, являются:	удовлетворение физиологических потребностей микроорганизма
5	В животноводстве биотехнология находит применение	в диагностике, профилактике, лечение заболеваний с использованием техники моноклональных антител, генетическом улучшении пород животных.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Получение молочных продуктов в пищевой промышленности построено	а) на процессах ферментации б) на скорости размножения клеток дрожжей в) на увеличении скорости ферментации г) на аэробном размножении микробов.	2
2.	Чем определяется наследственность?	1) хромосомами 2) гормонами 3) генами	3
3.	Поверхностная стерилизация освобождает экспланты от	1) органических соединений 2) наружной инфекции 3) внутренней инфекции	2
4.	В какой фазе роста синтез вторичных метаболитов достигает максимума	1) латентной 2) линейной 3) стационарной	2
5.	Совокупность бактериальных клеток имеющих общее происхождение и одинаковые признаки называется	1) штаммом 2) клоном 3) культурой	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Для определения жизнеспособности клеток после оттаивания применяют	1) окрашивание 2) проращивание 3) микроскопирование	2.
2.	Период роста в котором масса клеток в питательной среде достигает максимального уровня и когда число отмерших и автолизированных клеток превышает рост:	1) лаг-фаза 2) экспоненциальная 3) замедленного роста 4) стационарная 5) отмирания	4.
3.	В промышленности для культивирования главным образом используют:	1) психрофиллы 2) мезофиллы 3) термофиллы 4) редуценты 5) родоспириллы	2.
4.	Наиболее часто промышленные микроорганизмы культивируют при значениях pH:	1) 1-3 2) 3-4 3) 4-5 4) 5-6 5) 6-7 6) 7-8	5.
5.	Стадии традиционных биотехнологий протекающие в естественных условиях практически без контроля биотехнолога:	1) подготовка сырья 2) переработка сырья с помощью биообъектов 3) извлечение биологически активного начала из биомассы или культуральной среды 4) очистка биологически активного начала 5) изготовление лекарственной формы	1,2,3,4,5

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1.	Продукты биосинтеза характерные для непрерывного режима биотехнологического процесса:	а) метаболит б) готовый продукт в) культуральная жидкость г) клеточная биомасса	1. фермент 2. витамины 3. углеводы 4. дрожжи	а) 1. б) 2. в) 3. г) 4.
2.	Поверхностная стерилизация освобождает экспланты от	а) органических соединений б) наружной инфекции в) внутренней инфекции	1. углеводов 2. эндоинфекции 3. экзоинфекции	а) 1. б) 3. в) 2.
3.	Какая отрасль биотехнологии занимается синтезом пищевого белка:	а) клеточная инженерия б) генная инженерия в) микробиологический синтез +	1. конструирование клеток 2. биомасса микроорганизмов 3. получение рРНК и рДНК	а) 1 б) 3 в) 2
4.	Метод, посредством которого были выведены микроорганизмы для получения и использования в лечебных целях инсулина, гормона роста, интерферона:	а) клеточная инженерия б) генная инженерия в) микробиологический синтез	1. Культуры клеток 2. биомасса микроорганизмов 3. кишечная палочка	а) 1 б) 3 в) 2

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ ОПК-2 – СПОСОБЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЖИВОТНЫХ ПРИРОДНЫХ, СОЦИАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ, ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ №21. ГЕНЕТИКА И БИОМЕТРИЯ**Задания открытого типа**

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Как называется метод скрещивания заранее подобранных родительских форм, различающихся по признакам и дальнейшее изучение полученного потомства?	Гибридологический

2	В чем заключается функция хромосом?	Носители наследственной информации
3	Что такое кроссинговер?	Обмен одинаковыми участками гомологичных хромосом
4	Какие признаки называются доминантными?	Признаки, проявляющиеся у гибридов первого поколения
5	Что называется генетической картой хромосом	Схема относительного положения генов в хромосоме

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Какой метод основан на использовании математических методов обработки данных ?	4) генеалогический	3
		5) мутационный	
		6) биометрический	
2	Как называется первичная перетяжка хромосомы, делящая ее на два плеча?	4) лизосома	2
		5) центромера	
		6) рибосома	
3	Как называется одинарный набор хромосом?	1)диплоидный	2
		2) гаплоидный	
		3) полиплоидный	
4	Что является материальным носителем всех признаков и свойств организма	1) Молекулы ДНК и РНК	1
		2) белок	
		3) аминокислоты	
5	Способ деления соматических клеток?	1) оогенез	3
		2) амитоз	
		3) митоз	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Последовательность стадий митоза	1)профаза	132
		2) анафаза	
		3) метафаза	
2	Последовательность стадий мейоза	1) анафаза	231
		2) профаза	
		3) метафаза	
3	Последовательность периодов в интерфазе	1) предсинтетический	123
		2) синтетический	
		3) постсинтетический	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
4	Расположите фазы в сперматогенезе	4) созревание	231
		5) размножение	
		6) рост	
5	Расположите фазы в процессе оогенеза	4) рост	312
		5) созревание	
		6) размножение	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите определение	1) Митоз	а) деление половых клеток	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Мейоз	б) процесс развития и образования половых клеток	
		3) Гаметогенез	в) деление соматических клеток	
2	Соотнесите характеристику хромосом	1) метацентрические	а) одно плечо очень короткое	1 – б 2 – в 3 – а
		2) субметацентрические	б) равноплечие	
		3) акроцентрические	в) неравноплечие	
3	Соотнесите определение	1) гаметогенез	а) процесс развития и образования женских половых клеток	1 – в 2 – б 3 – а
		2) сперматогенез	б) процесс развития и образования мужских половых клеток	
		3) оогенез	в) процесс развития и образования половых клеток	
4	Соотнесите определение	1) моногибридное скрещивание	Скрещивание особей, различающихся по одной паре альтернативных признаков	1-а 2-б 3-в
		2) дигибридное скрещивание	Скрещивание, при котором родительские формы отличаются друг от друга по двум парам альтернативных признаков	
		3) анализирующее скрещивание	Возвратное скрещивание гибридов 1 поколения с особью сходной по генотипу с родительской гомозиготной по рецессивному признаку	
5	Соотнесите определение	1) аллельные гены	а) влияющие на признак, локализованные в разных парах гомологичных хромосом	1 – в 2 – а 3 – б
		2) неаллельные гены	б) не имеющие собственного действия, но усиливающие или ослабляющие действие основного гена, влияющего на развитие определенного признака	
		3) гены-модификаторы	в) локализованные в идентичных участках гомологичных хромосом и обуслав-	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		ливающие альтернативные признаки	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Для проведения генетических исследований применяются различные методы. Какие это методы и для каких исследований применяются?
2	Наследственность - это способность родительских особей передавать свои признаки и свойства потомству. Какие существуют виды наследственности?
3	Изменчивость - способность организма изменяться под действием наследственных и ненаследственных факторов. Какие виды относятся к изменчивости?
4	Признак-единица морфологической, физиологической и биохимической дискретности организма. Какие признаки относятся к каждому виду?
5	Клетка- является основной структурной, физиологической и функциональной единицей живых существ. Какие структуры находятся в клетке и какая их функция?

ПРИЛОЖЕНИЕ №27. РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Целью изучения дисциплины «Разведение животных» является	Познание эволюции домашних животных, породообразования; приобретение умений и навыков в ходе освоения методов разведения животных, а также теории и практики отбора и подбора с.-х. животных, позволяющих получать высокопродуктивных животных.
2	Какие классы животных и птиц были одомашнены в процессе эволюции человека?	Процесс одомашнивания охватил только два высокоорганизованных класса: птиц и млекопитающих.
3	Какие методы используются для изучения происхождения и одомашнивания с.-х. животных?	Для изучения происхождения и одомашнивания с.-х. животных используют следующие методы: археологический, этнографический, сравнительно-анатомический, физиологический, гибридологический, лингвистический.
4	Какие периоды развития проходит организм в ходе онтогенеза?	Онтогенез или индивидуальное развитие животных включает в себя два периода: до рождения (внутриутробный, пренатальный) и после рождения (внеутробный, постнатальный).

5	Как ие факторы влияют на рост и развитие сельскохозяйственных животных?	<p>На рост и развитие животных оказывают влияние, как наследственные факторы, так и факторы внешней среды. Наследственностью обусловлены деятельность желез внутренней секреции, нервной системы, а также закономерности индивидуального развития организма, что определяет характер роста животных.</p> <p>К факторам внешней среды относятся условия кормления, ухода и содержания.</p>
----------	---	---

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Предком крупного рогатого скота является	7) буйвол	3
		8) зубр	
		9) дикий тур	
2	В какой стране вышла первая госплемкнига (ГПК)?	7) России	2
		8) Англии	
		9) Голландии	
3	Как называются примитивные животные, адаптированные к определенным природным условиям?	1) дикие	1
		2) домашние	
		3) прирученные	
4	Как называется индивидуальное развитие организма, начиная с зиготы и кончая смертью животного?	1) онтогенез	1
		2) филогенез	
		3) гетерозис	
5	Как называется процесс изменения массы за счет увеличения количества клеток в организме называется?	1) развитие	2
		2) рост	
		3) доминирование	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Какие животные были приручены раньше?	1) собаки	132
		2) овцы и козы	
		3) свиньи	
2	В каком порядке проходила эволюция конечностей предков современной лошади?	1) пятипалые	321
		2) однопалая	
		3) трехпалые	
3	Какова последовательность в эволюции животных, используемых для производства животноводческой продукции?	1) одомашненные	321
		2) прирученные	
		3) сельскохозяйственные	
4	Основные этапы эмбрионального периода	1)гаструляция	213
		2)дробление	
		3)первичный онтогенез	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5	Какие основные факторы включает в себя процесс развития организма животных?	3)формообразование	231
		2)рост	
		3)дифференцировку органов и тканей	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите элементы племенной работы с их функциями	1)Отбор животных	а) наиболее целесообразное составление из отобранных животных родительских пар с намерением получить от них потомство желательных качеств.	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Подбор родительских пар и выбор метода разведения	б) создание условий для выращивания молодых особей обоих полов, которые по достижению половой зрелости становятся частью родительского стада.	
		3) Выращивание ремонтного молодняка	в) сохранение животных, более приспособленных к определенным жизненным условиям и технологии производства	
2	Соотнесите селекцию животных с методами ее проведения	1)Трансплантация ранних эмбрионов	а) оплодотворенные яйцеклетки от рекордисток переносят низкопродуктивным животным	1 – а 2 – в 3 – б
		2)Оплодотворение яйцеклеток in vitro	б) извлеченные яйцеклетки культивируются в питательной среде и оплодотворяются	
		3) Искусственное получение идентичных близнецов	в) механическое деление ранних эмбрионов	
3	Соотнесите группы пород свиней с их дикими предками	1) Русская, польская, английская, баварская, южнорусская, сибирская	а) средиземноморский дикий кабан	1 – б 2 – в 3 – а
		2) Сиамская, китайская и др. восточно-азиатские породы свиней	б) европейский дикий кабан	
		3) Южно-испанские, итальянские и венгерские породы свиней	в) азиатский дикий кабан	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
4	Соотнесите эмбриональный период развития особи с его этапами	1) Дробление	а) процесс образования комплекса осевых органов.	1 – в 2 – а 3 - б
		2) Гастрюляция	б) ряд последовательных митотических делений оплодотворенного или инициированного к развитию яйца.	
		3) Первичный онтогенез	в) процесс разделения зародыша на зародышевые листки. В ходе гастрюляции клетки зародыша практически не делятся и не растут. Происходит активное передвижение клеточных масс (морфогенетические движения).	
5	Соотнесите формы недоразвития с их типами	1) Эмбрионализм	а) недоразвитие на первых стадиях послеутробного периода, выражающееся в сходстве черт взрослого организма с детским.	1 – в 2 – а 3 - б
		2) Инфантилизм	б) преждевременное развитие половых органов животного в юном возрасте.	
		3) Неотения	в) явление внутриутробного недоразвития, являющегося следствием плохого кормления и содержания матери, а также ранней случки.	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Почему процесс одомашнивания продолжается и в наши дни?	Дикие формы животных используют при совершенствовании существующих пород и выведении новых. В частности, с участием диких баранов архаров созданы породы культурных овец – архаромериносы. На Алтае полным ходом идет одомашнивание пантовых оленей и т. д.
2	В селекционной работе часто вместо понятия «онтогенез» употребляют термин «рост». Какие методы используются на практике для изучения и учета роста животных?	При изучении онтогенеза и его закономерностей используются методы учета роста: линейный, объемный и весовой.
3	В каком возрасте в послеутробный период учитывают рост с.-х. животных путем взвешивания (или измерения)?	Крупный рогатый скот и лошадей взвешивают при рождении, в возрасте 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15, 18 и 24 месяцев. Массу записывают в определенный документ (журнал выращивания молодняка).
4	Как часто необходимо взвешивать и измерять животных старше двух лет?	Два раза в год – весной (перед выгоном на пастбище) и осенью (перед постановкой на стойловое содержание).
5	Почему племенных животных не	Племенных животных, особенно высокоценных, оставля-

выбраковывают, несмотря на снижение их продуктивности?	ют в хозяйстве до тех пор, пока они способны воспроизводить хорошее потомство.
--	--

ПРИЛОЖЕНИЕ №30. ЭКОЛОГИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Кто из ученых впервые предложил термин «экология»?	Впервые термин «экология» был предложен немецким зоологом-дарвинистом Эрнстом Геккелем.
2.	Кто впервые сформулировал закон «минимума»?	Закон «минимума» или закон ограничивающего фактора впервые был сформулирован немецким агрохимиком Ю. Либихом.
3.	Что такое экологический фактор?	Экологический фактор – это любое условие среды, оказывающее прямое или косвенное влияние на организмы;
4.	Что такое природные ресурсы?	Всё, что человек берёт из природы для удовлетворения своих потребностей, называется природными ресурсами.
5.	Кто разработал учение о биосфере?	Учение о биосфере разработал крупнейший русский ученый-геохимик В.И. Вернадский.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Экологические факторы условно делят на:	1) положительные, отрицательные, нейтральные	4
		2) естественные, искусственные	
		3) исчерпаемые и неисчерпаемые	
		4) абиотические, биотические, антропогенные	
2.	Каких природных ресурсов не бывает?	1) минеральные и биологические	4
		2) исчерпаемые и неисчерпаемые	
		3) реальные и потенциальные	
		4) искусственные и естественные	
3.	Каких этапов развития биосферы не существует согласно учению В.И.Вернадского?	1) появление первичных автотрофов	2
		2) развитие млекопитающих	
		3) появление животных с кальциевым скелетом	
		4) ноосфера	
4.	Соотношение природных процессов,	1) сукцессией	2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	приводящих к длительному существованию экосистемы, без существенных изменений называется	2) стабильностью	
		3) экологическим климаксом	
		4) равновесием	
5.	Полная охрана природных участков осуществляется	1) в национальных парках	3
		2) в заказниках	
		3) в заповедниках	
		4) на с/х угодьях	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Установите последовательность этапов исторического развития экологии	1) оформление экологии в самостоятельную отрасль знаний	2, 1, 3
		2) зарождение и становление экологии	
		3) превращение экологии в комплексную науку	
2.	Укажите последовательность расположения звеньев пищевой цепи	1) консументы	3, 1, 2
		2) редуценты	
		3) продуценты	
3.	В каком порядке В.И. Вернадский расположил этапы в истории развития биосферы?	1) появление первичных автотрофов	1, 3, 2
		2) формирование лесных биоценозов	
		3) возникновение животных с кальциевым скелетом	
4.	Расположите в порядке убывания газы в составе атмосферного воздуха	1) озон	2, 3, 1
		2) азот	
		3) кислород	
5.	Укажите правильную последовательность очистки сточных вод.	1) биологическая	3, 2, 1
		2) химическая	
		3) механическая	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1.	Соотнесите экологические факторы среды	1) Абиотические	а) формы влияния живых организмов друг на друга и на среду	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Биотические	б) отражающие влияние человека на природу	
		3) Антропогенные	в) факторы неживой природы	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
2.	Соотнесите положительные взаимоотношения между организмами	1) Мутуализм	а) сотрапезничество	1 – б 2 – в 3 – а
		2) Протокооперация	б) отношения, при которых два различных организма возлагают друг на друга регуляцию своих отношений с внешней средой	
		3) Комменсализм	в) взаимодействие популяций разных видов организмов, полезное обоим, но не обязательное для них	
3.	Соотнесите отрицательные взаимоотношения между организмами	1) Конкуренция	а) отношение двух любых групп организмов, при котором один использует другого в пищу	1 – в 2 – б 3 – а
		2) Паразитизм	б) форма взаимоотношений двух организмов разных видов, когда один из организмов (паразит) использует другого (хозяина) в качестве среды обитания и источника пищи	
		3) Хищничество	в) взаимоотношения между организмами одного или разных видов, соревнующимися за одни и те же ресурсы внешней среды при недостатке последних	
4.	Соотнесите особо охраняемые природные территории	1) Заповедники	а) территории, выделенные для сохранения природы в научных, культурных и просветительских целях	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Национальные парки	б) территория, в пределах которой постоянно или временно запрещены отдельные виды и формы хозяйственной деятельности	
		3) Заказники	в) участки суши или водных пространств, полностью изъятые из хозяйственного использования	
5.	Соотнесите звенья пищевой цепи	1) Продуценты	а) организмы, потребляющие готовые органические вещества, но не доводящие разложение этих веществ до простых минеральных составляющих	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Консументы	б) микроорганизмы, разрушающие органическое вещество и возвращающие минеральные элементы в круговорот веществ	
		3) Редуценты	в) организмы, создающие с помощью фотосинтеза или хемосинтеза органические вещества из неорганических	

ПРИЛОЖЕНИЕ №44. ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что изучает зоотехния?	Зоотехния старейшая наука, рожденная в глубинах исторической истории в период приручения и одомашнивания. Главными задачами зоотехнии является совершенствование животных и обеспечение им оптимальных условий жизни.
2	На какие типы делит современная систематика животный мир?	Современная систематика делит животный мир на восемь зоологических типов. Из них процесс одомашнивания охватил только два класса (птицы и млекопитающие)
3	Какие изменения животных произошли под воздействием одомашнивания?	В процессе одомашнивания созданы животные разного типа телосложения, что связана с направлением их продуктивности.
4	Какие конские породы в России называются заводскими?	Заводскими называют породы, выведенные при высоком уровне селекционной работы в условиях, созданных человеком
5	Какие факторы влияют на рост и развитие сельскохозяйственных животных?	На рост и развитие животных оказывают влияние, как наследственные факторы, так и факторы внешней среды. Наследственностью обусловлены деятельность желез внутренней секреции, нервной системы, а также закономерности индивидуального развития организма, что определяет характер роста животных. К факторам внешней среды относятся условия кормления, ухода и содержания.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Предком крупного рогатого скота является	10) буйвол	3
		11) зубр	
		12) дикий тур	
2	В каком году появился термин «зоотехния»?	10) 1946	2
		11) 1848	
		12) 1893	
3	Как называются примитивные животные, адаптированные к определенным природным условиям?	1) дикие	1
		2) домашние	
		3) прирученные	
4	Как называется индивидуальное развитие организма, начиная с зиготы и кончая смертью животного?	1) онтогенез	1
		2) филогенез	
		3) гетерозис	
5	Как называется процесс изменения массы за счет увеличения количества клеток в организме называется?	1) развитие	2
		2) рост	
		3) доминирование	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Какие животные были приручены раньше?	1) собаки	1
		2) овцы и козы	
		3) свиньи	
2	В каком порядке проходила эволюция конечностей предков современной лошади?	1) пятипалые	3
		2) однопалая	
		3) трехпалые	
3	Какова последовательность в эволюции животных, используемых для производства животноводческой продукции?	1) одомашненные	3
		2) прирученные	
		3) сельскохозяйственные	
4	Основные этапы эмбрионального периода	1)гаструляция	2
		2)дробление	
		3)первичный онтогенез	
5	Какие основные факторы включает в себя процесс развития организма животных?	3)формообразование	2
		2)рост	
		3)дифференцировку органов и тканей	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите элементы племенной работы с их функциями	1)Отбор животных	а) наиболее целесообразное составление из отобранных животных родительских пар с намерением получить от них потомство желательных качеств.	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Подбор родительских пар и выбор метода разведения	б) создание условий для выращивания молодых особей обоих полов, которые по достижению половой зрелости становятся частью родительского стада.	
		3) Выращивание ремонтного молодняка	в) сохранение животных, более приспособленных к определенным жизненным условиям и технологии производства	
2	Соотнесите селекцию животных с методами ее проведения	1)Трансплантация ранних эмбрионов	а) оплодотворенные яйцеклетки от рекордисток переносят низкопродуктивным животным	1 – а 2 – в 3 – б
		2)Оплодотворение яйцеклеток in vitro	б) извлеченные яйцеклетки культивируются в питательной среде и оплодотворяются	
		3) Искусственное получение идентичных	в) механическое деление ранних эмбрионов	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		близнецов		
3	Соотнесите группы пород свиней с их дикими предками	1) Русская, польская, английская, баварская, южнорусская, сибирская	а) средиземноморский дикий кабан	1 – б 2 – в 3 – а
		2) Сиамская, китайская и др. восточно-азиатские породы свиней	б) европейский дикий кабан	
		3) Южно-испанские, итальянские и венгерские породы свиней	в) азиатский дикий кабан	
4	Соотнесите эмбриональный период развития особи с его этапами	1) Дробление	а) процесс образования комплекса осевых органов.	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Гастрюляция	б) ряд последовательных митотических делений оплодотворенного или инициированного к развитию яйца.	
		3) Первичный онтогенез	в) процесс разделения зародыша на зародышевые листки. В ходе гастрюляции клетки зародыша практически не делятся и не растут. Происходит активное передвижение клеточных масс (морфогенетические движения).	
5	Соотнесите формы недоразвития с их типами	2) Эмбрионализм	а) недоразвитие на первых стадиях послеутробного периода, выражающееся в сходстве черт взрослого организма с детским.	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Инфантилизм	б) преждевременное развитие половых органов животного в юном возрасте.	
		3) Неотения	в) явление внутриутробного недоразвития, являющегося следствием плохого кормления и содержания матери, а также ранней случки.	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Конституция и это совокупность наиболее важных морфологических и физиолого-биологических особенностей животного. Назовите основные типы конституции.	При комплексной оценке животных используют классификацию П.Н.Кулешова, согласно которой различают конституцию четырех основных типов -нежную, рыхлую, плотную, грубую

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
2	Экстерьер является внешним проявлением типа конституции животных. Назовите основные методы оценки экстерьера.	Глазомерная оценка, прощупывание и измерение. Кроме этого, применяют метод индексов, графический метод и линейную оценку экстерьера. Выдающихся животных фотографируют.
3	Индексы – это соотношение анатомически связанных между собой промеров, характеризующих пропорции телосложения животных, выраженное в процентах. Перечислите основные индексы, используемые для характеристики типа телосложения животных.	Индекс растянутости (формата); сбитости (компактности); массивности; тазогрудной; грудной; перерослости; костистости; шилозадости.
4	Линейный метод оценки экстерьера дает возможность получить объективное представление об отдельных животных и стадах в целом. По каким признакам проводится линейная оценка экстерьера?	К признакам линейной оценки относят: рост, глубина туловища, крепость телосложения, молочные формы, длина крестца, положение и ширина таза, обмускуленность, постановка задних ног (вид сбоку),
5	Между животными различного направления продуктивности имеются существенные различия как по экстерьеру, так и по развитию и функциям внутренних органов и различных тканей. Назовите отличительные особенности мясного скота.	Отличительными особенностями мясного скота легкость костяка и пышное развитие мускулатуры.

ПРИЛОЖЕНИЕ №37. СКОТОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что понимают под термином «порода»?	Под породой понимают целостную группу животных одного вида, созданную трудом человека в определенных социально-экономических условиях
2	Что такое линия в скотоводстве?	Это группа животных нескольких поколений в пределах породы, происходящая от одного выдающегося родоначальника и сходная с ним по важнейшим хозяйственно-полезным признакам.
3	Что такое нетель?	Нетель – это стельная, еще ни разу не отелившаяся телка
4	Что такое лактационный период?	Это период от отела коровы до ее запуска
5	Назовите породы отечественной селекции, которые относятся к числу мясных пород?	К основным отечественным молочным породам относятся: ярославская, черно-пестрая, холмогорская, костромская, красная степная и др.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Назовите породы мясного направления:	13) герефордская, черно-пестрая	2
		14) герефордская, абердин-ангусская	
		15) черно-пестрая, абердин-ангусская	
2	Назовите примерную численность пород крупного рогатого скота в мире в настоящее время:	13) около 1000	1
		14) от 250 до 300	
		15) от 100 до 120	
3	К какому возрасту животные мясного типа достигают убойных кондиций?	1) 8 -10 -месячному возрасту	3
		2) 9-13 -месячному возрасту	
		3) 15-18-месячному возрасту	
4	Продолжительность стельности коров составляет –	1) 350 дней	3
		2) 305 дней	
		3) 285 дней	
5	Предком крупного рогатого скота является:	1) Дикий тур	1
		2) Яки	
		3) Зебу	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	При бонитировке крупный рогатый скота распределяют на следующие классы по убыванию	1) элита	213
		2) элита-рекорд	
		3) I класс	
2	Расположите корма по мере возрастания питательной ценности (корм.ед.)	1) барда свежая	123
		2) силос кукурузный	
		3) сено луговое	
3	Укажите порядок скармливания кормов крупному рогатому скоту	1) грубые	132
		2) концентрированные	
		3) сочные	
4	Расположите страны по мере возрастания в них поголовья крупного рогатого скота..	7) Эфиопия	312
		8) Россия	
		9) Бразилия	
5	Расположите периоды физиологического состояния коровы после отела	7) сухостойный период	321
		8) запуск	
		9) сервис-период	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите понятие и его определене	1) Интерьер	а) внешний вид, наружные формы телосложения в целом	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Экстерьер	б) совокупность анатомофизиологических, морфологических особенностей строения органов и тканей, обусловленных наследственностью и условиями индивидуального развития и выражающихся в характере продуктивности и реагирования на факторы внешней среды	
		3) Конституция	в) совокупность внутренних — физиологических, анатомических и биохимических — свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности	
2	Соотнесите понятие и определение	1) Заводская кондиция	а) характеризуется таким состоянием упитанности животного, которое удовлетворяет требованиям выставки	1 – б 2 – а 3 – в
		2) Выставочная кондиция	б) хорошее состояние упитанности, при которой в организме имеется достаточный запас питательных веществ, но ожирения тканей не наблюдается.	
		3) Откормочная кондиция	в) с пышной мускулатурой, с большим отложением жира имеют откормочную кондицию, что достигается соответствующим кормлением и содержанием животных.	
3	Соотнесите вид животного и продолжительность беременности	1) корова	а) 341 день	1 – в 2 – а 3 – б
		2) кобыла	б) 114 дней	
		3) свиноматка	в) 285 дней	
5	Соотнесите породу скота и направление продуктивности	1) Ярославская	а) молочное	1 – а 2 – в 3 – б
		2) Калмыцкая	б) молочно-мясное	
		3) Симментальская	в) мясное	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
---	--	------------------

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Какой показатель характеризуется как отношение убойной массы к предубойной массе, выраженной в % ?	Убойный выход
2	Назовите отделы (камеры) желудка крупного рогатого скота	Ребец, сетка, книжка, сычуг
3	Какая форма вымени коров предпочтительна для машинного доения ?	Ваннообразное и чашеобразное
4	Как называется своеобразная группа животных в пределах породы, происходящая от выдающегося производителя (родоначальника) и вследствие направленной селекции поддерживающая с ним сходство по важнейшим хозяйственно-полезным признакам?	Линия
5	Какоим будет убойный выход, если живая масса коровы составляет 500 кг, а убойная масса 250 кг?	50%

ПРИЛОЖЕНИЕ №39. ОВЦЕВОДСТВО И КОЗОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	От каких диких прародителей произошли домашние овцы?	Дикие предки домашних овец существуют и в настоящее время на островах Средиземного моря, в Азии, в Северной Америке. К ним относятся: муфлон, аркар, аргали и гривистый баран.
2	Какими специфическими видовыми особенностями отличаются овцы?	К специфическим видовым особенностям овец относятся: наличие слезной ямки (складка кожи в области слезной кости), межкопытной железки, трехгранное строение рогов, ровный теменно-затылочный и под углом лобно-теменной швы.
3	На какие группы делятся грубошерстные породы овец?	Грубошерстные породы овец делятся на 4 группы: 1) шерстные, шерстно-мясные, мясо-шерстные. 2) шубно-мясные, смушковые, мясо-сальные, мясо-шерстно-молочные, мясо-шерстные. 3) шерстно-мясные, мясо-шерстные 4) шерстные, мясо-шерстные
4	Какая классификация пород овец существует в овцеводстве?	В овцеводстве существует зоологическая и производственная классификация пород овец. В основе зоологической классификации лежит форма и длина хвоста. Производственная классификация основывается на продукции, которую получают от овец.
5	Какие виды консервирования шкурок применяют в овцеводстве?	Консервирование шкурок бывает двух видов: пресно-сухое и сухосоленое.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Простое скрещивание, если в ней участ-	1)6)3	3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	вует породы	17)5 18)2	
2	Плодовитость овцематок определяется числом ягнят, родившихся от каждой	16)50 маток 17)100 18)150	2
3	Самый простой и дешевый метод доведения овец до убойных кондиций	1) откорм 2) нагул 3) подкормка	2
4	Из вторичных фолликулов вырастают	1) остевые 2) пуховые 3) кроющий волос	2
5	К субпродуктам первой категории относятся	1) печень, язык, мозги, мясная об- резь, сердце, диафрагма 2) рубец, калтык, пикальное мясо, легкие, селезенка, голова без моз- гов и языка 3) хрящи и сухажилей	1

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Баранчиков кастрируют в возрасте	1) 2-3 недель 2) 4-5 недель 3) 6-7 недель	1
2	Дерма состоит	1) эпидермиса 2) пилярного и ретикулярно- го слоев 3) подкожной клетчатки	2
3	Ланолин используется в	1)пищевой промышленности 2) легкой промышленности 3) парфюмерной и фармацев- тической промышленности	3
4	В молочном козоводстве маток в стаде	10) 50-60 % 11) 60-70 % 12) 70-80 %	2
5	Скращивание, применяемая для повыше- ния продуктивности за счет гетерозиса	10) вводное 11) промышленное 12) заводское	2

Задания на установление соответствия

№	Формулиров- ка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
---	---------------------------	------------------	-----------------------------------

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите группы меховых овчин с относящимися к ним породами	1) меховые	а) тонкорунных, полутонкорунных, полугрубошерстных	1 – а 2 – в 3 – б
		2) шубные	б) курдючные	
		3) кожевенные	в) русских, степных, романовских	
2	Соотнесите понятие и определение	1) пух	а) волокна, которые по своим свойствам находятся между пухом и остью.	1 – в 2 – б 3 – а
		2) ость	б) почти прямые или слабоизвитые, толстые и длинные шерстинки.	
		3) переходный волос	в) самые тонкие волокна, имеющие мелкую извитость, относительно короткие и очень крепкие шерстяные волокна.	
3	Соотнесите персонал и выполняемые им функции при стрижке овец	1) зоотехник	а) подача овец на стрижку, уборка руна, чистка помещений.	1 – б 2 – в 3 – а
		2) стригальщик	б) организатор проведения стрижки овец.	
		3) подсобный рабочий	в) отвечает за качество и сохранность остриженных овец	
4	Соотнесите группы тонкорунных пород овец с относящимися к ним типами	1) мясо-шерстное направление	а) асканийская, алтайская, киргизская тонкорунная порода	1 – б 2 – в 3 – а
		2) шерстное направление	б) прекос, казахская тонкорунная, дагестанская горная порода	
		3) шерстно-мясное направление	в) грозненская, ставропольская, сальская порода.	
5	Соотнесите группы пород овец с относящимися к ним породами	3) Тонкорунные	а) романовская, тушинская, балбас	1 – б 2 – в 3 – а
		2) Полутонкорунные	б) грозненская, сальская, прекос	
		3) Грубошерстные	в) северокавказская, линкольн, горьковская	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	По внешнему виду и техническим свойствам пух и ость схожи. Какими отличительными показателями они отличаются?
2	Шерсть овец подразделяется на однородную и неоднородную. По каким шерстным волокнам они отличаются?
3	Шерсть тонкорунных, полутонкорунных и весенняя шерсть полугрубошерстных и грубошерстных овец относится к рунной. Какая шерсть не относится к рунной?
4	Живую массу овец можно определить только по завершении откорма путем взвешивания. Массу овец можно определить прямым взвешиванием или расчетным путем. Какие методы расчета массы овец вам знакомы? Какие промеры телосложения для этого используют?

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
5	В процессе эволюции овец под влиянием среды обитания изменения претерпевали строение головы и рогов т.п. Какие изменения произошли в строении кожи?

ПРИЛОЖЕНИЕ №47. КОНЕВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Какой континент является родиной первых предков современных лошадей?	Первые предки современных лошадей обитали в Северной Америке, отсюда постепенно происходило их проникновение в Европу.
2	Как называются животные, получаемые при скрещивании кобылы и осла, жеребца и ослицы?	В результате скрещивания кобылы и осла получается помесное животное - «мул», от скрещивания ослицы с жеребцом получается лошак.
3	Какие породы лошадей относятся к верховым?	К наиболее известным верховым породам лошадей относятся: арабская, ахалтекинская, буденновская, чистокровная верховая и др.
4	Какие конские породы в России называются заводскими?	Заводскими называют породы, выведенные при высоком уровне селекционной работы в условиях, созданных человеком
5	Какие животные входят в современный род лошадей (<i>Equus</i>)	Род лошади разделяется на подроды: <u>ослы</u> , <u>полуослы</u> , <u>зебры</u> и лошади

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Какое направление в отрасли коневодства занимает ведущую роль	19) продуктивное	3
		20) спортивное	
		21) рабоче-пользовательное	
2	Назовите примерную численность лошадей в мире в настоящее время (млн. гол.):	19) 25	2
		20) 65	
		21) 110	
3	К верховым породам лошадей относятся	1) ахалтекинская	1
		2) орловская	
		3) русская	
4	К одноцветным мастям лошадей не относится	1) гнедая	1
		2) вороная	
		3) соловая	
5	В каких регионах России наименее развито молочное коневодство	1) Якутии	3
		2) Татарстане	
		3) на Северном Кавказе	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	При бонитировке лошадей распределяют на следующие классы по убыванию	1) элита	132
		2) II класс	
		3) I класс	
2	Укажите последовательность в филогенетическом ряде лошади	1) гиппарион	231
		2) эогиппус	
		3) миогиппус	
3	Какова последовательность движения ног лошади при шаге после толчка задней ноги	1) левая передняя	321
		2) левая задняя	
		3) правая передняя	
4	Эволюция конечностей предков современной лошади шла в следующем порядке	13) однопалая	231
		14) трехпалые	
		15) пятипалые	
5	Расположите аллюры лошади по возрастанию скорости движения	13) иноходь	312
		14) галоп	
		15) рысь	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите родительские животные с их потомством	1) Мул	а) гибрид жеребца и ослицы	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Лошак	б) гибрид самца зебры и кобылы	
		3) Зеброиды	в) гибрид кобылы и осла	
2	Соотнесите понятие и определение	1) Сила тяги	а) объем выполненной работы лошадью в хозяйственных условиях	1 – б 2 – в 3 – а
		2) Мощность лошади	б) это величина, с которой лошадь тянет повозку или орудие преодолевая сопротивление их перемещению	
		3) Работа лошади	в) кол-во работы, выполненной лошадью в единицу времени	
3	Соотнесите персонал и выполняемые им функции	1) Конюх	а) ремонтирует сбрую и снаряжение лошадей и подгоняет их до нужных размеров	1 – в 2 – б 3 – а
		2) Рабочий (ездовой)	б) отвечает за сохранность закрепленной за ним лошади, сбруи и транспортных средств, следит за правильном использовании лошади на работе	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		3) Шорник	в) убирает денники, стойла и другие помещения конюшен, ежедневно кормит, поит и моет лошадей	
5	Соотнесите группы пород лошадей с относящимися к ним породами	4) Верховые породы	а) орловская, русская, мезенская	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Упряжные	б) тракененская, донская	
		3) Верхово – упряжные	в) ахалтекинская, терская, буденновская	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Рыжая и гнедая масть могут быть довольно схожими по цвету. По каким признакам можно отличить рыжую масть лошади от гнедой?	Отличительная черта рыжих лошадей – цвет ног у них всегда совпадает с цветом туловища. У гнедых грива, хвост и нижняя часть ног обязательно очень темные, а чаще – чёрные
2	Мул – это гибрид, полученный от скрещивания осла и кобылы, а лошак – от жеребца и ослицы. Назовите основные внешние признаки мула	Рост почти как у лошади. Голова крупная, похожая на голову осла, с длинными ушами, шея сильная, средней длины, без характерного для лошадей изгиба. Хвост и грива ослиного типа: волос средней длины, основание хвоста не оброслое
3	Лошади арабской породы и ахалтекинской относятся к верховым породам. По каким признакам можно отличить эти породы?	У арабской лошади вогнутая голова; большие выпуклые глаза; «петушинный» хвост, который лошадь поднимает высоко при любом виде быстрого аллюра. Масть всего в тех вариациях: белая, гнедая и вороная. Ахалтекинская более высокая в холке, грива редкая, масть чаще гнедая, вороная, рыжая и серая;

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
4	Массу лошади можно определить прямым взвешиванием или расчетным путем. Какие методы расчета массы лошади вам знакомы? Какие промеры телосложения для этого используют?	Массу можно определить по методу А. А. Маторина (по обхвату груди и постоянным коэффициентам), по методу Дуйсембаева, по методу Дюрста и др. Большинство методов основываются на величине охвата груди и расчетных коэффициентах.
5	В процессе эволюции лошади под влиянием среды обитания изменения претерпевали строение челюсти, зубов, конечностей и т.п. Как изменилось количество пальцев на ногах?	Количество пальцев на ногах в процессе эволюции уменьшилось, от пятипалых до однопалой (остальные пальцы атрофировались или малозаметны).

ПРИЛОЖЕНИЕ №48. РЫБОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое аквакультура?	Разведение и выращивание водных организмов
2	Важнейшими условиями, определяющими жизнь водных организмов являются	Температура, свет, газовый режим, содержание биогенных элементов
3	Снижение скорости роста у многих видов рыб наступает при уменьшении содержания кислорода	От 40-65%
4	По общему количеству растворенных минеральных в воде веществ природные воды условно подразделяются	Пресные, солоноватые и солёные
5	Обогащение воды молекулярным кислородом осуществляется за счёт	Выделения его водной растительностью и из атмосферы

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Пруды, служащие для выращивания сеголеток	1) выростные пруды 2) нерестовые пруды 3) маточные трубы	1

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
2	Гидротехническое сооружение, воздвигаемое для задержания или подъема уровня воды	1) водопадающие сооружения 2) плотины и дамбы 3) водосбросные сооружения	2
3	Сооружение для вылова и кратковременного хранения рыбы	1) рыбоуловители 2) зимовальные пруды 3) мальковые пруды	1
4	Система прудовых хозяйств с завершенным процессом выращивания рыбы	1) рыбзаводы 2) полносистемное прудовое хозяйство 3) хозяйство-рыбопитомник	2
5	Название технологии выращивания на рыбоводных прудах («рыба и гуси»)	1) интенсивная 2) пастбищная 3) интегрированная	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Кто из ниже перечисленных рыб относится к хрящевым рыбам	1) скат 2) акула 3) манта	123
2	Нормы содержания кислорода в воде для лосося	1) > 5 мг/л 2) > 7 мг/л 3) > 6 мг/л	231
3	Сколько нужно кислорода для форели?	1) > 9 мг/л 2) > 10 мг/л 3) > 11 мг/л	321
4	Установите последовательность отдельных трофических звеньев в цепи питания	1) фитопланктон 2) мелкие рыбы 3) зоопланктон	132
5	Пищеварительный тракт включает	1) ротовую полость 2) глотку 3) пищевод, желудок и кишечник	123

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Определите место обита-	1) пресноводные	а) обитают в воде с высо-	1-а

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	ния рыб	рыбы	кой соленостью, а в пресной гибнут	2-в 3-б
		2) проходные рыбы	б) обитают в воде с пониженной соленостью	4-а
		3) солоноватоводные	в) попеременно обитают в морской и в пресной воде	
		4) морские	г) пресной воде	
2	По характеру водоснабжения пруды разделяются на несколько типов:	1) Ключевые	а) Пруды устраивают обваливанием части долины или балок.	1-а 2-б 3-в
		2) Ручьевые	б) Пруды устраивают путем перегораживания балки ручья поперечной плотиной	
		3) Речные	в) По характеру устройства они разделяются на две группы: русловые и пойменные	
3	Категории рыбоводных прудов	1) Нерестовые	а) пруды используются для выращивания молоди в первые 25-30 дней	1-в 2-а 3-б
		2) Мапыковые	б) предназначены для выращивания сеголетков.	
		3) Выростные	в) предназначены для размножения рыбы.	
4	Категории рыбоводных прудов	1) Нагульные	а) используются для выращивания столовой (товарной) рыбы	1-а 2-б 3-в
		2) Зимовальные	б) служат для содержания посадочного материала (сеголетков) а также Ремонтного молодняка И производителей в зимнее время.	
		3) Маточные	в) предназначены для содержания и выращивания производителей и ремонтного молодняка в летнее (летне-маточные), и зимнее (зимне-маточные) время.	
5	Категории рыбоводных прудов	1) Карантинные	а) по устройству и расположению напоминают карантинные, только более глубокие - до 2,2 м	1-б 2-в

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		2) Садки	б) служат для содержания рыбы, завезенной из других хозяйств с целью проверки ее здоровья	3-а
		3) Изоляторные	в) используются в основном осенью для пердержки живой рыбы до реализации.	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Реальная глубина водоема $h = 2$ м, прозрачность $H = 1$ м. Определить естественную рыбопродуктивность водоема за стандартный сезон (100 дней, 20 °С). Ответ: 0,5 ц/га.
2	Для содержания 2 136 752 шт мальков требуется гнезд производителей: $2\ 136\ 752\ \text{шт} / 90\ 000\ \text{шт} = 24$ гнезда. Одно гнездо производителей – это одна самка и два самца. Для них необходимо 0,05 га нерестовой площади. Ответ: Общая площадь нерестовых прудов для 24 гнезд составит: $24\ \text{гнезда} \times 0,05\ \text{га} = 1,2\ \text{га}$. С учетом 10% резерва: $1,2\ \text{га} + 0,12\ \text{га} = 1,32\ \text{га}$.
3	При средней массе сеголетков 25 г и рыбопродуктивности выростных прудов 13 ц/га для выращивания 1 388 889 шт сеголетков потребуется: $1\ 388\ 889\ \text{шт} \times 0,025\ \text{кг} / 1300\ \text{кг/га} = 26,7\ \text{га}$. При площади одного выростного пруда 10-15 га их количество составит $626,7\ \text{га} / 13\ \text{га} = 2$ пруда.
4	При норме посадки 700 тыс. шт/га для зимовки 1 388 889 сеголетков необходимо: $1\ 388\ 889\ \text{шт} / 700\ 000\ \text{шт/га} = 2\ \text{га}$. При площади одного зимовального пруда 0,5-1,0 га их количество составит: $2\ \text{га} / 1\ \text{га} = 2$ пруда.
5	При установленных нормах посадки ремонтного молодняка в летние пруды потребуется следующая водная площадь для: Двухлетков: $324 : 600 = 0,54\ \text{га}$. Трехлетков: $108 : 400 = 0,27\ \text{га}$. Четырехлетков: $81 : 300 = 0,27\ \text{га}$. Всего: 1,08 га. $1,08 : 1 = 1$ пруд.

ПРИЛОЖЕНИЕ №49. КРОЛИКОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое убойный выход?	Отношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах
2	За одну кормовую единицу принято считать:	Один килограмм овса среднего качества
3	Что такое кормовые добавки?	Кормовые средства, применяемые для улучшения питательной ценности основного рациона

4	Перечислите известные вам способы прижизненной оценки мясной продуктивности.	Показатели абсолютного, среднесуточного и относительного прироста живой массы используют в качестве одного из основных элементов прижизненной оценки животных по мясной продуктивности.
5	Факторы, влияющие на мясные качества кролика?	Породные особенности, направленность племенной работы, метод разведения, условия содержания, интенсивность и длительность откорма, сроки и возраст убоя кроликов.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Что такое убойный выход?	1) отношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах 2) отношение живой массы к чистому мясу выраженное в процентах 3) отношение предубойной массы к убойной массе выраженное в процентах	1
2	Где была выведена порода кроликов Калифорнийская?	1) Германия 2) Франция 3) США	3
3	Бройлерный метод выращивания предусматривает:	1) отъем крольчат от матерей в возрасте 45 дней и доращивание до 270 дней. 2) отъем крольчат в возрасте 60 дней и убой на мясо в течение суток. 3) отъем крольчат в возрасте 60 дней и откорм в течение 30 дней	2
4	Какая из перечисленных пород относится к мясной?	1) калифорнийская 2) венский голубой 3) бабочка	1
5	Особенность кормления лактирующих крольчих заключается в следующем:	1) Дают много воды 2) Включают в рацион зерно масличных культур 3) Увеличивают питательность рациона каждые 10 дней.	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Расположите три основных слоя в коже кролика в порядке от наружного к внутреннему	a) дерма b) подкожная клетчатка c) эпидермис	1 - c 2 - a 3 - b
2	Расположите стати передних конечностей	a) плечевой сустав b) запястье	1 - b

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	по порядку расположения сверху вниз	с) бабка	2 – а 3 – с
3	В какой последовательности проводят оценку экстерьера кролика?	а) конечности	1 - с
		б) туловище	2 - а
		с) голова	3 - б
4	В какой последовательности начинается зональная линька у кроликов?	а) конец лап и хвоста	1 - с
		б) низ шеи и основание хвоста.	2 - а
		с) конец морды	3 - б
5	В какой последовательности следует скармливать КРС разные корма при беспривязном содержании?	а) сено	1 – б
		б) концентраты	2 – с
		с) сочные корма	3 – а

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Показатели мясной продуктивности:	1) Затраты корма на единицу продукции	а) Показатель, отражающий количество полученной от животного продукции в расчете на единицу потребленного корма	1 – а 2 – в 3 – б
		2) Убойная масса	б) отношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах.	
		3) Убойный выход	в) масса туши с внутренним жиром	
2	Соотнесите понятие и определение	1) абсолютный прирост	а) прогулка животных с целью укрепления здоровья, улучшения физиологического состояния, тонуса сердечно-сосудистой системы и опорно-двигательного аппарата.	1 – б 2 – в 3 – а
		2) сервис-период	б) - зоотехнический и селекционный показатель, определяющий интенсивность роста за конкретный промежуток времени.	
		3) моцион	в) период от отела коровы до последующего ее оплодотворения. Служит показателем плодовитости животных и организации воспроизводства стада.	
3	Соотнесите персонал и выполняемые им функции	1) кролятница	а) ответственный за хранение выделенного бригаде фуража, за раздачу его и наблюдение за правильным использованием	1 – в 2 – б 3 – а
		2) бригадир	Руководство и контроль за всеми работами на ферме. Ведение первичного учета и отчетности по поголовью кроликов, получению и расходованию кормов	
		3) фуражиры	в) Ежедневная чистка клеток, подметание под вольерами и возле клеток, проведение регулярной дезинфекции по указанию вет-	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			надзора или заведующего фермой, подготовка кормов для раздачи	
5	Породам кроликов по направлению продуктивности соответствуют	1) Пуховые	а) Ангорская, Белая пуховая.	1 – а 2 – в 3 – б
		2) мясного	б) Советская шиншилла, Белый великан, Серый великан, Серебристый, Венский голубой, Черно-бурый и др.	
		3) комбинированного	в) Калифорнийская и Белая новозеландская.	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	С типом конституции связаны такие важные хозяйственно-полезные признаки, как скороспелость, мясность, качество волосяного покрова, жизнеспособность, устойчивость к заболеваниям.	Перечислите типы конституции кроликов по внешнему виду
2	Экстерьер является внешним проявлением типа конституции животных. Назовите основные методы оценки экстерьера.	Глазомерная оценка, прощупывание и измерение. Кроме этого, применяют метод индексов, графический метод и линейную оценку экстерьера. Выдающихся животных фотографируют.
3	Индексы – это соотношение анатомически связанных между собой промеров, характеризующих пропорции телосложения животных, выраженное в процентах. Перечислите основные индексы, используемые для характеристики типа телосложения животных.	Индекс растянутости (формата); сбитости (компактности); массивности; тазогрудной; грудной; перерослости; костистости; шилозадости.
4	Линейный метод оценки экстерьера дает возможность получить объективное представление об отдельных животных и стадах в целом. По каким признакам проводится линейная оценка экстерьера?	К признакам линейной оценки относят: рост, глубина туловища, крепость телосложения, молочные формы, длина крестца, положение и ширина таза, обмускуленность, постановка задних ног (вид сбоку),
5	Линька – процесс смены волосяного покрова, включающая процессы выпадения старых и рост новых волос.	Назовите виды линьки и охарактеризуйте их

ПРИЛОЖЕНИЕ №69. ОХОТОВЕДЕНИЕ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое экстраполяция?	Экстраполяция – это распространение

		данных выборочных учетов
2	На основе чего разрабатываются формулы учета охотничьих животных и расчета статистических ошибок?	На основе математической модели учета
3	В какую систему организованы учеты охотничьих животных на больших территориях в РФ?	В ведомственную государственную систему учета охотничьих животных
4	К каким методам абсолютного учета охотничьих млекопитающих можно отнести их маршрутный учет по следам на снегу ?	К линейным комбинированным
5	Какой переменный показатель стоит в числителе формулы Формозова-Мальшева-Перелешина ?	Число пересечений следов

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	По каким основам теории целесообразнее систематизировать методы учета охотничьих животных?	1) биологическим и географическим 2) географическим и математическим 3) организационным и биологическим 4) математическим и биологическим	4
2	Что такое идентификация следов? Это определение принадлежности отпечатков следов...	1) разным видам 2) разным семействам 3) животным из одной семьи 4) одной особи	4
3	Единица учета – это	1) случайная встреча единичного животного или птицы 2) встреча популяции 3) случайная встреча группы животных 4) учет территории	1
4	Какая классификация охотничьих угодий более целесообразно для экстраполяции данных учетов?	1) лесотипологическая 2) геоботаническая 3) охоту строительная 4) ландшафтная.	4
5	При каких условиях ошибка диспропорции меньше в выборочных методах учета?	1) при произвольном размещении учетных проб 2) чем менее равномерно размещены по территории животные 3) чем равномернее размещены животные и учетные пробы 4) чем более квалифицированы учетчики.	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Комбинированные учеты – это	1) сочетание двух и более методов учета 2) сочетание ленточных и комплексных учетов 3) сочетание всех методов учета	123

2	Существуют комбинированные методы учета. Что комбинируется?	1) массовые и специальные учеты 2) наземные и авиационные учеты 3) два любых метода учета	321
3	Охотустроительные работы подразделяют на:	1) подготовительные 2) основные 3) камеральные	123
4	Имеют ли право охотничьи хозяйства проводить учеты охотничьих животных на закрепленной территории?	1) могут иметь с разрешения государственных органов 2) имеют 3) имеют и обязаны	321
5	Какие методы учета охотничьих животных более эффективны и целесообразны для больших территорий?	1) комплексные квалифицированные 2) комплексные массовые 3) комплексные сплошные	231

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите методы учета разных видов животных	1) зимним маршрутным учетом 2) методом прогона 3) по поселениям	а) бобр б) средних и крупных млекопитающих птицы в) лось, кося, олень...	3-а 1-б 2-в
2	Соотнесите единицы учета животных и птицы	1) случайная встреча 2) учет территории 3) встреча популяции	а) одного животного или птицы б) на ограниченной территории в) по копытным	1-а 2-в 3-б
3	Соотнесите методы бонитировки лесных угодий	1) оптимальная емкость 2) качественная оценка угодий	а) по количеству животных б) по площади районов	1-а 2-в
4	Соотнесите классы угодий по качеству, т.е. плотности	1) I класс 2) II класс 3) III класс	а) угодья с плотностью выше среднего б) угодья с наивысшей плотностью в) угодья среднего качества, плотность снижена	1-б 2-а 3-в
5	Соотнесите визуальную оценку угодий по категориям	1) хорошие 2) средние 3) плохие	а) хорошие кормовые, гнездопригодные и защитные свойства б) низкая плотность и неудовлетворительные кормовые, гнездопригодные и защитные свойства в) кормовая база однообразна в видовом отношении, урожаи кормов нестабильны и невелики	1-а 2-в 3-б

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Животный мир представляет собой важную часть биосферы нашей планеты и имеет огромное значение в развитии и жизни природы и человека. На основе чего разрабатываются формулы учета охотничьих животных и расчета статистических ошибок?
2	В целях обеспечения охраны объектов животного мира и среды их обитания разрабатываются и реализуются стратегии федерального и регионального уровня. В какую систему организованы учеты охотничьих животных на больших территориях в РФ?
3	Охотничьими угодьями признаются все земельные, лесные и водопокрытые площади, которые служат местом обитания диких зверей и птиц и могут быть использованы для ведения охотничьего хозяйства. Какая классификация охотничьих угодий более целесообразно для экстраполяции данных учетов?
4	Регулирование численности отдельных объектов животного мира осуществляется в целях восстановления естественного равновесия в животных сообществах. Задача регулирования численности животных того или иного вида состоит в поддержании его оптимального количества, соответствующего потенциальным и реальным возможностям естественного кормового рациона с тем, чтобы существующая численность данного вида не причиняла вреда природной среде. Какая классификация охотничьих угодий более целесообразно для экстраполяции данных учетов?
5	Учет поголовья и оценка место обитания охотничьих зверей и птиц является важным фактором в деле планирования охотхозяйственных мероприятий. В чем заключается главная составляющая биологических основ учета охотничьих животных?

ПРИЛОЖЕНИЕ №67. ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое воспроизводство сельскохозяйственных животных?	важнейшая составная часть технологии их разведения, содержания, выращивания и получения от них продукции.
2	Что определяет воспроизводство с-х животных?	определяет в целом экономичность, рентабельность животноводства.
3	Чистопородное разведение сельскохозяйственных животных?	Чистопородное разведение сельскохозяйственных животных дает возможность увеличить поголовье наследственно устойчивых высокопродуктивных животных. Главная задача чистопородного разведения — сохранение и совершенствование породных качеств. Такое разведение считается обязательным, иначе порода не может существовать и развиваться

4	Что такое линия в животноводстве ?	Линией называется группа высокопородных наследственно устойчивых животных той или иной породы, которые произошли от выдающегося в данной породе производителя. При работе с линиями учитывается не только качество производителя, но и качество маток, с которыми он спаривается.
5	Что такое семейство в животноводстве?	Семейством принято называть группу лучших маток - потомков какой-либо выдающейся родоначальницы. Наличие выдающихся линий и семейств считается показателем высокого качества породы и углубленной племенной работы в ней. По данным М. Ф. Иванова, в породе должно быть до 10-15 полноценных линий. Спаривание между собой животных, принадлежащих к разным линиям, называется кроссом линий (межлинейные кроссы).

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Как называется животное, для которого составляется родословная:	22) Пробанд	1
		23) Инбридинг	
		24) Аутбридинг	
2	Назовите примерную численность с/х животных в мире в настоящее время (млн. гол.):	22) 25	2
		23) 65	
		24) 110	
3	Сервис-период	1) 80	1
		2) 120	
		3) 30	
4	Интенсивность воспроизводства	1) количество телят, получаемых за календарный год от каждых 100 коров	1
		2) количество телят, получаемых за календарный год от каждых 150 коров	
		3) количество телят, получаемых за календарный год от каждых 800 коров	
5	Оптимальны для функции размножения коров	1) возраст первого осеменения телок 20-24 месяцев, продолжительность межотельного периода коров 365 дней	3
		2) возраст первого осеменения телок 10-12 месяцев, продолжительность межотельного периода коров 365 дней	
		3) возраст первого осеменения телок 14-16 месяцев,	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		продолжительность межотельного периода коров 365 дней	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	При бонитировке с/х животных распределяют на следующие классы по убыванию	1) элита	132
		2) II класс	
		3) I класс	
2	Укажите последовательность в филогенетическом ряде с/х животные	1) гиппарион	231
		2) эогиппус	
		3) миогиппус	
3	Какова последовательность движения ног с/х животные при шаге после толчка задней ноги	1) левая передняя	321
		2) левая задняя	
		3) правая передняя	
4	Эволюция конечностей предков современной с/х животные шла в следующем порядке	16) однопалая	231
		17) трехпалые	
		18) пятипалые	
		16)	
		17)	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Возраст первого осеменения	1) 60-80 дней	а) Осеменение коров в первую охоту ведет к быстрому прекращению раздоя. 90-100 дней.	1 – в 2 – а 3 – б
		2) 90-100 дней	б) Осеменение коров в первую охоту ведет к быстрому прекращению раздоя. 20-30 дней.	
		3) 20-30 дней	в) Осеменение коров в первую охоту ведет к быстрому прекращению раздоя. 90-100 дней.	
2				1 – в 2 – а 3 – б
3	Соотнесите персонал и выполняемые им функции	1) Скотник	а) ремонтирует помещения	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Рабочий	б) который занимается вопросами кормления, разведения и содержания сельскохозяйственных животных на фермах и в животноводческих комплексах.	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		3) Зоотехник или животновод —	в) отвечает за сохранность закрепленной за ним с/х животные, следит за чистотой в помещении содержания животных	
4	Соотнесите группы пород с/х животных с относящимися к ним породами	Молочного направления продуктивности	а) Лимузин, герефорд, шортгорнская	1 – в 2 – а 3 – б
		2) Мясного направления продуктивности	б) симментальская, швицкая	
		3) комбинированного направления продуктивности	в) черно-пестрая, голландская, алатауская, красная степная	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Лактация – это Период от отела до сухостойного периода. Назовите продолжительность лактации у коров	
2	С/х животные, у которых многокамерный желудок. относятся к жвачным животным. Какие виды животных к ним относятся?	
3	Массу с/х животные можно определить прямым взвешиванием или расчетным путем. Какие методы расчета массы с/х животные вам знакомы? Какие промеры телосложения для этого используют?	
4	В процессе эволюции с/х животные под влиянием среды обитания изменения претерпевали строение челюсти, зубов, конечностей и т.п. Как изменилось количество пальцев на ногах?	

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ ОПК-3 – СПОСОБЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАТИВНЫМИ ПРАВОВЫМИ АКТАМИ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

ПРИЛОЖЕНИЕ №11. СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	_____ - это программы и алгоритмы, способные создавать модели поведения, размышлять и принимать решения, а также обучаться на основе опыта и данных.	Системы искусственного интеллекта
2	_____ – системы и устройства, способные принимать решения и выполнять действия без участия	Автономные системы

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
	человека.	
3	_____ – метод машинного обучения, который позволяет разбивать данные на группы, основанные на их сходстве.	Кластеризация
4	_____ – концепция взаимодействия между различными устройствами и сетями, которые используют сенсоры и другие технологии для сбора и обработки данных.	Интернет вещей
5	Весовые коэффициенты W_j имеют вполне определенный физический смысл, они имитируют электропроводности нервных волокон, которые называют _____	синаптическими весами

Задания с одним и более вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Существует несколько видов систем искусственного интеллекта, которые можно классифицировать следующим образом:	1) Системы, основанные на знаниях 2) Системы, основанные на алгоритмах машинного обучения 3) Рекуррентные системы 4) Генетические алгоритмы и искусственные нейронные сети 5) Робототехника	1,2,4,5
2.	_____ – тип искусственных нейронных сетей, используемых для обработки и анализа изображений и видео	1) Сверточные нейронные сети 2) Рекуррентные нейронные сети 3) Нейронные сети прямого распространения	1
3.	_____ – тип искусственных нейронных сетей, способных обрабатывать последовательные данные, такие как текст, речь и временные ряды.	1) Сверточные нейронные сети 2) Рекуррентные нейронные сети 3) Нейронные сети прямого распространения	2
4.	_____ – это задача объединения схожих объектов в группы по одинаковым или схожим признакам	1) Обучающая выборка 2) Многослойный перцептрон 3) Кластеризация (или кластерный анализ)	3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5	_____ - это специальные информационные структуры для представления и описания стереотипных ситуаций, событий, объектов.	1) Нейронные сети 2) Кластеры 3) Фреймы	3
6.	Различают _____ и _____ системы фреймов.	1) статические 2) многослойные 3) динамические 4) рекуррентные	1,3

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1.	Установите соответствие между видом систем искусственного интеллекта и его характеристикой	<p>а) Системы, основанные на знаниях</p> <p>б) Системы, основанные на алгоритмах машинного обучения</p> <p>в) Генетические алгоритмы и искусственные нейронные сети</p>	<p>1. системы используют методы, основанные на биологических процессах.</p> <p>2. использует все виды систем искусственного интеллекта и является важной отраслью научного и технического прогресса.</p> <p>3. система самостоятельно обучается и настраивается на основе данных, которые она обрабатывает.</p> <p>4. системы используют базу знаний, которую разработчики программы наполняют данными о предметной области.</p>	<p>а) 4</p> <p>б) 3</p> <p>в) 1</p>
2.	Установите соответствие	<p>а) Литералом называют</p> <p>б) «Черный ящик» это</p> <p>в) Дополнительными литералами называют</p>	<p>1. называется атомарный предикат или отрицание атомарного предиката</p> <p>2. модуль или набор данных, информация о внутренней структуре и содержании которых отсутствуют полностью, но известны спецификации входных и выходных данных.</p> <p>3. пара литералов, которые отличаются друг от друга символом отрицания</p>	<p>а) 1</p> <p>б) 2</p> <p>в) 3</p> <p>г)</p>
3	Установите соответствие	<p>а) для обучения нейросети</p> <p>б) программа для генерации изображений</p> <p>в) система, основанная на знаниях</p>	<p>1) Fusion Brain.</p> <p>2) Teachable machine</p>	<p>а) 2</p> <p>б) 1</p>

**ПРИЛОЖЕНИЕ №43. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПЛЕ-
МЕННОМУ ДЕЛУ**

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Цель Федерального Закона Р.Ф. «О племенном животноводстве» заключается в	установлении правовой основы деятельности по разведению племенных животных; определении полномочий государственной племенной службы, а также прав и обязанностей граждан и юридических лиц в области племенного животноводства
2	К основным понятиям и задачам племенного животноводства, определенным законодательством Р.Ф., относятся	разведение племенных животных, производство и использование племенной продукции (материала) в селекционных целях
3	Племенное животное - по определению ФЗ "О племенном животноводстве" от 12 июля 1995 г., это	сельскохозяйственное животное, имеющее документально подтвержденное происхождение, используемое для воспроизводства определенной породы и зарегистрированное в установленном порядке
4	Международные договоры в сфере животноводства заключаются	с иностранными государствами, а также с международными организациями и иными образованиями от имени Р. Ф. (межгосударственные договоры), от имени Правительства Р. Ф. (межправительственные договоры), от имени федеральных органов исполнительной власти или уполномоченных организаций (договоры межведомственного характера)
5	В сферу деятельности племенного животноводства Р.Ф. не входит	область разведения и использования диких, а также домашних животных, не являющихся сельскохозяйственными (т. е. кошек, собак и т. п.)

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильности ответа
1	Какими документами регламентируется племенная работа в животноводстве?	25) ФЗ «О селекционных достижениях»	2
		26) ФЗ «О племенном животноводстве»	
		27) ФЗ «О защите прав потребителей»	
2	Что содержит Государственный племенной регистр?	25) свод данных о племенных стадах	1
		26) свод данных о всех племенных животных определенной породы	
		27) свод данных о наиболее ценных в определенной породе племенных животных	
3	Что такое племенная продукция?	1) шерсть	3
		2) молоко	
		3) племенное животное (п. ж.); сперма п. ж.; эмбрионы п. ж.	
4	Какие виды племенных животных,	1) животных, содержащиеся в заповедниках	2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	вотных включает в себя Федеральный Закон «О племенном животноводстве»?	2) сельскохозяйственных животных, включая звероводство, птицеводство, рыбоводство и пчеловодство 3) сельскохозяйственных животных, относящихся к млекопитающим и птицам	
5	Что относится к государственной племенной службе Р.Ф.?	1) племенные организации, контрольный пакет акций которых принадлежит государству 2) Головной информационно-селекционный центр по племенному животноводству 3) органы исполнительной власти, осуществляющие деятельность в области племенного животноводства	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Укажите последовательность необходимых документов при гос. регистрации КФХ	1) уведомление о переходе на специальный налоговый режим 2) заявление о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя 3) копия российского паспорта; квитанция об уплате госпошлины	231
2	Установите последовательность определений, утвержденных законодательством РФ, происходящих в ходе онтогенеза животного	1) совокупность количественных и качественных изменений, происходящих с возрастом в клетках животного, его органах и во всем теле, под влиянием наследственности данной особи и постоянного взаимодействия ее организма с окружающей средой 2) совокупность возрастных морфологических, биохимических и физиологических изменений, протекающих на протяжении всей жизни 3) процесс увеличения массы клеток организма, его тканей и органов, их линейных и объемных промеров, происходящий за счет количественных изменений живого вещества в результате новообразований	312
3	В какой последовательности располагаются классы с.-х. животных при их комплексной оценке (бонитировке)	1) II класс 2) I класс 3) элита	321
4	Принципы технического ре-	1) единство правил и методов исследований	231

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	гулирование животноводческой продукции расположены в следующем порядке	и измерений при проведении процедур обязательной оценки соответствия 2) применение единых правил установления требований к продукции 3) единая система и правила аккредитации	
5	В какой последовательности изложены условия использования семени племенных животных в целях их разведения	1) оно получено от племенных животных, зарегистрированных в установленном порядке 2) оно обозначено в целях идентификации в соответствии с <u>Законом Российской Федерации «О племенном животноводстве»</u> 3) оно получено в организациях по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных	312

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе	
1	Соотнесите виды племенных хозяйств с направлением их деятельности	1) племенной завод 2) племенной репродуктор 3) организация по искусственному осеменению с.-х. животных	а) содержит племенных животных-производителей для получения от них семени; проводит работы по получению, обработке, контролю качества, хранению и поставке семени для проведения искусственного осеменения сельхоз животных. б) располагает стадом высокопродуктивных племенных животных определенной породы и использует чистопородное разведение племенных животных в) осуществляет разведение племенных животных в целях обеспечения потребностей сельскохозяйственных товаропроизводителей	1 – б 2 – в 3 – а
2	Соотнесите разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животновод-	1) статья 42 2) статья 43	а) ответственность за нарушение законодательства РФ в области племенного животноводства б) разрешение споров при осуществлении деятельности в области племенного животновод-	1 – б 2 – в 3 – а

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	ства со статьями ФЗ «О племенном животноводстве»	3) статья 44	ства в) разрешение споров при использовании отечественного и зарубежного генофонда племенных животных	
3	Соотнесите технические регламенты в животноводстве с их целями	1) охрана окружающей среды	а) Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа	1 – б 2 – а 3 – в
2) предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей животноводческой продукции	б) проблемы природопользования и охраны окружающей среды в животноводстве решаются благодаря правовому регулированию и научно обоснованному государственному управлению			
3) защита жизни и здоровья граждан	в) необходимы для обеспечения безопасности животноводческой продукции, согласно Федеральному закону "О защите прав потребителей".			
4	Соотнесите понятие «собственная продуктивность животных» с его составляющими	1) воспроизводительные качества	а) количественные показатели — те, что показывают величину, размер, объем продукции	1 – в 2 – а 3 – б
2) количество произведенной продукции	б) качественные показатели показывают существенные особенности и свойства изучаемых показателей животных			
3) качественные характеристики произведенной продукции животных	в) определяются способностью самок приходить в охоту, овулировать, оплодотворяться, производить потомство в течение жизни, а самцов — вырабатывать сперму высокого качества в определенных количествах и проявлять половые рефлекссы			
5	Соотнесите продуктивность коров с ее показателями	1) удой	а) важный показатель для оценки мясной и молочной продуктивности	1 – б 2 – в 3 – а
2) многоплодие	б) дает возможность оценить качество организации молочного скотоводства и совокупный			

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			продуктивный уровень молочного стада	
		3) живая масса	в) способность некоторых животных давать в одном приплоде несколько детенышей	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Племенные животные-производители, отобранные для воспроизводства породы, подлежат проверке и оценке по качеству потомства и (или) собственной продуктивности. В каких хозяйствах проводится эта проверка?	В племенных хозяйствах, где достигнут установленный уровень продуктивности племенных животных
2	В каких случаях в племенных заводах вместо чистопородного разведения используют скрещивание?	Скрещивание племенных животных допускается только по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим управление в области племенного животноводства
3	Земельные участки, предоставленные гражданам (крестьянским, фермерским хозяйствам) и юридическим лицам для осуществления разведения и использования племенных животных, относятся к землям сельхоз назначения (использования). Как на практике осуществляется правовое регулирование использования этих земель?	Права на земельные участки, порядок предоставления и режим использования земельных участков, установление охранных зон на указанных участках определяются законодательством Российской Федерации
4	Импорт племенной продукции (материала) осуществляются в порядке, предусмотренном законодательством Р.Ф., при наличии разрешения специально уполномоченного Правительством Р. Ф. государственного органа по управлению племенным животноводством. При каком условии выдается это разрешение?	При условии, если племенная ценность импортируемой племенной продукции (материала) подтверждена признаваемым Российской Федерацией сертификатом (свидетельством).
5	В зависимости от вида деятельности в области племенного животноводства племенному хозяйству, в рамках государственной племенной службы, выдается заключение о соответствии виду племенного хозяйства. Кем утверждаются требования к видам таких хозяйств?	Требования к видам таких хозяйств утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим управление в области племенного животноводства

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ ОПК-4 – СПОСОБЕН ОБОСНОВЫВАТЬ И РЕАЛИЗОВЫВАТЬ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ И ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОСНОВНЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОНЯТИЯ, А ТАКЖЕ МЕТОДЫ ПРИ РЕШЕНИИ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ №16. ХИМИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Химическая связь, осуществленная парой электронов, называется	ковалентной
2	Катализ – это процесс, сопровождающийся изменением	скорости реакции
3	При повышении температуры на каждые 10° С, скорость химической реакции увеличивается в 2 – 4 раза	по правилу Вант – Гоффа
4	Закон действующих масс выражает зависимость скорости химической реакции от	концентрации реагирующих веществ
5	Процесс, идущий при постоянном объеме, называется	изохорным

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Химические элементы, входящие в состав живых организмов называются:	1. канцерогенами 2. биогенами 3. мутагенами 4. макроэлементами	2
2.	Понижение температуры замерзания раствора прямо пропорционально	1. молярной концентрации 2. молярной концентрации 3. массовой доле 4. нормальной концентрации.	1
3.	Правильная запись кинетического уравнения для реакции $\text{CaO} + \text{CO}_2 = \text{CaCO}_3$:	1. $v = k \cdot C_{\text{CaO}} \cdot C_{\text{CO}_2}$ 2. $v = k \cdot C_{\text{CaO}}$ 3. $v = k \cdot C_{\text{CO}_2}$; 4. $v = k \cdot C_{\text{CaCO}_3}$	3
4.	Принцип Ле-Шателье – Брауна применим к реакциям:	1. обратимым 2. необратимым 3. экзотермическим 4. эндотермическим	1

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	Аналитическим сигналом в гравиметрическом анализе является:	1. объём 2. плотность 3. масса 4. электропроводность	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Установите последовательность увеличения степени окисления азота в соединениях:	1) HNO ₂ 2) NO 3) HNO ₃ 4) NO ₂	2, 1, 4, 5.
2.	Установите последовательность увеличения восстановительных свойств атомов химических элементов	1) Rb 2) Na 3) Li 4) K	3, 2, 4, 1.
3.	Установите логическую последовательность в цепочке получения серной кислоты	1) оксид серы (VI) 2) сера 3) оксид серы (IV) 4) серная кислота	2, 3, 1, 4.
4.	Установите последовательность усиления кислотных свойств гидроксидов металлов	1) Pb(OH) ₂ 2) Ge(OH) ₂ 3) Sn(OH) ₂	2,3,1
5.	Установите последовательность усиления основных свойств гидроксидов металлов	1) Pb(OH) ₂ 2) Ge(OH) ₂ 3) Sn(OH) ₂	1,3, 2

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1.	Установите соответствие между солью и кислотой с основанием, которые образовали эту соль	Соль: А) Cr ₂ (SO ₄) ₃ Б) Fe(OH)NO ₃ В) K ₂ CO ₃ Г) FeCl ₃	Кислота и основание, образовавшие соль: 1) HNO ₃ и Fe(OH) ₂ 2) H ₂ CO ₃ и KOH 3) H ₂ SO ₄ и Cr(OH) ₃ 4) HCl и Fe(OH) ₃	А) 3 Б) 1 В) 2 Г) 4
2.	Установите соответствие между реагентами и продуктами реакции	Реагенты: А) Fe(OH) ₂ +H ₂ O+O ₂ □ Б) Fe ₃ O ₄ + HCl □ □□ Fe + HCl □ Г) Fe + Cl ₂ □	Продукты реакции: 1) FeCl ₃ 2) FeCl ₂ + H ₂ 3) FeCl ₂ +FeCl ₃ + H ₂ O 4) Fe(OH) ₃	А) 4; Б) 3; В) 2; Г) 1.

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
3.	Установите соответствие между формулой вещества и его принадлежностью к определенному классу неорганических соединений	Химическая формула вещества: А) NaHSO_4 Б) $\text{NaF} \cdot \text{NaCl}$ В) HCN Г) CO	Класс неорганических соединений: 1) оксид 2) кислота 3) кислая соль 4) смешанная соль	Г) В) А) Б)
4.	Установите соответствие воздействия факторов	1. ультрафиолетовые лучи 2. инфракрасные лучи 3. отрицательно заряженные ионы воздуха 4. положительно заряженные ионы воздуха	1. неблагоприятно влияют на организм, уменьшается заряженность коллоидов в крови 2. способствуют снижению температуры кожи, замедляют ток крови в сосудах дермы 3. способствуют повышению температуры кожи, ускоряют ток крови в сосудах дермы 4. снижают пылевую, микробную и аммиачную загрязненность, увеличивается заряженность коллоидов в крови 5. оказывают бактерицидное действие, способствуют образованию витамина D3	1-2 2-3 3-1 4-5
5.	Установите соответствие между формулой углеводорода и его названием.	1. C_2H_4 2. C_3H_8 3. C_3H_6 4. C_2H_2	1. ацетилен 2. пропен 3. этилен 4. пропан 5. бутан	1-3 2-4 3-2 4-1

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	Определите массовую долю в % питательного вещества в образце удобрения NaH_2PO_4 , если массовая доля NaH_2PO_4 составляет 90%	Массовую долю фосфора пересчитывают на P_2O_5 в фосфорных удобрениях. Массовая доля P_2O_5 в данном образце составляет 53,7 %
2	Перед посевом пшеницы на площади 10 га внесли мочевину из расчета 1 центнер на 1	Массовую долю азота пересчитывают на N_2 в азотных удобрениях.

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	га. Определите норму внесения азота на 1 га, а также количество азота, внесенного на всю площадь	Норма внесения N_2 в данном образце составляет 46,7 кг на 1 га, а на всю площадь 467 кг.
3	Определите массовую долю калия в пересчете на K_2O в калийной селитре KNO_3	Массовая доля питательного элемента в пересчете на K_2O составляет 46,53 %
4	Определить массу образца нитрата аммония NH_4NO_3 , в котором содержится 140 г азота	После нахождения молярной массы вещества и определения питательного элемента вычисляем массу нитрата аммония. Ответ: 400 г
5	Обратимая реакция выражается уравнением $2NO_2 = 2NO + O_2$ При установившемся равновесии концентрации участвующих в реакции веществ равнялись $[NO_2] = 0,06$ моль/л, $[NO] = 0,24$ моль/л, $[O_2] = 0,12$ моль/л. Вычислить константу равновесия	Вывести уравнение константы равновесия и подставить значения. Ответ: 1,92

ПРИЛОЖЕНИЕ №14. МАТЕМАТИКА

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Чему равен определитель $\begin{vmatrix} 3 & 5 \\ -1 & 2 \end{vmatrix}$?	11
2	Если в определителе 3-го порядка два каких-либо столбца поменять местами, то определитель...	не изменится
3	Дано: $Z = X + 2Y$, $M(X) = 7$, $M(Y) = 5$. Найти $M(Z)$	17
4	Доля изделий высшего сорта равна 31%. Найти наименьшее число изделий высшего сорта в партии из 75 изделий	23
5	Чему равен модуль вектора \overline{AB} , если $A(1;2;1)$ и $B(-1;5;7)$	49

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Произведение двух бесконечно малых последовательностей есть	1) бесконечно малая последовательность; 2) бесконечно большая последовательность; 3) ограниченная последовательность;	1

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		4) неограниченная последовательность.	
2.	Бесконечно малые величины – это величины, стремящиеся	1) к конечному пределу; 2) к нулю; 3) к очень малому значению; 4) к единице.	2
3.	Вычислить предел $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 8x}{\sin 4x} =$	1) 0; 2) -2; 3) 1; 4) 2.	4
4.	Пусть движение материального тела задано законом $S(t)=5t^2+6t-15$. Через какое время скорость движения материального тела станет равна 16 м/с.	1) 5 мин; 2) 3 мин; 3) 1 мин.; 4) 4 мин.	3
5.	Что является графиком биномиального распределения?	1. гистограмма 2. парабола 3. полигон 4. интегральная кривая	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Восстановите последовательность схему исследования функции	1. найти промежутки выпуклости, вогнутости и точки перегиба графика 2. найти область определения функции 3. найти промежутки убывания и возрастания, экстремумы функции 4. исследовать функцию на непрерывность	2 4 3 1
2.	Расположите последовательность вывода производной функции $y = f(x)$	1. предел отношения приращения функции Δy к приращению аргумента Δx 2. приращением функции Δf 3. приращением аргумента Δx 4. отношения приращения функции	3 2 4 1

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		Δ к приращению аргумента Δx	
3.	Восстановите последовательность правила нахождения обратной матрицы	1. находим матрицу A^{-1} 2. строим присоединённую матрицу A^{-1} 3. вычисляем алгебраические дополнения всех элементов матрицы 4. вычислим определитель матрицы	4 1 3 2
4.	Восстановите последовательность замены переменной интегрирования	1. $\varphi(t)$ непрерывна при $t \in (\alpha; \beta)$, на интервале $x \in (a; b)$, 2. дифференцируемая при $t \in (\alpha; \beta)$; 3. имеет обратную функцию $t = \varphi^{-1}(x)$ 4. выбрать такую функцию $x = \varphi(t)$,	4 1 2 3

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе	
1.	Производная функции $y = f(x)$ равна:	а) $y = \cos^2 x$ б) $y = -\sin^3 x$ в) $y = \sqrt{2-3x^2}$ г) $y = x^3 + 2x^2 - 4$	1. $y' = -\frac{3x}{\sqrt{2-3x^2}}$ 2. $y' = -\sin 2x$ 3. $y' = -3\sin^2 x \cdot \cos x$ 4. $y = 3x^2 + 4x$	а) 2 б) 3 в) 1 г) 4
2.	Установите соответствие между неопределённым интегралом и ответом	а) $\int \frac{dx}{x^3}$ б) $\int (8x^7 + 4) dx$ в) $\int \left(2x - \frac{1}{x}\right) dx$	1. $x^2 + \ln x + C$. 2. $-\frac{1}{2x^2} + C$. 3. $x^8 + 4x + C$.	а) 2 б) 3 в) 1 г) 4

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		г) $\int \frac{dx}{5-x^2}$.	4. $-\frac{1}{2} + \ln 5-x^2 + C$.	
3.	Установите соответствие между определённым интегралом и ответом	а) $\int_0^4 3x^2 dx$ б) $\int_0^{\pi/6} \sin 3x dx$ в) $\int_1^{\sqrt{3}} \frac{dx}{1+x^2}$ г) $\int_1^2 (6x^2 + 1) dx$	1. $\frac{1}{3}$ 2. $\frac{\pi}{12}$ 3. 64 4. 15	а) 3 б) 1 в) 2 г) 4
4.	Определить вид дифференциального уравнения 1-го порядка	а) $(x^2 + y^2)dx + xydy = 0$ б) $y' + \frac{y}{x} = xy^4$. в) $y' - \frac{2x}{x^2 + 1}y = x\sqrt{x^2 + 1}$ г) $y(x+3)dx + (y+3)xdy = 0$.	1. с разделяющимися переменными 2. линейное 3. однородное 4. уравнение Бернулли;	а) 3 б) 4 в) 2 г) 1
5.	Установите соответствие дифференциального уравнения и ответа	а) $y'' + 6y' + 9y = 0$ б) $y'' - 6y' + 8y = 0$ в) $y'' - 10y' + 25y = 0$ г) $y'' - 3y = 0$	1. $y = C_1 + C_2 e^{3x}$ 2. $y = C_1 e^{-3x} + C_2 x e^{-3x}$ 3. $y = e^x C_1 \cos 3x + e^x C_2 \sin 3x$ 4. $y = C_1 e^{2x} + C_2 e^{4x}$	а) 2 б) 3 в) 4 г) 1

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	Найти объем тела, образованного вращением фигуры, ограниченной линиями $xy = 4$, $x = 1$, $x = 4$ $y = 0$ вокруг оси Ox	12
2	Найти длину дугу кривой $y^2 = x^3$, отсеченной прямой $x = \frac{4}{3}$	112/27
3	Вычислить площадь фигуры, ограниченной одной полувошной синусоиды $y = \sin x$ и $y = 0$	2

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
4	В урне жетоны с номерами от 1 до 100. Найти вероятность того, что номер первого, наудачу извлеченного жетона, не содержит цифры 6	0,81
5	В урне 3 белых, 2 черных и 5 красных шаров. Какова вероятность, что вынутый шар окажется не черный?	0,8

ПРИЛОЖЕНИЕ №17. ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Как называются вещества, имеющие одинаковый состав, но разное строение	изомеры
2	Какие вещества содержат гидроксильную группу	спирты
3	Сложные эфиры глицерина и жирных кислот называются	жирами
4	Вещества, содержащие одновременно аминогруппу и карбоксильную группу называются	аминокислотами
5	Как называются вещества, содержащие кетонную группу	кетоны

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	1.Органическая химия - это химия соединений	а)кислорода б)водорода в)углерода г)азота	в)
2.	Углерод переходит из атмосферы в растения благодаря процессу	а)окисления б)горения в)фотосинтеза г)дыхания	в)
3.	К природным веществам – белкам, относятся	а)стимуляторы роста б)синтетические витамины в)катализаторы г)гормональные препараты	а)
4.	Впервые получил сахаристые вещества из формальдегида	а)Велер б)Бутлеров в)Берцелиус г)Кольбе	б)

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	Функциональная группа карбоновых кислот называется	а) карбонильной б) гидроксильной в) карбоксильной г) сложноэфирной	в)

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	При получении карбоновых кислот из углеводов действуют кислородом, хлором, водой, водородом	1. H ₂ O 2. H ₂ 3. Cl ₂ 4. O ₂	3, 1, 4, 2
2.	Уксусную кислоту получают из карбида действием воды, кислород, водорода	1. H ₂ 2. H ₂ O 3. O ₂	2, 1, 3
3.	При гидролизе крахмала образуются	1. глюкоза 2. декстрины 3. дисахарид 4. ахродекстрины	2, 4, 3, 1
4.	При получении спирта используются	1. зерно 2. ферменты 3. перегонка 4. очистка	1, 2, 3, 4
5.	Из углеводорода аминокислоту можно получить действием	1. аммиака 2. кислорода 3. воды 4. галогена	4, 3, 2, 1

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	В каком углеводе содержится больше углерода: глюкозе или сахарозе	сахарозе
2.	Какие эфиры образуются при нагревании метилового спирта, этилового спирта, серной кислоты	метилэтиловый эфир
3.	Вещество с формулой C ₇ H ₆ O при окислении образует какую кислоту	бензойную
4.	Как различить растительный и животный жир	взаимодействием с йодом
5.	Какой реактивом можно доказать наличие гидроксильных групп в углеводах	Cu(OH) ₂

ПРИЛОЖЕНИЕ №26. БИОТЕХНИКА ВОСПРОИЗВОДСТВА С ОСНОВАМИ АКУ-ШЕРСТВА

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Дайте определение кастрации	Это прекращение половой деятельности путём удаления половых желёз хирургическими методами или нарушение их функции другими способами
2	Дайте определение лактации.	Это образование и накопление молока в молочных железах женских особей млекопитающих, а также периодическое его выведение во время сосания или доения
3	Что в себя включает половой цикл.	Сложный процесс, протекающий от одной стадии возбуждения до другой, сопровождающийся физиологическими и морфологическими изменениями в половых органах и во всем организме самцов и самок
4	Как называется процесс слияния половых клеток	Оплодотворение
5	Что в себя включает акушерская помощь?	Включает в себя исправление неправильных положений и членорасположений плода. исправление осуществляется только в полости матки, и для этого плод задвигают в матку.

Задания с выбором одного или нескольких вариантов ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Как называется явление склеивания сперматозоидов?	1) агглютинация	1
		2) анабиоз	
		3) реотаксис	
2	В какой структурной части сперматозоида находится наследственная информация?	1) в головке	1
		2) в шейке	
		3) в хвостовой части	
3	При каком способе диагностики беременности на самку выпускают пробника, наблюдая его реакцию на самку.	1) Пальпация	2
		2) Рефлексологический	
		3) Аускультация	
4	Какой из перечисленных препаратов используются для синхронизации охоты у коров?	1) эстрофан	1
		2) окситоцин	
		3) тетрациклин	
5	У каких животных не проводят ректальное исследование беременности	1) овцы	1
		2) кобылы	
		3) коровы	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Расположите органы по порядку, снаружи внутрь тела.	1) Влагалище	312
		2) Яичники	
		3) Клитор	
2	Определите последовательность	1) белочная оболочка	123

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	структур яичников	2) корковый слой 3) мозговой слой	
3	Определите последовательность структуры искусственной вагины	1) цилиндр 2) спермоприемник 3) резиновая камера	132
4	Установите последовательность разбавления спермы	1) подогревание спермы до температуры +27 °С 2) сперму разбавляют 1:1 непосредственно в спермоприемнике 3) сперму разбавляют так, чтобы в дозе спермы после оттаивания содержалось 10–15 млн. подвижных сперматозоидов	123
5	Определите последовательность работы с жидким азотом	1) соблюдать дистанцию 2) обеспечить приток свежего воздуха 3) защита кожных покровов	231

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите понятие и определение	1) Придаток семенника	а) парный, длинный, трубкообразный орган, который начинается от хвоста придатка семенника, проходит через паховый канал в брюшную полость вместе с семенным канатиком.
		2) Семяпровод	б) имеет головку, в которую впадают выносящие каналы семенника, тело, тянущееся вдоль его заднего края, и хвост, лежащий у конца семенника
		3) Предстательная железа	в) небольшое тело, лежащее над шейкой мочевого пузыря, и часть, расположенную в стенке мочевого канала
2	Соотнесите понятие и определение	1) Серозная оболочка	а) состоит из трех слоев разнонаправленных волокон гладкой мускулатуры
		2) Мышечная оболочка	б) покрыта псевдомногорядным призматическим мерцательным эпителием. Имеет трубчатые железы
		3) Слизистая оболочки	в) покрывает матку снаружи
3	Соотнесите понятие и определение способа осеменения	1) Мано - цервикальный способ	а) осеменения коров и телок осуществляют при помощи влагалищного зеркала, его осветителя, стеклянного шприца-катетера, металлического катетера, полистироловой пипетки длиной 40-45см с ампулой или шприца с удлинителем.
		2) Визоцервикальный способ	б) осеменение коров и телок с ректальной фиксацией шейки матки.

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		3) Ректоцервикальный способ	в) сперму вводят в канал шейки матки при помощи металлического шприца-катетера или стерильной полиэтиленовой ампулы (шприца) и укороченной полиэтиленовой пипетки	
4	Соотнесите понятие и определение	1) Влагалище	а) продуцируют яйцеклетки и половые гормоны, имеют белочную оболочку, и два слоя: периферический корковый и центральный мозговой.	1 – б 2 – а 3 – в
2) Яичники	б) представляет собой трубку длиной примерно 22 см., начинается от шейки матки			
3) Половые губы	в) представляют собой два выпячивания, расположенных над седалищными буграми			
5	Соотнесите метод взятия спермы с определением	1) Хирургический	а) получение спермы из влагалища самки после спаривания с производителем при помощи влагалищного зеркала	1 – в 2 – а 3 – б
2) Влагалищный метод	б) массаж ампул спермиопроводов, фистульный метод.			
3) Уретральный метод	в) извлечение спермиев из придатков убитого самца или после кастрации			

ПРИЛОЖЕНИЕ №61. ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО СЫРЬЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что называется кожевенным сырьем?	Кожевенным сырьем называются шкуры домашних животных, оленей, морских зверей и китов, которые по своим свойствам пригодны для производства натуральной кожи.
2	От каких факторов зависит целесообразность использования шкур отдельных видов животных	Целесообразность использования шкур отдельных видов животных для промышленной переработки зависит от ее строения, химического состава и свойств, на которые оказывают влияние пол, возраст, условия содержания и кормления животных, а также первичная обработка, условия хранения, способы транспортирования.
3	Дайте определение понятию шкура	Шкура- наружный покров тела животного, который при его жизни служит защитой организма от внешних воздействий, принимает участие в регулировании обмена веществ, тепла, а также в восприятии различных раздражителей окружающей среды.
4	Как выражается неоднородность шкуры по площади?	Неоднородность шкуры по площади, выражается в том, что толщина, плотность укладки пучков и характер их сплетения, а также количество волосяных сумок, потовых и сальных желез различны на отдельных участках шкуры
5	Влияние породности животных на качество кожевенного сырья	Породность животных оказывает влияние на площадь, толщину, соотношение слоев в дерме, степень развития волосяного покрова и подкожной клетчатки шкуры.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Толщина подкожной клетчатки зависит	1) от вида кожевенного сырья 2) от плотности кожи 3) от массы шкуры	1
2	Средняя толщина шкуры бычины составляет	1) 1,9 мм 2) 2,95 мм 3) 5,97 мм	2
3	Шкуры телят к.р.с. подразделяют	1) яловка, склизок, опоек 2) склизок, опоек, выросток 3) бычок, яловка, склизок	2
4	Склизок – это	1) шкуры однодневных телят 2) шкуры телят с первичной шерстью 3) шкуры неродившихся или мертворожденных телят	3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5	Шкура к.р.с. состоит из следующих топографических участков	1) хаз, вороток, Шпигель 2) вороток, хаз, чепрак 3) чепрак, полы, вороток	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Смена волосяного покрова	1) линька 2) ювеляльная 3) сезонная	123
2	В эпидермисе выделяют слои	1) 2-5 2) 2-4 3) 2-6	312
3	Толщина эпидермиса зависит от вида животного и колеблется:	1) от 1 до 5% всей толщины шкуры 2) от 1 до 3% всей толщины шкуры 3) от 1 до 1% всей толщины шкуры	123
4	Кожа состоит	1) подкожной клетчатки 2) эпидермиса 3) дермы	231
5	В шкуре содержание белков составляет до 97-98%	1) 97-98% 2) 97,7-98% 3) 97,9-98%	123

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Стержни волос образованы ороговыми клетками и состоят из слоев:	1) чешуйчатого	а) представляет собой рыхлую ткань, образованную омертвевшими клетками и заполненную воздухом.	1-в 2-в 3-а
		2) коркового	б) состоит из веретенообразных клеток, расположенных вдоль волоса. Клетки состоят из фибрилл, а фибриллы - из протофибрилл.	
		3) сердцевинного	в) представляет собой тонкие клетки, расположенные на внешней поверхности волоса в виде колец или мостиков, покрывающих своими верхними краями края низлежащих клеток	
2	Кожа состоит	1) эпидермиса	а) основной слой шкуры	1-б
		2) дермы	б) поверхностный, непосредственно под волосяным покровом расположенный	2-а 3-в

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			слой	
		3)подкожной клетчатки	в)расположена непосредственно под дермой	
3	В шкурах к.р.с. различают следующие основные топографические участки	1)чепрак	а) крайние боковые участки шкуры	1-в 2-б 3-а
		2)вороток	б)передний участок шкуры, покрывающий шею животного	
		3)полы	в) центральная часть шкуры без пол и воротка	
4	Дерма образована волокнами	1) коллагеновые	а)являются основой соединительной ткани дермы	1-а 2-б 3-в
		2) эластиновые	б) состоят, в основном, из белка эластина	
		3)ретикулино-вые	в) пронизывают всю дерму	
5	В конских шкурах выделяют два топографических участка	1) перед	а) представляет собой часть шкуры, покрывающей круп лошади	1-б 2-а
		2)хаз	б) имеет рыхлое строение	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Для определения площади большинства шкурок измеряют их длину от междуглазья до корня хвоста и умножают на одинарную (для снятия пластом) или двойную (для снятия чулком или трубкой) ширину, измеряемую посередине шкурки в сантиметрах.
2	Методы определения содержания влаги в кожевенном и меховом сырье основаны, как правило, на сушке измельченных (а иногда достаточно крупных) образцов и различаются способами сушки, ее температурным режимом и продолжительностью. Высушивание навески сырья в сушильном шкафу при температуре 135°C требует не менее 8 ч. Повышение температуры до 170—180°C дает возможность сократить продолжительности сушки до 1 ч.
3	Содержание (массовая доля) влаги в сырье, %, $X = a-b/Nx \cdot 100$ где а - масса бюксы с маслом и навеской сырья до нагревания, г; б - масса бюксы с маслом и навеской сырья после нагревания, г; Н - навеска сырья, г. Относительная погрешность метода - около 1%.
4	Содержание (массовая доля) гольевого вещества, %, вычисляют по формуле $x = aV100/NV$, где а - концентрация желатина, найденная по калибровочной кривой, г/см ³ ; V-объем раствора выплавленного желатина (500 см ³); Н-навеска сырья, г; Vi - объем раствора, взятого для фотоколориметрирования (5 см ³).Относительная погрешность метода 1,3%, абсолютная ±0,36.
5	По внешнему виду и техническим свойствам пух и ость схожи. Какими отличительными показателями они отличаются?

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ ОПК-5 – СПОСОБЕН ОФОРМЛЯТЬ ДОКУМЕНТАЦИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ БАЗ ДАННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 42. СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

ФОС КОМПЕТЕНЦИИ ОПК-6 – СПОСОБЕН ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ ОПАСНОСТЬ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ №26. БИОТЕХНИКА ВОСПРОИЗВОДСТВА С ОСНОВАМИ АКУШЕРСТВА

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Дайте определение термину роды?	Это завершающий беременность физиологический процесс, заключающийся в выведении из матки зрелого жизнеспособного плода, с изгнанием плодных вод и плодных оболочек. Осуществляются энергичными сокращениями мускулатуры матки (схватки) и брюшного пресса (потуги) с участием всего организма матери и отчасти плода
2	Каким термином обозначается патологическое изменение формы спермиев	Тератоспермия
3	Что означает термин «яловость»?	Это экономическое понятие, означающее недополучение приплода в маточной группе стада за истекший год; выражается в процентах
4	Какой орган, развивающийся из слизистой оболочки матки и сосудистой оболочки плода (хориона); осуществляет связь плода с материнским организмом и обмен веществ между ними.	Плацента
5	Дайте определение метрита и назовите его виды	Это воспаление матки. В зависимости от локализации процесса различают: воспаление слизистой оболочки матки – эндометрит, мышечной оболочки – миометрит, серозной оболочки – периметрит и широких маточных связок – параметрит.

Задания с выбором одного или нескольких вариантов ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Какова цель акушерского исследования в послеродовой период	1) определение готовности самок к осеменению	1
		2) определение течения инволюции половых органов и диагностика болезней	
		3) диагностика беременности	
2	Бесплодной считают корову, которая	1) не беременна через 30 дней после родов.	1
		2) в послеродовой период.	
		3) после осеменения к диагностике беременности.	
3	В каких случаях лекарственные вещества вводят в матку	1) гепатит, гепатодистрофия, анемия.	2
		2) задержка последа, эндометрит, метрит	
		3) остеопороз, гиповитаминоз.	
4	С какой целью используют раствор фурацилина при искусственном осеменении?	1) для оттаивания и разрежения спермы	2
		2) для санации влагалища перед введением спермы	
		3) для обработки наружных половых органов перед введением спермы.	
5	К чему приводят ошибки при определении оптимального времени для введения спермы?	1) необходимости увеличения количества сперматозоидов в дозе	3
		2) осложнений течения беременности и родов	
		3) снижение вероятности оплодотворения	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Расположите стадии развития маститов	1) гнойный мастит	231
		2) серозный мастит	
		3) катаральный мастит	
2	Определите последовательность стадий развития эндометритов	1) острый	123
		2) подострый	
		3) хронический	
3	Определите последовательность стадий родового процесса	1) выведение последа	231
		2) раскрытия шейки матки	
		3) выведение плода	
4	Установите последовательность периодов беременности	1) период плода	231
		2) период зиготы	
		3) период эмбриона	
5	Определите последовательность раз-	1) отёк	213

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	вития симптомов мастита	2) повышение температуры	
		3) гнойные выделения	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите понятие и определение	1) Кожный нож	а) имеет две металлические трубки, соединенные между собой на обоих концах и посередине, а также проволочную пилу	1 – б 2 – а 3 – в
		2) Фетотом	б) для рассечения кожи на конечностях плода при проведении фетотомии закрытым способом	
		3) Акушерская веревка	в) применяется для фиксации, исправления положения и извлечения плода.	
2	Соотнесите понятие и определение	1) Пяточное предлежание конечностей	а) плод лежит поперек тела матери и нижней брюшной стенкой направлен в родовой канал.	1 – в 2 – б 3 – в
		2) Поперечное положение плода со спинным предлежанием	б) плод лежит поперек тела матери и спиной направлен к входу в родовой канал	
		3) Поперечное положение плода с брюшным предлежанием	в) одна или обе тазовые конечности согнуты в скакательном, тазобедренном и коленном суставах	
3	Соотнесите понятие и определение	1) Аборт	а) плодные оболочки и погибший плод подвергаются ферментативным процессам, в результате происходит размягчение и разжижение его тканей.	1 – б 2 – а 3 – в
		2) Мацерация плода	б) прерывание беременности, сопровождающееся полным рассасыванием зародыша или выведением из половых органов мертвого плода.	
		3) Мумификация плода	в) понимают высыхание погибшего и оставшегося в полостях матки зародыша.	
4	Уяснив сущность перечисленных функций, соотнесите их с конкретным правоохранительным органом:	1) Асфиксия	а) резкое ослаблением перистальтики в силу индивидуальных особенностей организма	1 – б 2 – в 3 – а
		2) Пупочный сепсис	б) комплекс нарушений функций органов дыхания и кровообращения.	
		3) Задержка мекония	в) развивается при попадании на культю пуповины микробов извне и гематогенным путем,	
5	Соотнесите понятие и определение	1) Серозный мастит	а) характеризуется поражением, главным образом, эпителия слизистой оболочки молочной цистерны, ходов и протоков, а также молочных альвеол. Если больше	1 – б 2 – а 3 – б

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			воспалена слизистая оболочка цистерны и молочных ходов, то такое воспаление называется катаром цистерны и молочных ходов, а при поражении эпителия альвеол — катаром альвеол	
		2) Катаральный мастит	б) характеризуется активной гиперемией, большим выпотом серозного экссудата и эмиграцией лейкоцитов преимущественно в междольковую и межальвеолярную соединительную ткань вымени	
		3) Фибринозный мастит	в) характеризуется выпотеванием фибрина за пределы сосудов и накоплением в соединительной ткани, молочных ходах, альвеолах.	

КОМПЕТЕНЦИИ ОПК-7 – СПОСОБЕН ПОНИМАТЬ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ №9. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Какими ключевыми словами можно определить термин «адекватность информации»?	Адекватность информации – это определённый уровень соответствия, создаваемого с помощью полученной информации образа реальному объекту, процессу, явлению и т. п.
2	Что входит в понятие «языковые средства БД»	Языковые средства БД – это языки программирования, языки запросов и ответов, языки описания данных.
3	Какими ключевыми словами можно определить термин «процесс поиска данных в базе по запросу»	Процесс поиска подмножества записей, дескрипторы которого удовлетворяют заранее поставленному условию.
4	Банк данных – это...	... система специальным образом организованных баз данных, программных, технических, языковых и организационно-методических средств, предназначенных для обеспечения централизованного накопления и коллективного многоцелевого использования данных.
5	Топология вычислительной сети. Наиболее распространенные виды топологий.	Топология – физическое расположение компьютеров в сети друг относительно друга и способ соединения их линиями связи. Наиболее распространенные виды топологий: кольцо, звезда, шина,

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	Какая из приведенных записей содержит синтаксически правильную запись IP-адреса? 1. www.relcom.ru; 2. km.mfua@mail.ru; 3. c:\\windows\\regedit.exe; 4. 192.16.09.04 ;	4. 192.16.09.04;
2.	Информация, соответствующая запросам потребителя – это:	a) защищенная информация b) достоверная информация c) эргономичная информация d) полезная информация
3.	Сколько абзацев может содержать пункт списка:	a) Ни одного b) 1 c) 2 d) 3 e) более 3х
4.	Где в Excel можно увидеть формулу, результат вычисления которой находится в текущей ячейки:	a) в самой ячейке, если включить флажок "формула" b) нигде c) в строке состояния d) в строке формул e) в окне "Формат ячейки"
5.	После копирования формулы (A1+B1)*\$C\$1 из ячейки B5 в ячейку C8, она адаптируется в C8 на:	a) (B4+C4)*\$C\$1 b) (B4+C4)*\$D\$4 c) (A1+B1)*\$D\$4 d) (A1+B1)*\$C\$1 e) (A5+B5)*D5
6.	Какой из следующих идентификаторов может быть идентификатором домена верхнего уровня? 1. com ; 2. exe; 3. doc; 4. txt;	1) com ;

Задания с одним вариантом ответа

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Какие программы не относятся к антивирусным?	1) программы-ревизоры 2) программы-фаги 3) программы дефрагментации 4) программы-детекторы	3)
2.	К свойствам шрифта относятся:	1) начертание, надстрочный или подстрочный вариант; 2) отступ слева и справа 3) размер страницы; 4) выравнивание строк по ширине; 5) межстрочный интервал;	1)

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3.	Базовую систему ввода-вывода BIOS делят на:	а) Общую б) Нет правильного ответа с) Индивидуальную и системную	с)
4.	Разработчик должен установить и документировать в виде требований к ПО следующие спецификации и характеристики	1) квалификационные требования и спецификации надёжности и защищённости 2) стоимость разработки ПО 3) сроки разработки ПО	1)
5.	К основным достоинствам реляционного подхода к управлению базой данных следует отнести	1) возможность сравнительно просто моделировать большую часть распространённых предметных областей и наличие простого и мощного математического аппарата 2) возможность описания объектов любой сложности 3) простота отображения взаимосвязей реального мира	1)

Задания на установление последовательности

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Укажите последовательность единиц измерения информации по возрастанию:	5). Килобайт 6). Байт 7). Гигабайт 8). Бит 9). Мегабайт	1 – 4) 2 – 2) 3 – 1) 4 – 5) 5 – 3)
2.	Этапы подготовки и решения задач на ЭВМ	А). постановка задачи; Б). математическое описание задачи; В). выбор и обоснование метода решения; Г). алгоритмизация вычислительного процесса; Д). составление программы; Е). отладка программы; Ж). решение задачи на ЭВМ и анализ результатов.	А, Б, В, Г, Д, Е, Ж

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3.	Укажите последовательность выполнения этапов разработки базы данных	10). Анализ данных 11). Создание приложения 12). Тестирование и усовершенствование базы данных 13). Разработка макета приложения и пользовательского интерфейса 14). Определение последовательности выполнения задач 15). Уточнение решаемых задач 16). Определение структуры данных	1 – 6) 2 – 5) 3 – 1) 4 – 7) 5 – 4) 6 – 2) 7 – 3)
4.	Укажите последовательность создания простой формулы с константами и операторами в Ms Excel	5). Ввести формулу 6). Нажать клавишу ввод 7). Щелкнуть в ячейку, в которую надо ввести формулу 8). Ввести знак равенства	1 – 3) 2 – 4) 3 – 1) 4 – 2)
5.	Укажите последовательность этапов развития телекоммуникаций	6). Появление радио и телевидения 7). Появление компьютерных сетей 8). Создание и развитие телефона и телеграфа 9). Слияние средств связи и вычислительной техники 10). Использование спутников для передачи информации	1 – 3) 2 – 1) 3 – 5) 4 – 2) 5 – 4)

Задания на установление соответствия

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1.	Установите соответствие для соглашений по типу файлов:	1. *.BAK 2. *.TXT 3. *.COM 4. *.EXE 5. *.BAS 6. *.HLP 7. *.DAT 8. *.DOC	1. Командный файл 2. Программа на Бейсике 3. Файл справочной информации 4. Файл документов 5. Копия файла 6. Исполнимый файл 7. Текстовый файл 8. Файл данных	12. *.BAK – 5 13. *.TXT – 7 14. *.COM – 6 15. *.EXE – 1 16. *.BAS – 2 17. *.HLP – 3 18. *.DAT – 8 19. *.DOC – 4
2.	Установите соответствие	А. Таблицы	1. Объект, кото-	А – 1

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	<p>между определениями объектов базы данных Access</p>	<p>Б. Запросы В. Формы Г. Отчеты Д. Макросы Е. Модули</p>	<p>рый определяется и используется для хранения данных; 2. Объект, представляющий собой структурированное описание одного или нескольких действий, которые должен выполнить Access в ответ на определенное событие; 3. Объект, предназначенный для создания документа, который впоследствии может быть распечатан или включен в документ другого приложения; 4. Объект, предназначенный в основном для ввода данных, отображения их на экране или управления работой приложения; 5. Объект, который позволяет пользователю получить нужные данные из одной или нескольких таблиц. 6. Объект, содержащий программы, написанные на языке Visual Basic для приложений.</p>	<p>Б – 5 В – 4 Г – 3 Д – 2 Е – 6</p>
3.	Установите соответствие	<p>1. Меню 2. Интерфейс 3. Аппаратные средства 4. Программное обеспечение</p>	<p>А) совокупность средств сопряжения и связи устройств компьютера, обеспечивающих их эффективное взаимодействие. В) список команд, из которых необходимо сделать выбор. С) совокупность всех устройств, которые составляют компьютер, или мо-</p>	<p>1. – В) 2. – А) 3. – С) 4. – D)</p>

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			<p>гут добавляться к нему по мере необходимости</p> <p>D) совокупность программ, необходимых для корректной работы компьютера, которые могут выполняться на компьютерах данной модели, включающая комплекты сопровождающей их технической информации.</p>	
4.	Установите соответствие	<p>1..Байт</p> <p>2. Бит</p> <p>3. веб-узел</p> <p>4. веб-страница</p>	<p>A) наименьшая адресуемая единица данных или памяти ЭВМ, обрабатываемая обычно как единое целое;</p> <p>B) это минимальная единица информации (англ. binary digit – двоичная цифра). Сигнал, который имеет только два различных значения, или соответствующий ему разряд кода, который может принимать только два значения 0 или 1.</p> <p>C) самостоятельная часть веб-сайта, документ, снабженный уникальным адресом (URL)</p> <p>D) структура, состоящая из гипертекстовых ссылок, связывающих вместе много вместе много документов, посвященных одной теме.</p>	<p>1. – A)</p> <p>2. – B)</p> <p>3. – D)</p> <p>4. – C)</p>
5.	Установите соответствие	<p>1. Память</p> <p>2. Процессор</p> <p>3. Устройство ввода и вывода</p> <p>4. Мышь</p>	<p>A) Манипулятор.</p> <p>B) Хранение информации.</p> <p>C) Обработка информации.</p> <p>D) Передача информации.</p>	<p>1. – B)</p> <p>2. – C)</p> <p>3. – D)</p> <p>4. – A)</p>

КОМПЕТЕНЦИИ ПК-1 – СПОСОБЕН ПРОВОДИТЬ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОБЩЕПРИНЯТЫМ МЕТОДИКАМ, ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОБОБЩЕНИЕ И СТАТИСТИЧЕСКУЮ ОБРАБОТКУ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЫТОВ, ПРОВОДИТЬ СБОР ИНФОРМАЦИИ И АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ, ФОРМУЛИРОВАТЬ ВЫВОДЫ И НАПИСАТЬ НАУЧНУЮ РАБОТУ

ПРИЛОЖЕНИЕ №21. ГЕНЕТИКА И БИОМЕТРИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Процесс синтеза белка	Биосинтез
2	Где закодирована информация о структуре белка	В молекуле ДНК
3	Где происходит синтез белка	На рибосомах в цитоплазме
4	Метод математической обработки данных	Биометрический
5	Биометрические показатели характеризующие средние величины	Средняя арифметическая, средняя геометрическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая, мода, медиана

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Ген кодирующий синтез полипептидной цепи	1) акцепторный	2
		2) структурный	
		3) ген-регулятор	
2	Совокупность всех признаков и свойств организма	1) генотип	3
		2) онтогенез	
		3) фенотип	
3	Информация считывается и переносится на рибосомы	1) И-РНК	1
		2) Г-РНК	
		3) М-РНК	
4	Репликация ДНК происходит	1) анафаза митоза	2
		2) интерфаза митоза	
		3) телофаза митоза	
5	Большой выборкой называется совокупность в которую входит более	1) 20 особей	3
		2) менее 30 особей	
		3) более 30 особей	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Нуклеотид ДНК состоит из трех компонентов	1) органическое азотистое основание	231

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		2) остаток фосфорной кислоты 3) пентозный сахар	
2	Типы РНК для реализации генетической информации	1) рибосомальная 2) транспортная 3) информационная	312
3	Последовательность передачи генетической информации	1) белок 2) РНК 3) ДНК	321
4	Последовательность фаз мейоза	1) эквационное 2) редукционное 3) интеркинез	231
5	Законы генетики по мере их установления	1) Вавилов Н.И. – закон гомологических рядов 2) Томас Морган – линейное расположение генов в хромосомах 3) Г. Мендель – факторы наследственности и разработка гибридологического метода	321

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите определения	1) онтогенез	а) увеличение размеров и массы тела за счет возрастания числа клеток и органов	1-б 2-а 3-в
		2) рост-	б) индивидуальное развитие от момента оплодотворения яйцеклетки до его естественной смерти	
		3) популяция	в) многочисленная группа животных одного вида, общего происхождения, размножающихся при свободном спаривании	
2	Соотнесите понятие и определение	1) иммунитет	а) форма неспецифической защиты, основанная на действии гормонов гипофиза и надпочечников	1-б 2-в 3-а
		2) воспаление	б) невосприимчивость организма к чужеродному началу, в частности к возбудителям болезней	
		3) стресс	в) комплексный ответ организма на проникновение возбудителя болезни и действия токсинов	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
3	Соотнесите определения	1)наследование	а)доля фенотипической изменчивости, которая обусловлена генетическими различиями	1-в 2-а 3-б
		2)коэффициент наследуемости	б)степень постоянства в проявлении одной и той же генетической информации	
		3)повторяемость	в)процесс передачи генетической информации от родителей к детям	
4		1)развитие	а)совокупность всех признаков и свойств особи	1-б 2-в 3-а
		2) генотип	б)совокупность биохимических, морфологических и физиологических процессов в результате которых дифференцируются	
		3)фенотип	в)совокупность всех генов данной клетки и организма	
5	Соотнесите определения	1)биометрия	а)характеристика количественных признаков	1-б 2-а 3-в
		2)средняя арифметическая	б)математическая обработка данных	
		3)средняя геометрическая	в)определение прироста численности стада или прироста живой массы животного	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Специфический иммунитет является результатом образования в организме антител. Что такое антигены и их функции?
2	Популяция- многочисленная группа животных . Какие существуют популяции?
3	Учения о популяциях, чистых линиях и эффективности отбора кем разработаны и их значение в животноводстве и растениеводстве
4	Свободно размножающая популяция закон Харди-Вайенберга. В чем его суть?
5	Какие факторы влияют на генетическую структуру популяций. Какое влияние они оказывают на животных и растения

ПРИЛОЖЕНИЕ №38. СВИНОВОДСТВО**Задания открытого типа**

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Чередование фаз ускорения и замедления роста подчиняется каким закономерностям?	Волнообразный характер протекания процесса роста: 1. Ускорение роста на одной стадии онтогенеза влечет за собой относительное замедление роста на другой. 2. Замедление роста на одной стадии онтогенеза ведет к относительному ускорению роста на другой.
2	Увеличение живой массы животных в связи с изменением их прироста на отдельных стадиях онтогенеза осуществляется в соответствии с какими закономерностями роста и развития?	В соответствии со следующими закономерностями: 1. Количественные изменения процесса роста на одной стадии онтогенеза вызывают адекватные изменения на другой. 2. Каждому уровню роста на одной стадии соответствует свой оптимальный уровень на другой.
3	В число показателей, характеризующих продуктивность свиноматок и хряков, что входит?	В число показателей, характеризующих продуктивность свиноматок и хряков, входят многоплодие (плодовитость), крупноплодность, молочность, число поросят в гнезде при отъеме от маток, общая масса гнезда, средняя живая масса поросят при отъеме и сохранность (выживаемость) поросят.
4	Продуктивность хряков определяют по каким показателям?	Продуктивность хряков определяют по их воспроизводительным качествам, живой массе потомков в 2- и 4-месячном возрасте, продуктивности дочерей и качеству потомства на контрольном откорме (выращивании).
5	Воспроизводительную способность хряков оценивают по каким показателям?	Воспроизводительную способность хряков оценивают по объему эякулята, густоте спермы и подвижности сперматозоидов. Ее также оценивают по отношению оплодотворенных свиноматок к числу осемененных, называемому процентом эффективных случек.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	К мясному типу направления продуктивности относятся свиньи пород:	1. миргородская 2. уржумская 3. пьетрен	3
2	В результате воздействия новых и особенно неблагоприятных факторов в организме возникают состояния, которые Г. Селье назвал:	1. вегетативно-нервной неустойчивостью. 2. реакцией тревоги, стадией резистентности и стадией истощения. 3. повышенной чувствительностью сердечно-сосудистой систе-	2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		мы.	
3	Типы высшей нервной деятельности у свиней описал:	1. И.П. Павлов 2. А.И. Овсянников 3. А.В. Квасницкий	3
4	Ослабление конституции свиней, характеризующееся острыми сердечными заболеваниями с дегенерацией скелетных мышц, нервной возбудимостью, было названо:	1. синдромом вегетативно-нервной неустойчивости 2. стрессовым синдромом свиней 3. синдромом палевого, мягкого, эскудативного состояния мышц	2
5	Основными в свиноводстве являются следующие индексы:	1. длинноногости, растянутости, сбитости, грудной 2. длинноногости, растянутости, сбитости, мясности 3. длинноногости, растянутости, сбитости, грудной, мясности	3

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе	
1	Выход мяса	Установите соответствие между понятиями	Мясную продуктивность определяют количеством получаемой от свиней продукции, пригодной для использования в пищу человека. Оценивают ее по убойному весу, массе туши (мясо на костях) и выходу мяса в туше.	4
2	Длина туши		Убойная масса - это масса туши (без внутренностей) с головой, ногами и внутренним жиром. Убойный вес, выраженный в процентах от предубойной живой массы свиньи, называют убойным выходом. Предубойная живая масса определяется взвешиванием животных после 24-часовой предубойной голодной выдержки.	5
3	Убойная масса		Масса туши определяется взвешиванием охлажденной туши без головы, ножек и внутреннего (почечного) жира. В исследовательских целях определяют также массу парной туши (сразу после убоя).	2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
4	Масса туши		Определяют в экспериментальных целях путем взвешивания постного мяса после обвалки туши (разделения на мясо, сало и кости). Учитывают долю (содержание) мяса в процентах от массы туши.	3
5	Мясная продуктивность		Длина туши измеряется мерной лентой от переднего края первого шейного позвонка (атланта) до лонного сращения	1

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Племенная работа представляет собой систему организационно-зоотехнических мероприятий, направленных на развитие племенного животноводства, воспроизводство и разведение чистопородных свиней в целях повышения генетического потенциала их продуктивности, сохранения генофонда, совершенствования существующих и создания новых пород, необходимых для селекции на пользу человеку. Что представляет собой система племенной работы?
2	В задачу племенной работы входит также создание высокопродуктивных маточных стад в промышленных предприятиях и фермах в целях получения высокопродуктивных товарных свиней для откорма на мясо. Что входит в задачу племенной работы?
3	В целях обеспечения максимальной продуктивности свиней и эффективности свиноводства племенная работа должна проводиться во всех без исключения хозяйствах от племенного завода до племенной и товарной фермы сельскохозяйственного предприятия и крестьянского хозяйства, но задачи и методы этой работы будут различными в зависимости от направления этих хозяйств. В хозяйствах каких категорий должна вестись племенная работа?
4	Племенная сеть свиноводства, состоящую из племенных заводов, племенных хозяйств-репродукторов и племенных ферм сельхозпредприятий и крестьянских хозяйств. Племенная сеть свиноводства из хозяйств каких категорий состоит?
5	<p>1. Совершенствование породы путем улучшения существующих и создания новых заводских линий хряков и семейств маток, получения и широкого использования выдающихся животных, обладающих высоким генетическим потенциалом продуктивности.</p> <p>2. Воспроизводство и выращивание высококлассного племенного молодняка для взаимного внутривидового обмена с другими племенными заводами и поставки его в племенные хозяйства - репродукторы селекционно-гибридных центров и крупных свиноводческих комплексов.</p> <p>3. Подготовка материалов для записи высокопродуктивных животных в Государственную племенную книгу по разводимой породе.</p> <p>4. Совершенствование существующих и проверка новых методов селекции и заводской работы со стадом (породой). Основные задачи племенных заводов?</p>

КОМПЕТЕНЦИИ ПК-2 – СПОСОБЕН ОЦЕНИТЬ СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНЫХ ПО БИОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ И ЭТОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ, ИСПОЛЬЗУЯ СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ И СЕЛЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ, ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ПРИНЯТИЯ КОНКРЕТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ БИОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ

ПРИЛОЖЕНИЕ №27. РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Как называется метод улучшения продуктивных и племенных качеств животных путем оставления на племя особей желательного типа и устранения нежелательных?	Отбор
2	Какова должна быть численность племенной группы?	Численность плем. группы (племядра) должна как минимум вдвое превышать потребность в ремонтных телках (приблизительно 35-40 % от общего количества коров в стаде).
3	В чем преимущество индивидуального подбора?	Индивидуальный подбор обеспечивает более эффективное развитие и совершенствование наследственных качеств потомства.
4	Как снизить вредные последствия имбридинга?	Проводить строгий отбор животных конституционно крепких, создание животным хороших условий выращивания (кормление, содержание).
5	На какие типы делится крупный рогатый скот в зависимости от направления продуктивности?	Молочного, мясного и комбинированного направления продуктивности

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	В каком случае генетические изменения в стаде будут выше и быстрее?	1) при отборе коров-матерей первотёлок	3
		2) при отборе коров-матерей племенных быков	
		3) при отборе быков-производителей по качеству дочерей	
2	Какой тип конституции по Дюрсту характерен для скота мясного направления продуктивности?	1) нежный	2
		2) пищеварительный	
		3) дыхательный	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3	Какие возможности дает графический метод оценки экстерьера?	1) определить живую массу животного	2
		2) сравнить промеры разных групп животных	
		3) провести линейную оценку экстерьера	
4	Сильный изгиб задних конечностей в области скакательного сустава:	1) саблистость	1
		2) размёт	
		3) слоновость	
5	Какой метод при бонитировке крупного рогатого скота используют для оценки экстерьера?	1) линейный	3
		2) графический	
		3) балльный	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Определение племенной ценности животного основывается на фенотипической оценке по индивидуальным качествам кого?	а) боковых родственников (сестры, братья и т.д.)	1 - б
		б) самого животного (пробанда)	2 - в
		в) предков животного	3 - а
2	Определите последовательность методов оценки животных по качеству потомства	а) метод сравнения потомства производителя со сверстниками	1 - а
		б) метод диаллельного и полиаллельного спаривания	2 - в
		в) метод сравнения показателей потомства оцениваемого производителя со средними показателями животных данного стада	3 - б
3	Определите последовательность разделения птицы на группы по экстерьеру	а) удовлетворительная – с двумя отклонениями от породного типа	1 - в
		б) хорошая – с одним несущественным отклонением от породного типа	2 - б
		в) отличная – без отклонений от характерного породного типа	3 - а
4	Какова последовательность признаков, по которым осуществляют бонитировку крупного рогатого скота?	а) интенсивность молокоотдачи и приспособленность коров к машинному доению; показатели экстерьера и конституции	1 - б
		б) породность и происхождение; удой, массовая доля жира и белка в молоке	2 - а
		в) живая масса; качество потомства; воспроизводительная способность	3 - в
5	В каком порядке оценивают индивидуальную продуктивность ко-	а) весь период лактации не зависимо от его продолжительности, но с учетом количества дойных дней	1 - в 2 - а

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	ров?	б) календарный год; жизненная продуктивность	3 - б
		в) первые 305 дней лактации	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите постепенное повышение количества молока с правильным раздоем	1)авансированное кормление	а)способствует расслаблению вымени, профилактике отеков и лучшей отдаче молока; постепенное увеличение количества доек	1 – б 2 -а 3 - в
		2) массаж вымени	б) животному дают количество корма, рассчитанное на более высокие удои	
		3)постепенное увеличение количества доек	в) повышение, в ходе лактации, удоев позволяет увеличить кратность доения	
2	Соотнесите снижение надоя высокопродуктивных коров с внешними факторами	1)недостаточно сбалансированное питание	а) снижает удой на 20% и приводит к заболеванию маститом	1 – в 2 – а 3 - б
		2) нарушение технологии и техники доения	б) эти факторы являются стрессом для коров: надои снижаются на 10-14%	
		3) высокая температура и влажность воздуха	в) нехватка белков, витаминов и минеральных веществ	
3	Соотнесите количество и качество мяса с послеубойной оценкой мясных достоинств животных	1) убойная масса	а) морфологический состав, вкусовые качества и сортовая разрубка	1 – б 2 – в 3 - а
		2) убойный выход	б) масса туши с внутренним жиром без головы, кожи, внутренних органов и конечностей (в свиноводстве – с головой и с ногами)	
		3) качество туши	в) отношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах	
4	Соотнесите продуктивность пород с.-х. животных с направлением их	1) в скотоводстве	а) мясные, беконные, мясо-сальные, сальные	1 – б 2 – а 3 - в
		2) в свиноводстве	б) молочные, молочно-	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	продуктивности		мясные и мясные	
		3) в овцеводстве	в) шёрстные (тонкорунные, полутонкорунные), мясо-шёрстные, мясо-сальные, молочные, смушковые, шубные	
5	Соотнесите показатели яйценоскости с направлением продуктивности пород птицы	1) яичные	а) от 180 до 200 яиц в год	1 – в 2 – а 3 – б
		2) мясные	б) до 250 яиц в год	
		3) яично-мясные	в) до 300 яиц в год.	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Потомство, полученное от лучших животных, в среднем оказалось хуже их и по качеству отклоняется от них к среднему уровню по породе или стаду.	Причиной этого является наследование животными особенностей не только от родителей, но и от более дальних предков.
2	Комплекс каких оценок позволяет селекционеру всесторонне выявить достоинства животного и с большей эффективностью и использовать их для совершенствования стад и пород?	Животных оценивают по происхождению, экстерьеру, конституции, продуктивности, технологическим признакам и по качеству потомства.
3	Что используется при любом методе разведения, способствуя качественному совершенствованию существующих и созданию новых пород?	Подбор в животноводстве, составление родительских пар из отобранных на племя животных в целях получения от них потомства с желательными качествами.
4	Какая форма вымени наиболее подходит для машинного доения?	Для машинного доения оптимально подходит вымя чашеобразной или ваннообразной формы, оно должно быть симметричным, четверти равномерно развиты.
5	В какой последовательности проводят доение коров?	Доят коров в следующем порядке: вначале молодых, потом старых здоровых, затем лечившихся и в последнюю очередь больных. Нетелей приучают к доению за 2-3 месяца до отела?

ПРИЛОЖЕНИЕ №34. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Какие витамины обладают преимущественно антидерматитными свойствами?	Группа В
2	Дефицит какого элемента в биосфере приводит к гипотиреозу и эндемическому зобу?	Йод
3	Отсутствие какого витамина в рационе животных приводит к таким же последствиям, как и генетически обусловленная гемофилия?	Витамин К

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
4	От чего зависит биологическая ценность белков?	Наличие незаменимых аминокислот
5	Каково биологическое значение аэробного пути окисления углеводов?	Обеспечение биоэнергетических потребностей организма

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Какой витамин влияет на свертываемость крови?	1. Ретинол 2. Тиамин 3. Филлохинон	3
2.	По своей химической природе ферменты являются:	1. Белками 2. Стероидами 3. Нуклеотидами	1
3.	К стероидным гормонам относится:	1. Тестостерон 2. Адреналин 3. Тироксин	1
4.	Основным источником аскорбиновой кислоты и биофлавоноидов для жвачных является:	1. Зеленая масса 2. Отруби 3. Рыбная мука	1
5.	Хромопротеиды содержат в своем составе:	1. Хром 2. Окрашенные вещества 3. Гликозиды	2

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Первые четыре класса ферментов располагаются следующим образом:	1. Оксидоредуктазы 2. Лиазы 3. Трансферазы 4. Гидролазы	1 3 4 2
2.	Какова последовательность процессов биосинтеза белка	1. ДНК 2. Трансляция 3. Транскрипция 4. м-РНК	1 3 4 2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3.	Установите последовательность образования соединений в реакциях цитратного цикла	1. Цитрат 2. Изоцитрат 3. Оксалоацетат	1 2 3
4.	Установите последовательность действия протеолитических ферментов в пищеварительном тракте	1. Химотрипсин 2. Пепсин 3. Дипептидаза 4. Карбоксипептидаза	2 1 4 3
5.	Установите последовательность образования продуктов распада крахмала	1. Мальтоза 2. Мальтодекстрины 3. Амилодекстрины 4. Глюкоза	3 2 1 4

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе	
1.	Установите соответствие между гормоном и выполняемой функцией	а) адреналин б) инсулин в) глюкагон	1. Стимулирует образование гликогена 2. Вызывает гипергликемию 3. Вызывает тахикардию	а) 3 б) 1 в) 2
2.	Установите соответствие между соединением и его химической природой	а) тироксин б) инсулин в) тестостерон	1. Белок 2. Стероид 3. Производное аминокислоты	а) 3 б) 1 в) 2
3.	Соотнесите понятие и определение	а) гиповитаминоз б) авитаминоз в) гипервитаминоз	1. Отсутствие витамина 2. Избыток витамина 3. Недостаток витамина	а) 3 б) 1 в) 2
4.	Установите соответствие между понятиями	а) гликоген б) глюкагон в) каротин г) кератин	1. Гормон 2. Провитамин 3. Белок 4. Полисахарид	а) 4 б) 1 в) 2 г) 3
5.	Установите соответствие между понятиями	а) сахароза б) крахмал в) рибоза	1. Моносахарид 2. Дисахарид 3. Полисахарид	а) 2 б) 3 в) 1

ПРИЛОЖЕНИЕ №37. СКОТОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Для какого направления продуктивности характерна наименьшая численность поголовья крупного рогатого скота в России?	Мясного
2	Как изменяется доля костной ткани в теле крупного рогатого скота с возрастом?	Уменьшается
3	При каком типе конституции животные характеризуются грубой тяжелой головой и грубым костяком, грубой кожей и общей массивностью телосложения?	Грубом
4	Что такое воспроизводство стада?	Это процесс восстановления и увеличения поголовья животных путем их размножения и выращивания молодняка.
5	Что такое сервис-период в скотоводстве?	Это период от отела до первого плодотворного осеменения

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Каков убойных выход у коров молочного направления?	1) 68-75 %	3
		2) не более 40-42 %	
		3) 50-55%	
2	Совокупность внутренних физиологических, анатомо-гистологических и биохимических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности у коровы, это -	1) экстерьер	3
		2) кондиция	
		3) интерьер	
3	Желудок у коровы является...	1) однокамерным	2
		2) четырехкамерным	
		3) двухкамерным	
4	К какому направлению продуктивности относится холмогорская порода коров ?	1) мясному	2
		2) молочному	
		3) комбинированному	
5	Наиболее желательной является форма вымени -	1) округлая	2
		2) чашеобразное	
		3) козье	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Расположите по мере возрастания содержания в молоке коровы питательных веществ	a) жиры	b, a, c
		b) белки	
		c) углеводы	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
2	Расположите внутренние органы коровы по мере возрастания их массовой доли в теле...	a) печень	1 – с
		b) сердце	2 – b
		c) селезенка	3 – a
3	Расположите операции подготовки вымени к машинному доению по порядку проведения..	a) массаж вымени	1 – с
		b) сдаивание первых струек молока	2 – a
		c) обмывание вымени	3 – b
4	Определите последовательность операций по убою и первичной обработке туш крупного рогатого скота	a) нутровка	1 – с
		b) разделка	2 – a
		c) забеловка и съемка шкуры	3 – b
5	Расположите кости передних конечностей коровы по порядку расположения сверху вниз	a) плечевая кость	1 – a
		b) лучевая кость	2 – b
		c) путовая кость	3 – с

ПРИЛОЖЕНИЕ №38. СВИНОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	По какому же принципу строится племенная работа в свиноводстве в ведущих странах мира?	В свиноводстве ведущих стран мира племенная работа строится по принципу трехступенчатой структуры свиноводческих хозяйств (племенные заводы, племенные репродукторы и коммерческие хозяйства).
2	На высшей ступени иерархической организации какие хозяйства располагаются?	Так, в Великобритании на высшей ступени иерархической организации располагаются племенные заводы, так называемые нуклеусные стада (Nucleus Herds). В них сосредоточено высококлассное элитное поголовье.
3	В чем предназначение элитных хозяйств?	Они предназначены для совершенствования пород, выведения новых высокопродуктивных линий, пополнения лучших племенных и репродукторных стад, в них отбирают хряков для станций (центров) искусственного осеменения. Здесь проводится племенная работа со свиньями на самом высоком уровне и осуществляется комплексная оценка животных по собственной продуктивности, боковым родственникам (сибсам) и качеству потомства.
4	В чем задача племенных репродукторных хозяйств?	Задача племенных репродукторных хозяйств - размножение племенного материала из элитных стад для поставки коммерческим хозяйствам высокопродуктивных животных. Многие из них выступают в роли потенциальных элитных стад. На их долю приходится примерно 34% всех проводимых в стране испытаний свиней..

5	Кем в России положено начало выведения культурных пород свиней.	Начало выведению культурных пород в России было положено профессором Московского института животноводства, академиком ВАСХНИЛ М.Ф. Ивановым, разработавшим методику выведения новых пород и создавшим в Аскания-Нова Херсонской области первую отечественную - украинскую степную белую - породу свиней.
---	---	--

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Элевер представляет собой специальную станцию:	1. для контрольного откорма свиней	3
		2. для оценки ремонтных свинок по воспроизводительным качествам	
		3. для выращивания и оценки хрячков по собственной продуктивности	
2	В настоящее время существуют следующие периоды отъема поросят от свиноматок:	1. традиционный – в 60 дней и сверххранний – до 21 дня	2
		2. традиционный – в 60 дней, ранний – в 21-45 дней и сверххранний – до 21 дня.	
		3. традиционный - в 60 дней и ранний – в 21-45 дней.	
3	В свиноводстве применяют две основные формы подбора. Назовите их.	1. гомогенный и гетерогенный	1
		2. гомогенный и индивидуальный	
		3. гетерогенный и групповой	
4	Наиболее чувствительны к стрессовым явлениям свиньи пород:	1. крупная белая, дюрок	3
		2. беркширская, северокавказская	
		3. ландрас, пьетрен	
5	Для каких пород свиней характерны большие нависающие уши?	1. крупная белая, северокавказская	2
		2. ливенская, брейтовская	
		3. сибирская северная, беркширская	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Вводное скрещивание (прилитие крови)	Установите соответствие между видами скрещиваний Метод применяют для создания новых пород, сочетающих в себе полезные качества исходных пород.	3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
2	Поглотительное (преобразовательное) скрещивание		При данном скрещивании спаривают животных разных пород для получения пользовательных (товарных) свиней с явлением гетерозиса. Разновидность такого скрещивания является переменное скрещивание, при котором помесных маток последовательно покрывают в ряде поколений хряками пород, используемых в скрещивании.	4
3	Воспроизводительное (заводское) скрещивание		Метод применяют для улучшения отдельных признаков разводимой в данной зоне породы путем одно-, максимум двукратного скрещивания с другой породой. Для этого используют породу с хорошо выраженными желательными качествами, которые отсутствуют или слабо выражены у улучшаемой породы.	1
4	Гибридизация		Метод применяют для коренного массового улучшения пород и стад свиней, не отвечающих по продуктивности или другим качествам современным требованиям. При этом свиноматок улучшаемой породы систематически спаривают с производителями улучшающей породы до IV-V поколений, после чего помесей разводят «в себе».	5
5	Промышленное скрещивание		Предполагает спаривание животных принадлежащих к разным видам и даже родам.	2

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Инбридинг - это система разведения животных, находящихся в родстве. Дайте определение термину инбридинг?
2	Линия (семейство) - это группа животных, сходных по биологическим особенностям, уровню и направлению продуктивности, происходящих от одного родоначальника. Дайте определение понятию линия.
3	Генеалогическая (или формальная) линия - это группа животных, включающая в себя потомков нескольких (правильнее сказать многих) поколений ценного производителя. Дайте определение понятию генеалогическая линия.
4	Под инбредной линией подразумевают группу животных, которые в результате применения инбридинга связаны между собой более тесным родством, чем с другими представителями данной породы. Дайте определение понятию инбредная линия.
5	Семейство - это группа родственных маток, происходящих от одной родоначальницы и характеризующихся сходством по основным признакам и продуктивным качествам.

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
	Дайте определение понятию семейство.

ПРИЛОЖЕНИЕ №39. ОВЦЕВОДСТВО И КОЗОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое руно?	Руном называется шерстный покров овцы, состриженная целым пластом
2	Какие две группы жиропота различают в овцеводстве?	Легко растворимы и труднорастворимый.
3	Экспертный метод определения густоты шерсти.	Определение густоты шерсти на живых животных путем ощупывания руна, определение штапеля на раскрытом руне, плотности их расположения и ширины кожного шва.
4	Назовите очередность поступления отар и овец на стрижку.	Овец с неоднородной шерстью стригут сначала, так как они подвержены линьке. Затем в первую очередь стригут валухов, молодняк, маток, баранов-производителей и пробников.
5	На какие сорта подразделяют баранью тушу?	На 2 сорта. I сорт – тазобедренный, поясничный, лопаточно-спинной; II сорт – зарез, предплечье, задняя голяшка.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	От длины шерсти зависит	а) эластичность пряжи	в
		б) упругость пряжи	
		в) прочность пряжи	
2	Сколько молока затрачивается на 1 кг прироста живой массы ягненка до 20 дневного возраста?	а) 6 кг	в
		б) 4 кг	
		в) 5 кг	
3	Какая часть жиропота относится к поту?	а) нерастворимая в воде	а
		б) нерастворимая в ацетоне	
		в) растворимая в бензине	
4	Удельный вес чешуйчатого слоя волокна от ее общей массы	а) 3 %	б
		б) 10 %	
		в) 6 %	
5	Тонкорунных и полутонкорунных пород овец в году стригут	а) три раза	в
		б) два раза	
		в) один раз	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Порядок поступления поголовья овец на стрижку	а)бараны	1-б
		б)валухи	2-в
		в)матки	3-а
2	Из каких слоев состоит шерстяное волокно?	а)сердцевидный слой	1-б
		б) чешуйчатый слой	2-в
		в) корковый слой	3-а
3	Какая последовательность дойки овец при молдавском способе?	а) первый прием	1-а
		б) второй прием	2-б
		в) третий прием	3-в
4	По каким показателям проводят органолептическую оценку вареного и жареного мяса?	а) вкус	1-б
		б) запах	2-в
		в) цвет	3-а
5	Определите последовательность операций по убою и первичной обработке туш овец	а) отделение головы и конечностей	1-а
		б) нутровка	2-в
		в) забеловка и снятия шкуры	3-б

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите показатели внутреннего строения штапеля	1) Обратноконическая или воронкообразная	а) штапель нормальный с хорошей густотой шерсти	1 – б 2 – в 3 – а
		2) коническая	б) в верхней части штапеля шерстинки более толстые, чем в нижней части.	
		3)цилиндрическая	в) в нижней части штапель толще, имеет более крупную извитость	
2	Соотнесите зерновые корма и способы их подготовки к скармливанию	1) Овес	в) плющение	1 – а 2 – в 3 – б
		2) кукурузы и ячменя	а) измельчение	
		3) зеленой массы кукурузы	б) дробление	
3	Соотнесите тон шерстяного пучка при растягивании и ударе	1)крепкая	а)шерсть издает звук высокого тона и при этом не разрывается	1 – а 2 – б 3 – в
		2)средняя	б) пучок шерсти, издающий при ударе звук среднего тона и при этом почти не разрывается	
		3)слабая	в)пучок шерсти, издающий при ударе очень низкий тон и разрывающийся	
4	Соотнесите показатели	1) живая масса	а) отношение убойной массы к предубойной (в процентах)	1 – б

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	мясной продуктивности и их определения	2) убойный выход	б) масса овцы перед убоем	2 – а 3 – в
		3) убойная масса	в) масса туши без шкуры, внутренних органов, головы и ног, но с курдюком, хвостом и внутренним жиром	
5	Соотнесите группы пород овец с относящимися к ним породами	1) смушковые	а) Эдильбаевская, гиссарская, джайдара	1 – в 2 – б 3 – а
		2) Мясо-шерстно-молочные	б) Тушинская, карачаевская, балбас	
		3) Мясо сальные	в) Каракульская, сокольская, решетилловская	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Особое значение придается вымени при изучении крупного рогатого скота молочного направления. При осмотре вымени на какие показатели обращают внимание?	При осмотре вымени обращают внимание на его форму, размеры и строение. Форма вымени определяется его длиной, шириной и глубиной.
2	Экстерьер является внешним проявлением типа конституции животных. Назовите основные методы оценки экстерьера.	Глазомерная оценка, прощупывание и измерение. Кроме этого, применяют метод индексов, графический метод и линейную оценку экстерьера. Выдающихся животных фотографируют.
3	Индексы – это соотношение анатомически связанных между собой промеров, характеризующих пропорции телосложения животных, выраженное в процентах. Перечислите основные индексы, используемые для характеристики типа телосложения животных.	Индекс растянутости (формата); сбитости (компактности); массивности; тазогрудной; грудной; перерослости; костистости; шилозадости.
4	Линейный метод оценки экстерьера дает возможность получить объективное представление об отдельных животных и стадах в целом. По каким признакам проводится линейная оценка экстерьера?	К признакам линейной оценки относят: рост, глубина туловища, крепость телосложения, молочные формы, длина крестца, положение и ширина таза, обмускуленность, постановка задних ног (вид сбоку),
5	Между животными различного направления продуктивности имеются существенные различия как по экстерьеру, так и по развитию и функциям внутренних органов и различных тканей. Назовите отличительные особенности мясного скота.	Отличительными особенностями мясного скота легкость костяка и пышное развитие мускулатуры.

ПРИЛОЖЕНИЕ №40. ПТИЦЕВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Какие экстерьерно-конституциональные показатели характеризуют возраст петуха?	Размер дополнительного пальца – шпоры, которая увеличивается с возрастом. Размер и состояние хвостовых перьев (косиц). В некоторой степени о возрасте петуха можно судить по размеру и состоянию гребня.
2	Какие экстерьерно-конституциональные показатели характеризуют яичную продуктивность кур-несушек?	Цвет плюсны, который у высокопродуктивных кур бледный и тусклый; чешуйки, покрывающие плюсну, неровные и прилегают неплотно; расстояние между лонными костями – у продуктивных кур оно большое, между ними свободно помещается 4 пальца руки; оперение: у продуктивных несушек оно взъерошенное, рыхлое, местами на теле имеются оголённые участки; объёмный, мягкий живот.
3	У каких видов с/х птицы наиболее ярко выражен половой диморфизм?	Внешнее отличие самцов от самок ярче всего выражено у индеек. По размерам и массе тела самец превосходит самку в 1,5-2 раза. Оперение: наличие длинных жёских перьев (косиц) на хвосте, на груди у самцов имеется пучок длинных тонких перьев в виде «бороды», а также на голове самца присутствуют кожные образования преимущественно ярко-красного цвета (кораллы). Также у самцов имеется дополнительный палец – шпора, увеличивающийся с возрастом.
4	Какие разновидности перьев имеются у птицы?	Основными являются кроющие перья, которые покрывают тело птицы. Их функция – защитная, они оберегают тело от температурных и прочих негативных воздействий. На крыльях расположены крупные перья, которые называются маховыми. На хвосте имеются длинные перья – косицы.
5	Основные отличия пищеварительного процесса птицы от млекопитающих животных.	У птицы отсутствуют зубы. Твёрдая пища перетирается в мышечном желудке. Этот процесс происходит при помощи мелких камушков и гравия, которые проглатывает птица. Скорость процесса прохождения химуса по пищеварительному тракту птицы значительно выше. Концентрация желудочного сока также выше.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Время прохождения пищи по ЖКТ птицы:	28)5 ч.	1
		29)24 ч.	
		30)48 ч.	
2	На основании чего можно точно определить возраст курицы:	28)по состоянию оперения	2
		29)по дате вывода	
		30)по величине шпоры	
3	У какого вида птицы полностью отсутствует половой диморфизм:	1) цесарок	1
		2) индеек	
		3) кур	
4	В мускульном желудке птицы происходит:	1) перетирание пищи	1
		2) расщепление пищи	
		3) гидролиз	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5	Оперение у высокопродуктивной несушки:	1) рыхлое, взъерошенное	1
		2) гладкое	
		3) может быть по-разному	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Как изменились сроки выращивания бройлеров:	1) 63 дня	123
		2) 56 дней	
		3) 42 дня	
2	Основу кормосмеси для птицы составляют:	1) травяная мука	321
		2) жмыхи и шроты	
		3) зерновые	
3	Самые крупные виды с/х птицы:	1) индейки и гуси	123
		2) утки	
		3) куры	
4	Какие компоненты комбикормов обладают самой высокой энергетической ценностью	1) травяная мука	321
		2) соевый шрот	
		3) рыбная мука	
5	Какие породы кур несут большее количество яиц:	1) яичные	123
		2) мясояичные	
		3) мясные	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите особенности организма разных видов с/х птицы	1) сухопутные	а) наличие копчиковой железы, выделяющей жир для смазывания перьев	1 – б 2 – а
		2) водоплавающие	б) наличие дополнительного пальца – шпоры на ногах самцов	
2	Соотнесите понятие и определение	1) экстерьерные показатели птицы это:	а) особенности телосложения птицы	1 – б 2 – в 3 – а
		2) интерьерные показатели птицы это:	б) внешнее строение тела птицы	
		3) конституция птицы это:	в) внутреннее строение и особенности организма птицы	
3	Соотнесите размеры и массу тела птицы разных видов	1) индейки	а) средний вес самца – 2,7-4,8 кг, самки – 2,5-3,5 кг в зависимости от направления продуктивности	1 – в 2 – б 3 – а
		2) перепёлки	б) средний вес самки – 350-450 г, самца – 300-350 г	
		3) куры	в) средний вес самца – 16-20 кг, самки – 9-12 кг	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
4	Соотнесите направление птицеводческих хозяйств и основную продукцию	1) яичные хозяйства	а) мясо птицы	1 – в 2 – а 3 – б
		2) мясные п/ф	б) племенной молодняк	
		3) племенные п/ф	в) яйцо	
5	Соотнесите группы птицы по направлениям продуктивности с относящимися к ним породами и породными группами	1) яичные	а) корниш	1 – в 2 – а 3 – б
		2) мясояичные	б) плимутрок	
		3) мясные	в) кросс «Ломанн Браун»	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Какое значение имеет цвет оперения птицы, оказывает ли он влияние на качество продукции и какой окрас является наиболее популярным в настоящее время?
2	Какое значение имеет цвет скорлупы куриных яиц, от чего зависит окраска яиц, как она влияет на их качество, какая является наиболее популярной?
3	Как по внешним признакам определить скорость роста цыплят в возрасте от 2-3 недель?
4	Бонитировка товарного стада кур производится по внешним признакам. Какие особи выбраковываются и отправляются на откорм, как отличить нездоровых и непродуктивных несушек?
5	Дополнительные половые признаки кур и петухов: какое значение имеют эти экстерьерные особенности в процессе отбора лучших особей в качестве производителей? Какие признаки указывают на высокие воспроизводительные качества?

ПРИЛОЖЕНИЕ №44. ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Как называется метод улучшения продуктивных и племенных качеств животных путем оставления на племя особей желательного типа и устранения нежелательных?	Отбор
2	Каких животных называют домашними?	Домашними называют животных, которые дают продукцию (мясо, молоко, шерсть, яйца и др.) и размножаются в неволе под контролем человека.

3	В чем преимущество индивидуального подбора?	Индивидуальный подбор обеспечивает более эффективное развитие и совершенствование наследственных качеств потомства.
4	Что изучает этология?	Этология дает возможность управлять разведением животных, регулировать время кормления и отдыха, то есть направленно выращивать их, что имеет большое значение формирования стад на промышленных комплексах.
5	На какие типы делится крупный рогатый скот в зависимости от направления продуктивности?	Молочного, мясного и комбинированного направления продуктивности

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	В каком случае генетические изменения в стаде будут выше и быстрее?	4) при отборе коров-матерей первотёлочек	3
		5) при отборе коров-матерей племенных быков	
		3) при отборе быков-производителей по качеству дочерей	
2	Какой тип конституции по Дюрсту характерен для скота мясного направления продуктивности?	4) нежный	2
		2) пищеварительный	
		6) дыхательный	
3	Какие возможности дает графический метод оценки экстерьера?	2) определить живую массу животного	2
		5) сравнить промеры разных групп животных	
		6) провести линейную оценку экстерьера	
4	Сильный изгиб задних конечностей в области скакательного сустава:	4) саблистость	1
		5) размёт	
		6) слоновость	
5	Какой метод при бонитировке крупного рогатого скота используют для оценки экстерьера?	4) линейный	3
		5) графический	
		6) балльный	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Определение племенной ценности животного основывается на фенотипической оценке по индивиду-	а) боковых родственников (сестры, братья и т.д.)	1 - б
		б) самого животного (пробанда)	2 - в

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	альным качествам кого?	в) предков животного	3 - а
2	Определите последовательность методов оценки животных по качеству потомства	а) метод сравнения потомства производителя со сверстниками	1 - а
		б) метод диаллельного и полиаллельного спаривания	2 - в
		в) метод сравнения показателей потомства оцениваемого производителя со средними показателями животных данного стада	3 - б
3	Определите последовательность разделения птицы на группы по экстерьеру	а) удовлетворительная – с двумя отклонениями от породного типа	1 - в
		б) хорошая – с одним несущественным отклонением от породного типа	2 - б
		в) отличная – без отклонений от характерного породного типа	3 - а
4	Какова последовательность признаков, по которым осуществляют бонитировку крупного рогатого скота?	а) интенсивность молокоотдачи и приспособленность коров к машинному доению; показатели экстерьера и конституции	1 - б
		б) породность и происхождение; удой, массовая доля жира и белка в молоке	2 - а
		в) живая масса; качество потомства; воспроизводительная способность	3 - в
5	В каком порядке оценивают индивидуальную продуктивность коров?	а) весь период лактации не зависимо от его продолжительности, но с учетом количества дойных дней	1 - в
		б) календарный год; жизненная продуктивность	2 - а
		в) первые 305 дней лактации	3 - б

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите постепенное повышение количества молока с правильным раздоем	1)авансированное кормление	1 - б 2 - а 3 - в
		2) массаж вымени	
		3)постепенное увеличение количества доек	
		а)способствует расслаблению вымени, профилактике отеков и лучшей отдаче молока; постепенное увеличение количества доек	
		б) животному дают количество корма, рассчитанное на более высокие удои	
		в) повышение, в ходе лактации, удоев позволяет	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			увеличить кратность доения	
2	Соотнесите снижение надоя высокопродуктивных коров с внешними факторами	1) недостаточно сбалансированное питание	а) снижает удой на 20% и приводит к заболеванию маститом	1 – в 2 – а 3 – б
		2) нарушение технологии и техники доения	б) эти факторы являются стрессом для коров: надои снижаются на 10-14%	
		3) высокая температура и влажность воздуха	в) нехватка белков, витаминов и минеральных веществ	
3	Соотнесите количество и качество мяса с послеубойной оценкой мясных достоинств животных	1) убойная масса	а) морфологический состав, вкусовые качества и сортовая разубка	1 – б 2 – в 3 – а
		2) убойный выход	б) масса туши с внутренним жиром без головы, кожи, внутренних органов и конечностей (в свиноводстве – с головой и с ногами)	
		3) качество туши	в) отношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах	
4	Соотнесите продуктивность пород с.-х. животных с направлением их продуктивности	1) в скотоводстве	а) мясные, беконные, мясо-сальные, сальные	1 – б 2 – а 3 – в
		2) в свиноводстве	б) молочные, молочно-мясные и мясные	
		3) в овцеводстве	в) шёрстные (тонкорунные, полутонкорунные), мясо-шёрстные, мясо-сальные, молочные, смушковые, шубные	
5	Соотнесите показатели яйценоскости с направлением продуктивности пород птицы	1) яичные	а) от 180 до 200 яиц в год	1 – в 2 – а 3 – б
		2) мясные	б) до 250 яиц в год	
		3) яично-мясные	в) до 300 яиц в год.	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Потомство, полученное от лучших животных, в среднем оказалось хуже их и по качеству отклоняется от них к среднему уровню по породе или стаду.	Причиной этого является наследование животными особенностей не только от родителей, но и от более дальних предков.
2	Комплекс каких оценок позволяет селекционеру всесторонне выявить достоинства животного	Животных оценивают по происхождению, экстерьеру, конституции, продуктивности, техно-

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	го и с большей эффективностью и использовать их для совершенствования стад и пород?	логическим признакам и по качеству потомства.
3	Что используется при любом методе разведения, способствуя качественному совершенствованию существующих и созданию новых пород?	Подбор в животноводстве, составление родительских пар из отобранных на племя животных в целях получения от них потомства с желательными качествами.
4	Какая форма вымени наиболее подходит для машинного доения?	Для машинного доения оптимально подходит вымя чашеобразной или ваннообразной формы, оно должно быть симметричным, четверти равномерно развиты.
5	В какой последовательности проводят доение коров?	Доят коров в следующем порядке: вначале молодых, потом старых здоровых, затем лечившихся и в последнюю очередь больных. Нетелей приучают к доению за 2-3 месяца до отела?

ПРИЛОЖЕНИЕ №47. КОНЕВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Как называется способность лошади длительное время сохранять свойственную ей мощность, а также быстро восстановить свои силы после короткого отдыха?	Выносливость
2	Как меняется относительное тяговое усилие лошади с уменьшением ее массы?	Увеличивается
3	В каком виде целесообразнее скармливать лошадям зерно кукурузы и ячменя ?	Дробленном
4	С какой периодичностью проводят перековку копыт лошади?	Примерно через каждые 30-45 дней
5	Кто занимается ремонтом сбруи и снаряжения лошадей, подгоняет их до нужных размеров, регулярно проверяет состояние сбруи и инвентаря в конюшнях?	Шорник

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Сколько процентов составит примерно сила тяги лошади живой массой 500 кг?	4) 25%	2
		5) 14%	
		6) Не менее 30%	
2	С какой ноги начинают очистку копыт и осмотр ковки лошади?	4) левой задней	4
		5) правой передней	
		6) правой задней	
		7) левой передней	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3	Желудок лошади является...	4) однокамерным	1
		5) четырехкамерным	
		6) двухкамерным	
4	Убойный выход лошади высшей упитанности составляет...	4) не менее 75 %	2
		5) 55-60 %	
		6) 40-45 %	
5	В кобыльем молоке по сравнению с коровьим...	4) меньше жира, больше белка	3
		5) больше жира и белка	
		6) меньше жира и белка	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	В каком порядке производят чистку лошади?	d) голова	1 – a
		e) шея	2 – b
		f) лева нога	3 – c
2	В каком порядке используют угодья для выпаса лошадей начиная с весны?	d) бугристые участки с эфемерной растительностью	1 – a
		e) участки с преобладанием полыни, ковыли, солянки	2 – c
		f) угодья со злаковой растительностью, низинные и пойменные высокотравные пастбища	3 – b
3	Запряжка лошади производится в следующем порядке	d) закрепить оглобли	1 – b
		e) снять недоуздок и надеть уздечку	2 – c
		f) надеть хомут и шлею	3 – a
4	Определите последовательность операций по убою и первичной обработке туш лошадей	d) нутровка	1 – c
		e) забеловка и сьемка шкуры	2 – b
		f) отделение головы и конечностей	3 – a
5	Определите последовательность операций по производству кумыса	d) заквашивание и сквашивание	1 – c
		e) гомогенизация	2 – b
		f) пастеризация	3 – a

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите использование лошади с вариантом под-	1) верховые	a) на две передние летом и все четыре зимой и в гололёд	1 – b
		2) рысистые и скаковые лошади на ипподромах	b) на передние ноги более лёгкими подковами	2 – c
		3) упряжные	c) на все четыре конечности	3 – a

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	ковывания			
2	Соотнесите зерновые корма и способы их подготовки к скармливанию	3) овес	с) плющение	1 – а 2 – с 3 – b
		4) кукурузы и ячменя	d) измельчение	
		5) зеленой массы кукурузы	e) дробление	
3	Соотнесите показатели мясной продуктивности и их определения	4) живая масса	a) отношение убойной массы туши животного к предубойной массе	1 – с 2 – а 3 – b
		5) убойный выход	b) масса туши без головы и конечностей, шкуры, внутренних органов	
		6) убойная масса	c) масса лошади перед убоем	
4	Соотнесите термическое состояние отрубов туши лошади с температурой в камере хранения	1) охлажденные	a) -2...-3 °С	1 – b 2 – а 3 – с
		2) подмороженные	b) 0...-1 °С	
		3) замороженные	c) -12 °С	
5	Соотнесите животное с допустимой массой вьюка	1) лошадь	a) 1/2 массы животного	1 – с 2 – b 3 – а
		2) мул	b) 2/3 массы животного	
		3) осел	c) 1/3 массы животного	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Определите возраст лошади, если на резцах (зацепах) нижней челюсти осталось только дно от полости чашечки?	Возраст лошади соответствует 6 годам
2	Как распределяют груз во вьюке ?	Груз во вьюке следует размещать равномерно, чтобы 75 % его находилось по бокам, а 25 % - на спине лошади.
3	Каковы основные признаки хромоты Лошади на переднюю конечность?	Отказывается выполнять те или иные команды, опускает голову наступая на поврежденную ногу, проявляет борьбу при работе с правым или левым поводом
4	Во время транспортных работах лошади используются постоянно один аллюр. Правильно ли это?	рекомендуется использовать переменный аллюр: чередуют 10-20 мин рысью, 5-10 мин шагом.
5	Проходя период тренинга, нужен ли выходной день лошади и в каком возрасте лошадь начинают использовать на рабо-	во все периоды тренинга необходим в неделю один выходной день. К постоянной работе лошадь привлекается в воз-

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	тах?	расте 3 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ №48. РЫБОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Метод, при котором создаются благоприятные внешние условия при выдерживании производителей для получения зрелых половых клеток у рыб, находящих далеко от нерестилищ получил название	Экологический
2	Экологические группы рыб в зависимости от места обитания и отношение к условиям среды	Пресноводные, проходные, солоноватоводные, морские
3	По виду потребляемой пищи и способу питания выделяют	Фитофагов, бентофагов, планктофагов, детритофагов, хищники
4	В зависимости от места обитания, где происходит откладка икры, выделяют следующие экологические группы рыб	Литофилы, фитофилы, псаммофилы, пелагофилы, остракофилы
5	В тепловодном рыбоводстве в зависимости от организации и завершенности процесса выращивания рыбы различают системы хозяйств	Полносистемные прудовые хозяйства

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Половая зрелость у карповых наступает	1) на 3 – 6 году жизни 2) на 1 – 2 году жизни 3) на 7 – 8 годах жизни	1
2	Возраст полового созревания карпа зависит от	1) кормления 2) климатических условий 3) наследственности	2
3	Важным условием, обеспечивающим усиленное проведение нерестовой компании, получение ценного потомства является	1) глубина пруда 2) площадь пруда 3) кормление производителей	3
4	Преимущество заводского метода воспроизводства карпа по сравнению с естественным нерестом состоит в не менее	1) 6-ти показателей 2) 3-х показателей 3) 4-х показателей	1

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5	Прудовый метод воспроизводства имеет ряд существенных недостатков	1) не менее 3-х 2) не менее 5-ти 3) не менее 4-х	1

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Водоспускные сооружения предназначены	1) для полного спуска воды 2) регулирования уровня воды 3) создания необходимой проточности.	123
2	Оптимальная температура для питания 2-х летков карпа	1) 23-24 ⁰ С 2) 23-24 ⁰ С 3) 23-24 ⁰ С	213
3	Время созревания самок черного амура при температуре воды 20-22 ⁰ С	1) 10-12 час 2) 10,5-12 час 3) 10,7-12 час	123
4	Племенная работа предусматривает наличие трех категорий рыбоводных хозяйств	1) Селекционно-племенные хозяйства высшего типа 2) Племенные репродукторы-рассады 3) Товарные хозяйства.	123
5	При выращивании рыб в садках, бассейнах и т.д. учитываются	1) устойчивость рыб к специфическим условиям содержания 2) сокращение периода выращивания до товарной массы 3) высокая оплата корма	132

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Положение рта у рыб	1) верхний	а) челюсти имеют одинаковую длину (песядь, омуль, скумбрия)	1-в 2-а 3-б
		2) конечный	б) верхняя челюсть, или роstrum, сильно выступают вперед (хрящевые, осетровые).	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		3) нижний	в) нижняя челюсть выступает вперед кверху (ряпушка, чехонь, толстолобик)	
2	У современных рыб различают три типа чешуи	1) плакоидная	а) состоит из ромбической пластинки, залегающей в дерме, и шипа	1-а 2-б 3-в
		2) ганоидная	б) имеет ромбическую форму и боковой выступ в виде зуба	
		3) циклоидная	в) чешуя с гладким задним краем	
3	Мускулатура рыб делится	1) соматическую	а) мускулатуру внутренних органов	1-б 2-а
		2) висцеральную	б) мускулатуру тела	
4	У большинства костистых рыб развиваются	1) длиннейшая мышца спины	а) расположена в верхней части ventрального тяжа	1-в 2-а 3-б
		2) наружная косая мышца живота	б) образует всю боковую стенку, т.е. весь ventральный тяж	
		3) внутренняя косая мышца живота	в) расположена с каждой стороны вдоль всей спины	
5	Зуб рыб включает:	1) витродентин	а) наружный эмалеподобный слой	1-а 2-б 3-в
		2) дентин	б) пропитанное известью органическое вещество	
		3) пульпу	в) полость, заполненная соединительной тканью с нервами и кровеносными сосудами	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Определить площадь зимовальных прудов для обеспечения нормальной деятельности прудового рыбного хозяйства, если известна мощность этого хозяйства по выходу товарной рыбы (двухлетков карпа — 500 т). В данном случае расход воды в источнике водоснабжения не ограничивает возможность строительства зимовальных прудов. Данные: Намеченный выход товарной рыбы из нагульных прудов (Т) составляет 500 000 кг, средний прирост двухлетков (В) – 0,470 кг, выход двухлетков из нагульных прудов (Р) -85 %, выход годовиков с 1 га зимовальных прудов (р) - 510 тыс. экз. Ответ: 2,32 га
2	Найти количество двухлетков, которых надо вырастить, чтобы получить 500 т рыбной продукции, зная, что для того чтобы получить 0,5 кг рыбной продукции нужно вырастить 1 экз двухлетки. Ответ: 100000 экз.
3	Для профилактики незаразного бранхионекроза следует регулярно после спуска прудов ложе просушивать, обрабатывать негашеной известью, а также обеспечивать оптимальные условия среды по основным гидрохимическим показателям, избегать уплотненных посадок рыб в пруды.
4	При установлении диагноза с лечебной целью применяют хлорную известь (при содержании 25% активного хлора – 1 – 3 г/м ³) или гипохлорит кальция (при содержании около 25% активного хлора – 0,5 – 1,5 г/м ³), которые вносят в воду летних прудов. Препараты вносят 3 дня подряд. При необходимости обработку повторяют 2-3 раза с интервалом 8 – 10 дней.
5	К большим потерям поголовья от травматизации может привести плохо организованная перевозка рыб. Значительно реже отмечаются повреждения, нано-

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
	симые эктопаразитами, рыбающими хищными рыбами и млекопитающими. В некоторых случаях причиной может быть химическое или термическое воздействие.

ПРИЛОЖЕНИЕ №49. КРОЛИКОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое убойный выход?	Отношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах
2	За одну кормовую единицу принято считать:	Один килограмм овса среднего качества
3	Что такое кормовые добавки?	Кормовые средства, применяемые для улучшения питательной ценности основного рациона
4	Перечислите известные вам способы прижизненной оценки мясной продуктивности.	Показатели абсолютного, среднесуточного и относительного прироста живой массы используют в качестве одного из основных элементов прижизненной оценки животных по мясной продуктивности.
5	Факторы, влияющие на мясные качества кролика?	Породные особенности, направленность племенной работы, метод разведения, условия содержания, интенсивность и длительность откорма, сроки и возраст убоя кроликов.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Что такое убойный выход?	1) отношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах 2) отношение живой массы к чистому мясу выраженное в процентах 3) отношение предубойной массы к убойной массе выраженное в процентах	1
2	Где была выведена порода кроликов Калифорнийская?	1) Германия 2) Франция 3) США	3
3	Бройлерный метод выращивания предусматривает:	1) отъем крольчат от матерей в возрасте 45 дней и доращивание до 270 дней. 2) отъем крольчат в возрасте 60 дней и убой на мясо в течение суток. 3) отъем крольчат в возрасте 60 дней и откорм в течение 30 дней	2
4	Какая из перечисленных пород относится к мясной?	1) калифорнийская 2) венский голубой 3) бабочка	1
5	Особенность кормления лактирующих крольчих заключается в следующем:	1) Дают много воды 2) Включают в рацион зерно масличных культур 3) Увеличивают питательность рациона каждые	3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	щем:	10 дней.	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Расположите три основных слоя в коже кролика в порядке от наружного к внутреннему	d) дерма	1 - с
		e) подкожная клетчатка	2 - а
		f) эпидермис	3 - b
2	Расположите стати передних конечностей по порядку расположения сверху вниз	d) путовый сустав	1 - b
		e) запястье	2 - а
		f) бабка	3 - с
3	В какой последовательности проводят оценку экстерьера кролика?	d) конечности	1 - с
		e) туловище	2 - а
		f) голова	3 - b
4	В какой последовательности начинается зональная линька у кроликов?	d) конец лап и хвоста	1 - с
		e) низ шеи и основание хвоста.	2 - а
		f) конец морды	3 - b
5	В какой последовательности следует скармливать КРС разные корма при беспривязном содержании?	d) сено	1 - b
		e) концентраты	2 - с
		f) сочные корма	3 - а

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Показатели мясной продуктивности:	1) Затраты корма на единицу продукции	а) Показатель, отражающий количество полученной от животного продукции в расчете на единицу потребленного корма
		2) Убойная масса	б) отношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах.
		3) Убойный выход	в) масса туши с внутренним жиром
2	Соотнесите понятие и определение	1) абсолютный прирост	а) прогулка животных с целью укрепления здоровья, улучшения физиологического состояния, тонуса сердечно-сосудистой системы и опорно-двигательного аппарата.
		2) сервис-период	б) - зоотехнический и селекционный показатель, определяющий интенсивность роста за конкретный промежуток времени.
		3) моцион	в) период от отела коровы до последующего ее оплодотворения. Служит показателем плодовитости животных и организации воспроизводства стада.
3	Соотнесите персонал и выполняемые им функции	1) кролятница	а) ответственный за хранение выделенного бригаде фуража, за раздачу его и наблюдение за правильным использованием
		2) бригадир	Руководство и контроль за всеми работами на ферме. Ведение первичного учета и отчетности по поголовью кроликов, получен-

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			нию и расходованию кормов	
		3) фуражиры	в) Ежедневная чистка клеток, подметание под вольерами и возле клеток, проведение регулярной дезинфекции по указанию ветеринара или заведующего фермой, подготовка кормов для раздачи	
5	Породам кроликов по направлению продуктивности соответствуют	1) Пуховые	а) Ангорская, Белая пуховая.	1 – а 2 – в 3 – б
		2) мясного	б) Советская шиншилла, Белый великан, Серый великан, Серебристый, Венский голубой, Черно-бурый и др.	
		3) комбинированного	в) Калифорнийская и Белая новозеландская.	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	С типом конституции связаны такие важные хозяйственно-полезные признаки, как скороспелость, мясность, качество волосяного покрова, жизнеспособность, устойчивость к заболеваниям.	Перечислите типы конституции кроликов по внешнему виду
2	Экстерьер является внешним проявлением типа конституции животных. Назовите основные методы оценки экстерьера.	Глазомерная оценка, прощупывание и измерение. Кроме этого, применяют метод индексов, графический метод и линейную оценку экстерьера. Выдающихся животных фотографируют.
3	Индексы – это соотношение анатомически связанных между собой промеров, характеризующих пропорции телосложения животных, выраженное в процентах. Перечислите основные индексы, используемые для характеристики типа телосложения животных.	Индекс растянутости (формата); сбитости (компактности); массивности; тазогрудной; грудной; перерослости; костистости; шилозадости.
4	Линейный метод оценки экстерьера дает возможность получить объективное представление об отдельных животных и стадах в целом. По каким признакам проводится линейная оценка экстерьера?	К признакам линейной оценки относят: рост, глубина туловища, крепость телосложения, молочные формы, длина крестца, положение и ширина таза, обмускуленность, постановка задних ног (вид сбоку),
5	Линька – процесс смены волосяного покрова, включающая процессы выпадения старых и рост новых волос.	Назовите виды линьки и охарактеризуйте их

ПРИЛОЖЕНИЕ №67. ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Как называется способность с/х животные длительное время сохранять свойственную ей мощность, а также быстро восстановить свои силы после короткого отдыха?	Выносливость
2	Как меняется молочная продуктивность коров с увеличением ввозраста?	Увеличивается
3	Яйцо пригодно для инкубации?	Первая партия: 55-65 гр, Вторая партия: 50-54 гр
4	С какой периодичностью проводят перековку копыт с/х животные?	Примерно через каждые 30-45 дней
5	Кто занимается ремонтом стада животных и с/х птицы?	зоотехник - селекционер

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Сколько процентов составит жирность молока у коров мясного направления продуктивности?	7) 4,5 – 5,5%	1
		8) 1,4%	
		9) 3,5-3,8%	
2	Основные селекционные признаки?	8) Изменчивость, наследуемость, повторяемость и взаимосвязь	1
		9) Вид животного	
		10) Порода животного	
		11) Возраст животного	
3	Желудок крупного рогатого скота является...	7) однокамерным	1
		8) четырехкамерным	
		9) двухкамерным	
4	Убойный выход с/х животные высшей упитанности составляет...	7) не менее 75 %	2
		8) 55-60 %	
		9) 40-45 %	
5	В кобыльем молоке по сравнению с коровьим...	7) меньше жира, больше белка	3
		8) больше жира и белка	
		9) меньше жира и белка	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	В каком порядке производят процесс доения?	g) Подключают доильную установку	1 – b 2 – c 3 – a
		h) Моют вымя	
		i) Сцеживают первый струйки молока в отдельную посуду	
2	В каком порядке используют угодья для	g) бугристые участки эфе-	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	выпаса с/х животных начиная с весны?	мерной растительностью	1 – а 2 – с 3 – б
		h) участки с преобладанием полыни, ковыли, солянки	
		i) угодья со злаковой растительностью, низинные и пойменные высокотравные пастбища	
3	Запряжка с/х животные производится в следующем порядке	g) закрепить оглобли	1 – б
		h) снять недоуздок и надеть уздечку	2 – с
		i) надеть хомут и шлею	3 – а
4	Определите последовательность операций по убою и первичной обработке туш с/х животных	g) нутровка	1 – с 2 – б 3 – а
		h) забеловка и съёмка шкуры	
		i) отделение головы и конечностей	
5	Определите последовательность операций по производству кумыса	g) заквашивание и сквашивание	1 – с
		h) гомогенизация	2 – б
		i) пастеризация	3 – а

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите показатели мясной продуктивности и их определения	4) живая масса	d) отношение убойной массы туши животного к предубойной массе	1 – с 2 – а 3 – б
		5) убойный выход	e) масса туши без головы и конечностей, шкуры, внутренних органов	
		6) убойная масса	f) масса с/х животные перед убоем	
2	Соотнесите зерновые корма и способы их подготовки к скармливанию	6) овес	f) плющение	1 – а 2 – с 3 – б
		7) кукурузы и ячменя	g) измельчение	
		8) зеленой массы кукурузы	h) дробление	
3	Соотнесите использование с/х животные с вариантом подковывания	7) верховые	d) на две передние летом и все четыре зимой и в гололёд	1 – б 2 – с 3 – а
		8) рысистые и скаковые с/х животные на ипподромах	e) на передние ноги более лёгкими подковами	
		9) упряжные	f) на все четыре конечности м	
4	Соотнесите термическое состояние отрубов туши с/х животные с температурой в камере хранения	4) охлажденные	d) $-2...-3\text{ }^{\circ}\text{C}$	1 – б 2 – а 3 – с
		5) подмороженные	e) $0...-1\text{ }^{\circ}\text{C}$	
		6) замороженные	f) $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$	
	Соотнесите показатели живой и убой-	1) живая масса	a) отношение убойной массы туши животного к предубойной массе	1 – с 2 – а 3 – б
		2) убойный выход	b) масса туши без головы и конечностей, шкуры, внутренних органов	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	ной массы	3) убойная масса	с) масса с/х животные перед убоем	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Класс молодняка по комплексу признаков устанавливают по какой шкале баллов?	по 50-балльной шкале
2	Бонитируют бычков, происходящих от коров, отнесенных по комплексу признаков ко II классу ?	не бонитируют.
3	На основании материалов бонитировки что проводят?	разрабатывают планы комплектования стада, выращивания ремонтного молодняка, мероприятия по повышению продуктивности животных; выделяют животных для записи в ГКПЖ
4	Что вносят в журнал индивидуальной бонитировки и продуктивности с-х животных?	заносят дату рождения животного, его индивидуальный номер, бонитировку, живую массу весной и осенью, настриг грязной шерсти (пуха), индивидуальные номера родителей (отца, матери).
5	В ведомости учета осеменения (случки) с-х животных что записывают?	индивидуальный номер животного, их упитанность, дату случки, фактически осеменено (за день по первому, второму и третьему разу), с начала осеменения по первому, второму и третьему разу.

ПРИЛОЖЕНИЕ №69. ОХОТОВЕДЕНИЕ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Основная причина уменьшения числа и общей массы организмов в каждом последующем звене пищевой цепи	ограниченное число видов организмов, входящих в состав биогеоценозов
2	Биогеоценоз - это	область экологического гиперпространства, занимаемое определенными организмами
3	Экосистема отличается от биогеоценоза тем, что	является элементарной биохорологической ячейкой биосферы
4	Механическая переработка пищи у птиц осуществляется в:	в мускульном желудке
5	Семейство лошадиные относится к отряду	к непарнокопытным

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	В семейства объединяют родственные	1) роды 2) виды 3) отряды 4) классы	3
2	Самый многочисленный отряд птиц	1) воробьинообразные 2) голубеобразные 3) попугаеобразные 4) гусеобразные	1
3	Популяцией называют	1) генетические особенности животных 2) совокупность особей одного вида 3) совокупность особей двух и более видов 4) совокупность особей охотничьего угодья.	2
4	Биомасса – это	1) конгреационное распределение животных в охотничьем угодье 2) общее количество животных 3) суммарная масса особей популяции 4) масса одного животного	3
5	К болотной и луговой дичи относятся:	1) бекас, фазан, дупель, гаршнеп, кулики; 2) бекас, дупель, коростель, кулики; 3) дупель, бекас, гаршнеп, перепел; 4) фазан, стрепет, дупель, бекас.	2

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Метизация –это:	1) спаривание однородных по желательному признаку животных 2) спаривание разнородных по своим качествам животных 3) скрещивание животных принадлежащих к разным расам	123
2	Вид скрещивания, когда приплод не имеет племенной ценности и забивается на шкуру:	1) поглотительное 2) воспроизводственное 3) промышленное	213
3	Основные объекты охотоведения - это:	1) хищники 2) млекопитающие 3) Боровая дичь	123
4	На выращивание каких зверей направлено звероводство:	1) чистопородных 2) мутантных 3) гибридных	123

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5	Какое из биотехнических мероприятий проводится в лесной зоне?	1) создание солонцов 2) создание кормовых полей 3) создание искусственных водоёмов	213

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе	
1	Соотнесите особенности организма разных видов птицы	1) сухопутные 2) водоплавающие	а) наличие копчиковой железы, выделяющей жир для смазывания перьев б) наличие дополнительного пальца –шпоры на ногах самцов	1 - б 2 - а
2	Соотнесите единицы учета животных и птицы	1) случайная встреча 2) учет территории 3) встреча популяции	а) одного животного или птицы б) на ограниченной территории в) по копытным	1-а 2-в 3-б
3	Соотнесите родительские животные с их потомством	1) мул 2) лошак 3) зеброиды	а) гибрид жеребца и ослицы б) гибрид самца зебры и кобылы в) гибрид кобылы и осла	1 - в 2 - а 3 - б
4	Соотнесите зерновые корма и способы их подготовки к скармливанию	1) овес 2) кукурузы и ячменя 3) зеленой массы кукурузы	а) плющение б) измельчение в) дробление	1 - а 2 - в 3 - б
5	Соотнесите понятие и его характеристику	1) конституция 2) интерьер 3) экстерьер	а) внутреннее строение лошади, ее морфологические и биохимические характеристики б) совокупность морфологических, физиологических и биохимических особенностей организма проявляющаяся в различиях обменных процессов, продуктивности и т.п. в) внешний вид, наружные формы телосложения	1 - в 2 - б 3 - а

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Лесные животные образуют особую экологическую группу с весьма характерными и разнообразными адаптациями к окружающим их условиям лесной среды. Что такое сукцессии леса?
2	Лесоохотничьи хозяйства на закрепленных за ними территориях осуществляют разработку результативных методов спортивной и гостевой охоты, охотничьего туризма и ряда рекреационных услуг. Виды охоты.
3	Подбор древесно-кустарниковых растений и сельскохозяйственных культур для кормовых и защитных насаждений в охотничьих хозяйствах производится исходя из местных условий. Главными из них будут особенности разводимых животных, а также климат и почвы охотничьих угодий.
4	Разные виды охотничьих ресурсов предъявляют свойственные только им требования к местообитаниям, по-разному реагируют на климатические, антропогенные и другие факторы среды обитания, поэтому качественную оценку элементов среды обитания, или бонитировку, следует проводить для каждого вида животных, т.е. она должна быть повидовой. Какой метод учета охотничьих млекопитающих по пересечениям их следов на маршрутах применяется в настоящее время в системе Госохот. учета России ?
5	Если при троплении суточных ходов зверей учетчики находят и тропят первые попавшиеся следы, то как нужно определять среднюю длину следов из всех вытропленных?

КОМПЕТЕНЦИИ ПК-3 – СПОСОБЕН ОРГАНИЗОВАТЬ И ОСУЩЕСТВЛЯТЬ КОНТРОЛЬ И КООРДИНАЦИЮ РАБОТ ПО СОДЕРЖАНИЮ, СЕЛЕКЦИИ, КОРМЛЕНИЮ И РАЗВЕДЕНИЮ ЖИВОТНЫХ

ПРИЛОЖЕНИЕ №27. РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Как называется метод улучшения продуктивных и племенных качеств животных путем оставления на племя особей желательного типа и устранения нежелательных?	Отбор
2	Какова должна быть численность племенной группы?	Численность плем. группы (племядра) должна как минимум вдвое превышать потребность в ремонтных телках (приблизительно 35-40 % от общего количества коров в стаде).

3	В чем преимущество индивидуального подбора?	Индивидуальный подбор обеспечивает более эффективное развитие и совершенствование наследственных качеств потомства.
4	Как снизить вредные последствия имбридинга?	Проводить строгий отбор животных конституционально крепких, создание животным хороших условий выращивания (кормление, содержание).
5	На какие типы делится крупный рогатый скот в зависимости от направления продуктивности?	Молочного, мясного и комбинированного направления продуктивности

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	В каком случае генетические изменения в стаде будут выше и быстрее?	7) при отборе коров-матерей первотёлочек	3
		8) при отборе коров-матерей племенных быков	
		3) при отборе быков-производителей по качеству дочерей	
2	Какой тип конституции по Дюрсту характерен для скота мясного направления продуктивности?	7) нежный	2
		2) пищеварительный	
		9) дыхательный	
3	Какие возможности дает графический метод оценки экстерьера?	3) определить живую массу животного	2
		8) сравнить промеры разных групп животных	
		9) провести линейную оценку экстерьера	
4	Сильный изгиб задних конечностей в области скакательного сустава:	7) саблистость	1
		8) размёт	
		9) слоновость	
5	Какой метод при бонитировке крупного рогатого скота используют для оценки экстерьера?	7) линейный	3
		8) графический	
		9) балльный	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Определение племенной ценности животного основывается на фенотипической оценке по индивидуальным качествам кого?	а) боковых родственников (сестры, братья и т.д.)	1 - б
		б) самого животного (пробанда)	2 - в
		в) предков животного	3 - а
2	Определите последовательность методов оценки животных по ка-	а) метод сравнения потомства производителя со сверстниками	1 - а 2 - в

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	честву потомства	б) метод диаллельного и полиаллельного спаривания	3 - б
		в) метод сравнения показателей потомства оцениваемого производителя со средними показателями животных данного стада	
3	Определите последовательность разделения птицы на группы по экстерьеру	а) удовлетворительная – с двумя отклонениями от породного типа	1 - в
		б) хорошая – с одним несущественным отклонением от породного типа	2 - б
		в) отличная – без отклонений от характерного породного типа	3 - а
4	Какова последовательность признаков, по которым осуществляют бонитировку крупного рогатого скота?	а) интенсивность молокоотдачи и приспособленность коров к машинному доению; показатели экстерьера и конституции	1 - б
		б) породность и происхождение; удой, массовая доля жира и белка в молоке	2 - а
		в) живая масса; качество потомства; воспроизводительная способность	3 - в
5	В каком порядке оценивают индивидуальную продуктивность коров?	а) весь период лактации не зависимо от его продолжительности, но с учетом количества дойных дней	1 - в
		б) календарный год; жизненная продуктивность	2 - а
		в) первые 305 дней лактации	3 - б

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе	
1	Соотнесите постепенное повышение количества молока с правильным раздоем	1)авансированное кормление	1 – б 2 - а 3 - в	
		2) массаж вымени		
		3)постепенное увеличение количества доек		
2	Соотнесите снижение надоя высокопродук-	1)недостаточно сбалансированное питание	а) снижает удой на 20% и приводит к заболеванию	1 – в 2 – а

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	тивных коров с внешними факторами		маститом	3 - б
		2) нарушение технологии и техники доения	б) эти факторы являются стрессом для коров: надои снижаются на 10-14%	
		3) высокая температура и влажность воздуха	в) нехватка белков, витаминов и минеральных веществ	
3	Соотнесите количество и качество мяса с послеубойной оценкой мясных достоинств животных	1) убойная масса	а) морфологический состав, вкусовые качества и сортовая разубка	1 – б 2 – в 3 - а
		2) убойный выход	б) масса туши с внутренним жиром без головы, кожи, внутренних органов и конечностей (в свиноводстве – с головой и с ногами)	
		3) качество туши	в) отношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах	
4	Соотнесите продуктивность пород с.-х. животных с направлением их продуктивности	1) в скотоводстве	а) мясные, беконные, мясо-сальные, сальные	1 – б 2 – а 3 - в
		2) в свиноводстве	б) молочные, молочно-мясные и мясные	
		3) в овцеводстве	в) шёрстные (тонкорунные, полутонкорунные), мясо-шёрстные, мясо-сальные, молочные, смушковые, шубные	
5	Соотнесите показатели яйценоскости с направлением продуктивности пород птицы	1) яичные	а) от 180 до 200 яиц в год	1 – в 2 – а 3 - б
		2) мясные	б) до 250 яиц в год	
		3) яично-мясные	в) до 300 яиц в год.	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Потомство, полученное от лучших животных, в среднем оказалось хуже их и по качеству отклоняется от них к среднему уровню по породе или стаду.	Причиной этого является наследование животными особенностей не только от родителей, но и от более дальних предков.
2	Комплекс каких оценок позволяет селекционеру всесторонне выявить достоинства животного и с большей эффективностью и использовать их для совершенствования стад и пород?	Животных оценивают по происхождению, экстерьеру, конституции, продуктивности, технологическим признакам и по качеству потомства.
3	Что используется при любом методе разведе-	Подбор в животноводстве, составление роди-

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	ния, способствуя качественному совершенствованию существующих и созданию новых пород?	тельских пар из отобранных на племя животных в целях получения от них потомства с желательными качествами.
4	Какая форма вымени наиболее подходит для машинного доения?	Для машинного доения оптимально подходит вымя чашеобразной или ваннообразной формы, оно должно быть симметричным, четверти равномерно развиты.
5	В какой последовательности проводят доение коров?	Доят коров в следующем порядке: вначале молодых, потом старых здоровых, затем лечившихся и в последнюю очередь больных. Нетелей приучают к доению за 2-3 месяца до отела?

ПРИЛОЖЕНИЕ №38. СВИНОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	По какому же принципу строится племенная работа в свиноводстве в ведущих странах мира?	В свиноводстве ведущих стран мира племенная работа строится по принципу трехступенчатой структуры свиноводческих хозяйств (племенные заводы, племенные репродукторы и коммерческие хозяйства).
2	На высшей ступени иерархической организации какие хозяйства располагаются?	Так, в Великобритании на высшей ступени иерархической организации располагаются племенные заводы, так называемые нуклеусные стада (Nucleus Herds). В них сосредоточено высококлассное элитное поголовье.
3	В чем предназначение элитных хозяйств?	Они предназначены для совершенствования пород, выведения новых высокопродуктивных линий, пополнения лучших племенных и репродукторных стад, в них отбирают хряков для станций (центров) искусственного осеменения. Здесь проводится племенная работа со свиньями на самом высоком уровне и осуществляется комплексная оценка животных по собственной продуктивности, боковым родственникам (сибсам) и качеству потомства.
4	В чем задача племенных репродукторных хозяйств?	Задача племенных репродукторных хозяйств - размножение племенного материала из элитных стад для поставки коммерческим хозяйствам высокопродуктивных животных. Многие из них выступают в роли потенциальных элитных стад. На их долю приходится примерно 34% всех проводимых в стране испытаний свиней..

5	Кем в России положено начало выведения культурных пород свиней.	Начало выведению культурных пород в России было положено профессором Московского института животноводства, академиком ВАСХНИЛ М.Ф. Ивановым, разработавшим методику выведения новых пород и создавшим в Аскания-Нова Херсонской области первую отечественную - украинскую степную белую - породу свиней.
---	---	--

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Элевер представляет собой специальную станцию:	1. для контрольного откорма свиней 2. для оценки ремонтных свинок по воспроизводительным качествам 3. для выращивания и оценки хрячков по собственной продуктивности	3
2	В настоящее время существуют следующие периоды отъема поросят от свиноматок:	1. традиционный – в 60 дней и сверххранний – до 21 дня 2. традиционный – в 60 дней, ранний – в 21-45 дней и сверххранний – до 21 дня. 3. традиционный - в 60 дней и ранний – в 21-45 дней.	2
3	В свиноводстве применяют две основные формы подбора. Назовите их.	1. гомогенный и гетерогенный 2. гомогенный и индивидуальный 3. гетерогенный и групповой	1
4	Наиболее чувствительны к стрессовым явлениям свиньи пород:	1. крупная белая, дюрок 2. беркширская, северокавказская 3. ландрас, пьетрен	3
5	Для каких пород свиней характерны большие нависающие уши?	1. крупная белая, северокавказская 2. ливенская, брейтовская 3. сибирская северная, беркширская	2

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Вводное скрещивание (прилитие крови)	Установите соответствие между видами скрещиваний Метод применяют для создания новых пород, сочетающих в себе полезные качества исходных пород.	3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
2	Поглотительное (преобразовательное) скрещивание		При данном скрещивании спаривают животных разных пород для получения пользовательных (товарных) свиней с явлением гетерозиса. Разновидность такого скрещивания является переменное скрещивание, при котором помесных маток последовательно покрывают в ряде поколений хряками пород, используемых в скрещивании.	4
3	Воспроизводительное (заводское) скрещивание		Метод применяют для улучшения отдельных признаков разводимой в данной зоне породы путем одно-, максимум двукратного скрещивания с другой породой. Для этого используют породу с хорошо выраженными желательными качествами, которые отсутствуют или слабо выражены у улучшаемой породы.	1
4	Гибридизация		Метод применяют для коренного массового улучшения пород и стад свиней, не отвечающих по продуктивности или другим качествам современным требованиям. При этом свиноматок улучшаемой породы систематически спаривают с производителями улучшающей породы до IV-V поколений, после чего помесей разводят «в себе».	5
5	Промышленное скрещивание		Предполагает спаривание животных принадлежащих к разным видам и даже родам.	2

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Инбридинг - это система разведения животных, находящихся в родстве. Дайте определение термину инбридинг?
2	Линия (семейство) - это группа животных, сходных по биологическим особенностям, уровню и направлению продуктивности, происходящих от одного родоначальника. Дайте определение понятию линия.
3	Генеалогическая (или формальная) линия - это группа животных, включающая в себя потомков нескольких (правильнее сказать многих) поколений ценного производителя. Дайте определение понятию генеалогическая линия.
4	Под инбредной линией подразумевают группу животных, которые в результате применения инбридинга связаны между собой более тесным родством, чем с другими представителями данной породы. Дайте определение понятию инбредная линия.
5	Семейство - это группа родственных маток, происходящих от одной родоначальницы и характеризующихся сходством по основным признакам и продуктивным качествам. Дайте определение понятию семейство.

ПРИЛОЖЕНИЕ №39. ОВЦЕВОДСТВО И КОЗОВОДСТВО**Задания открытого типа**

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое руно?	Руном называется шерстный покров овцы, состриженная целым пластом
2	Какие две группы жиропота различают в овцеводстве?	Легко растворимы и труднорастворимый.
3	Экспертный метод определения густоты шерсти.	Определение густоты шерсти на живых животных путем ощупывания руна, определение штапеля на раскрытом руне, плотности их расположения и ширины кожного шва.
4	Назовите очередность поступления отар и овец на стрижку.	Овец с неоднородной шерстью стригут сначала, так как они подвержены линьке. Затем в первую очередь стригут валухов, молодняк, маток, баранов-производителей и пробников.
5	На какие сорта подразделяют баранью тушу?	На 2 сорта. I сорт – тазобедренный, поясничный, лопаточно-спинной; II сорт – зарез, предплечье, задняя голяшка.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	От длины шерсти зависит	а) эластичность пряжи	в
		б) упругость пряжи	
		в) прочность пряжи	
2	Сколько молока затрачивается на 1 кг прироста живой массы ягненка до 20 дневного возраста?	а) 6 кг	в
		б) 4 кг	
		в) 5 кг	
3	Какая часть жиропота относится к поту?	а) нерастворимая в воде	а
		б) нерастворимая в ацетоне	
		в) растворимая в бензине	
4	Удельный вес чешуйчатого слоя волокна от ее общей массы	а) 3 %	б
		б) 10 %	
		в) 6 %	
5	Тонкорунных и полутонкорунных пород овец в году стригут	а) три раза	в
		б) два раза	
		в) один раз	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Порядок поступления поголовья овец на стрижку	а) бараны	1-б
		б) валухи	2-в
		в) матки	3-а
2	Из каких слоев состоит шерстяное волокно?	а) сердцевидный слой	1-б

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	но?	б) чешуйчатый слой	2-в
		в) корковый слой	3-а
3	Какая последовательность дойки овец при молдавском способе?	а) первый прием	1-а
		б) второй прием	2-б
		в) третий прием	3-в
4	По каким показателям проводят органолептическую оценку вареного и жареного мяса?	а) вкус	1-б
		б) запах	2-в
		в) цвет	3-а
5	Определите последовательность операций по убою и первичной обработке туш овец	а) отделение головы и конечностей	1-а
		б) нутровка	2-в
		в) забеловка и снятия шкуры	3-б

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите показатели внутреннего строения штапеля	9) Обратноконическая или воронкообразная	и) штапель нормальный с хорошей густотой шерсти	1 – б 2 – в 3 – а
		10) коническая	ж) в верхней части штапеля шерстинки более толстые, чем в нижней части.	
		3) цилиндрическая	в) в нижней части штапель толще, имеет более крупную извитость	
2	Соотнесите зерновые корма и способы их подготовки к скармливанию	4) Овес	в) плющение	1 – а 2 – в 3 – б
		5) кукурузы и ячменя	а) измельчение	
		6) зеленой массы кукурузы	б) дробление	
3	Соотнесите тон шерстяного пучка при растягивании и ударе	1) крепкая	а) шерсть издает звук высокого тона и при этом не разрывается	1 – а 2 – б 3 – в
		2) средняя	б) пучок шерсти, издающий при ударе звук среднего тона и при этом почти не разрывается	
		3) слабая	в) пучок шерсти, издающий при ударе очень низкий тон и разрывающийся	
4	Соотнесите показатели мясной продуктивности и их определения	10) живая масса	а) отношение убойной массы к предубойной (в процентах)	1 – б 2 – а 3 – в
		11) убойный выход	б) масса овцы перед убоем	
		12) убойная масса	в) масса туши без шкуры, внутренних органов, головы и ног, но с курдюком, хвостом и внутренним жиром	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
5	Соотнесите группы пород овец с относящимися к ним породами	1) смушковые	а) Эдильбаевская, гиссарская, джайдара	1 – в 2 – б 3 – а
		2) Мясо-шерстно-молочные	б) Тушинская, карачаевская, балбас	
		3) Мясо сальные	в) Каракульская, сокольская, решетилловская	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Особое значение придается вымени при изучении крупного рогатого скота молочного направления. При осмотре вымени на какие показатели обращают внимание?	При осмотре вымени обращают внимание на его форму, размеры и строение. Форма вымени определяется его длиной, шириной и глубиной.
2	Экстерьер является внешним проявлением типа конституции животных. Назовите основные методы оценки экстерьера.	Глазомерная оценка, прощупывание и измерение. Кроме этого, применяют метод индексов, графический метод и линейную оценку экстерьера. Выдающихся животных фотографируют.
3	Индексы – это соотношение анатомически связанных между собой промеров, характеризующих пропорции телосложения животных, выраженное в процентах. Перечислите основные индексы, используемые для характеристики типа телосложения животных.	Индекс растянутости (формата); сбитости (компактности); массивности; тазогрудной; грудной; перерослости; костистости; шилозадости.
4	Линейный метод оценки экстерьера дает возможность получить объективное представление об отдельных животных и стадах в целом. По каким признакам проводится линейная оценка экстерьера?	К признакам линейной оценки относят: рост, глубина туловища, крепость телосложения, молочные формы, длина крестца, положение и ширина таза, обмускуленность, постановка задних ног (вид сбоку),
5	Между животными различного направления продуктивности имеются существенные различия как по экстерьеру, так и по развитию и функциям внутренних органов и различных тканей. Назовите отличительные особенности мясного скота.	Отличительными особенностями мясного скота легкость костяка и пышное развитие мускулатуры.

ПРИЛОЖЕНИЕ №40. ПТИЦЕВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Какие экстерьерно-конституциональные показатели характеризуют возраст петуха?	Размер дополнительного пальца – шпоры, которая увеличивается с возрастом. Размер и состояние хвостовых перьев (косиц). В некоторой степени о возрасте петуха можно судить по размеру и состоянию гребня.

2	Какие экстерьерно-конституциональные показатели характеризуют яичную продуктивность кур-несушек?	Цвет плюсны, который у высокопродуктивных кур бледный и тусклый; чешуйки, покрывающие плюсну, неровные и прилегают неплотно; расстояние между лонными костями – у продуктивных кур оно большое, между ними свободно помещается 4 пальца руки; оперение: у продуктивных несушек оно взъерошенное, рыхлое, местами на теле имеются оголённые участки; объёмный, мягкий живот.
3	У каких видов с/х птицы наиболее ярко выражен половой диморфизм?	Внешнее отличие самцов от самок ярче всего выражено у индеек. По размерам и массе тела самец превосходит самку в 1,5-2 раза. Оперение: наличие длинных жёстких перьев (косиц) на хвосте, на груди у самцов имеется пучок длинных тонких перьев в виде «бороды», а также на голове самца присутствуют кожные образования преимущественно ярко-красного цвета (кораллы). Также у самцов имеется дополнительный палец – шпора, увеличивающийся с возрастом.
4	Какие разновидности перьев имеются у птицы?	Основными являются кроющие перья, которые покрывают тело птицы. Их функция – защитная, они оберегают тело от температурных и прочих негативных воздействий. На крыльях расположены крупные перья, которые называются маховыми. На хвосте имеются длинные перья – косицы.
5	Основные отличия пищеварительного процесса птицы от млекопитающих животных.	У птицы отсутствуют зубы. Твёрдая пища перетирается в мышечном желудке. Этот процесс происходит при помощи мелких камушков и гравия, которые проглатывает птица. Скорость процесса прохождения химуса по пищеварительному тракту птицы значительно выше. Концентрация желудочного сока также выше.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Время прохождения пищи по ЖКТ птицы:	31) 5 ч. 32) 24 ч. 33) 48 ч.	1
2	На основании чего можно точно определить возраст курицы:	31) по состоянию оперения 32) по дате вывода 33) по величине шпоры	2
3	У какого вида птицы полностью отсутствует половой диморфизм:	1) цесарок 2) индеек 3) кур	1
4	В мускульном желудке птицы происходит:	1) перетирание пищи 2) расщепление пищи 3) гидролиз	1
5	Оперение у высокопродуктивной несушки:	1) рыхлое, взъерошенное 2) гладкое 3) может быть по-разному	1

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Как изменились сроки выращивания бройлеров:	1) 63 дня	123
		2) 56 дней	
		3) 42 дня	
2	Основу кормосмеси для птицы составляют:	1) травяная мука	321
		2) жмыхи и шроты	
		3) зерновые	
3	Самые крупные виды с/х птицы:	1) индейки и гуси	123
		2) утки	
		3) куры	
4	Какие компоненты комбикормов обладают самой высокой энергетической ценностью	1) травяная мука	321
		2) соевый шрот	
		3) рыбная мука	
5	Какие породы кур несут большее количество яиц:	1) яичные	123
		2) мясояичные	
		3) мясные	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите особенности организма разных видов с/х птицы	1) сухопутные	а) наличие копчиковой железы, выделяющей жир для смазывания перьев	1 – б 2 – а
		2) водоплавающие	б) наличие дополнительного пальца – шпоры на ногах самцов	
2	Соотнесите понятие и определение	1) экстерьерные показатели птицы это:	а) особенности телосложения птицы	1 – б 2 – в 3 – а
		2) интерьерные показатели птицы это:	б) внешнее строение тела птицы	
		3) конституция птицы это:	в) внутреннее строение и особенности организма птицы	
3	Соотнесите размеры и массу тела птицы разных видов	1) индейки	а) средний вес самца – 2,7-4,8 кг, самки – 2,5-3,5 кг в зависимости от направления продуктивности	1 – в 2 – б 3 – а
		2) перепёлки	б) средний вес самки – 350-450 г, самца – 300-350 г	
		3) куры	в) средний вес самца – 16-20 кг, самки – 9-12 кг	
4	Соотнесите направление птицеводческих хозяйств и основную продукцию	1) яичные хозяйства	а) мясо птицы	1 – в 2 – а 3 – б
		2) мясные п/ф	б) племенной молодняк	
		3) племенные п/ф	в) яйцо	
5	Соотнесите группы птицы по	1) яичные	а) корниш	1 – в 2 – а

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	направлениям продуктивности с относящимися к ним породами и породными группами	2) мясоичные	б) плимутрок	3 – б
		3) мясные	в) кросс «Ломанн Браун»	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Какое значение имеет цвет оперения птицы, оказывает ли он влияние на качество продукции и какой окрас является наиболее популярным в настоящее время?
2	Какое значение имеет цвет скорлупы куриных яиц, от чего зависит окраска яиц, как она влияет на их качество, какая является наиболее популярной?
3	Как по внешним признакам определить скорость роста цыплят в возрасте от 2-3 недель?
4	Бонитировка товарного стада кур производится по внешним признакам. Какие особи выбраковываются и отправляются на откорм, как отличить нездоровых и непродуктивных несушек?
5	Дополнительные половые признаки кур и петухов: какое значение имеют эти экстерьерные особенности в процессе отбора лучших особей в качестве производителей? Какие признаки указывают на высокие воспроизводительные качества?

ПРИЛОЖЕНИЕ №67. ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое индекс телосложения с/х животные?	это процентное соотношение анатомически связанных между собой промеров, или промеров и живой массы с/х животные
2	Что понимают под конституцией с/х животные?	совокупность анатом–физиологических свойств организма, обусловленных наследственностью и индивидуальным развитием, проявляющихся в телосложении, соотношении развития органов и тканей, производительности и продуктивности, реакции на внешние раздражения и в состоянии здоровья.
3	Какую случку с/х животных называют косячной?	это случка, при которой на период случной кампании формируют косяки (группы маток по 15-25 голов), в которые пускают жеребца
4	Что называют недостатками экстерьера с/х животные?	это отклонение от нормы в строении отдельных частей тела с/х животные
5	Каких недостатки и пороки встречаются на конечностях с/х животных?	к недостаткам и порокам передних конечностей относятся: бурсит локтя, козинец, плоское или запавшее запястье, бурсит запястья, наконники, провислые, торцевые и играющие бабки, размет и др.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Сколько продолжается половая охота у коров?	1) 12-16 дней	3
		2) 14-21 день	
		3) 5-7 дней	
2	В каком возрасте наступает половая охота у кобыл и жеребцов?	1) от 1 до 2 лет	1
		2) в 4 – 5 лет	
		3) после 3-х лет	
3	Стельность у коров длится...	1) около 335 дней	1
		2) 245-260 дней	
		3) около 285	
4	Какой индекс телосложения характеризует пропорциональность длины, ширины и глубины туловища с/х животные?	1) обхвата груди	3
		2) формата	
		3) компактности	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Расположите ткани в теле с/х животные в порядке возрастания их содержания..	g) костная	1 - c
		h) мышечная	2 - a
		i) жировая	3 - b
2	Расположите стати передних конечностей по порядку расположения сверху вниз	g) плечевой сустав	1 – b
		h) запястье	2 – a
		i) бабка	3 – c
3	В какой последовательности проводят оценку экстерьера с/х животные?	g) туловище	1 - c
		h) конечности	2 - a
		i) голова	3 - b
4	Расположите отделы желудочно-кишечного тракта с/х животных последовательно	g) тонкий кишечник	1 – a
		h) толстый кишечник	2 – c
		i) слепая кишка	3 – b
5	В какой последовательности следует скармливать лошадям разные корма?	g) сочные корма	1 – b
		h) грубые корма	2 – c
		i) концентраты	3 – a

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите индекс телосложения с его характеристикой	a) Формата	1) характеризует пропорциональность массы туловища и высоты с/х животные	1 – b 2 – a 3 – c
		b) Обхвата груди	2) характеризует пропорциональность длины туловища с/х животные и ее высоты	
		c) Компактности	3) характеризует пропорциональность длины, ширины и глубины туловища	
2	Соотнесите кондиции с/х животных с их характеристиками	a) Тренировочная кондиция	1) состояние с/х животные, при котором она способна проявлять максимальное усилие при испытании на резвость, силу тяги, грузоподъемность или выносливость	1 – a 2 – c 3 – b

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		b) Выставочная кондиция	2) с/х животные удовлетворительной упитанности, имеют хорошую втянутость и тренированность, обеспечивающие выполнение повседневной работы	
		c) Рабочая кондиция	3) состояние с/х животные, при котором она характеризуется округлыми формами; животные имеют хорошую упитанность, здоровый и бодрый вид, хорошее состояние волоса, кожи и копытного рога	
1	Соотнесите варианты спаривания при неродственном чистопородном разведении с их характеристиками	a) ауткроссинг	1) жеребец аутбредный, матка инбредная	1 – b 2 – a 3 – c
		b) боттомкроссинг	2) неродственные жеребцы и кобылы, полученные методом неродственного спаривания	
		c) топинкроссинг	3) жеребец получен методом инбридинга, матка аутбредная	
4	Соотнесите пороки и недостатки с их характеристиками	a) размет	1) чрезмерная согнутость в скакательном суставе	1 – c 2 – b 3 – a
		b) брокдаун	2) утолщение сухожилий-сгибателей на поверхности пясти	
		c) саблистость	3) передние конечности расходятся в стороны от запястья или бабок	
5	Соотнесите понятие и его характеристику	a) конституция	1) внутреннее строение с/х животные, ее морфофизиологические и биохимические характеристики	1 – c 2 – b 3 – a
		b) интерьер	2) совокупность морфологических, физиологических и биохимических особенностей организма проявляющаяся в различиях обменных процессов, темпераменте, продуктивности (работоспособности), реакциях организма на внешние раздражители и т.п.	
		c) экстерьер	внешний вид, наружные формы телосложения	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Выдающиеся с/х животные, у которых в среднем на 5–10 % основные показатели выше стандарта породы относятся к классу	Элита
2	При движении с/х животные отмечают постоянно открытые ноздри, неравномерное или прерывистое дыхание, хриплое дыхание. О чем свидетельствуют подобные признаки?	Если подобные признаки отсутствуют в покое, то вероятнее всего это Рорер (свистящее удушье)
3	Лошадь в деннике постоянно качается из стороны в сторону, она сильно изнурена, малоактивна. О чем свидетельствует подобное поведение животного?	Такой порок развивается из-за недостаточной работы или мочиона при содержании в тесных денниках или стойлах. Необходимо увеличить длительность прогулок

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
		гулок или выпустить животное в леваду или табун.
4	Какой порок возникает на путовых суставах в результате накопления в суставных сумках и сухожильных влагалищах синовиальной жидкости и в чем причина появления?	Этот порок называется «наливы». У взрослых с/х животных развивается от обездвижения, а у молодых – от чрезмерной нагрузки
5	На какой период лучше планировать выжеребку, чтоб жеребята лучше росли и развивались?	На февраль и март

ПРИЛОЖЕНИЕ №47. КОНЕВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое индекс телосложения лошади?	это процентное соотношение анатомически связанных между собой промеров, или промеров и живой массы лошади
2	Что понимают под конституцией лошади?	совокупность анатом–физиологических свойств организма, обусловленных наследственностью и индивидуальным развитием, проявляющихся в телосложении, соотношении развития органов и тканей, производительности и продуктивности, реакции на внешние раздражения и в состоянии здоровья.
3	Какую случку лошадей называют косячной?	это случка, при которой на период случной кампании формируют косяки (группы маток по 15-25 голов), в которые пускают жеребца
4	Что называют недостатками экстерьера лошади?	это отклонение от нормы в строении отдельных частей тела лошади
5	Каких недостатки и пороки встречаются на конечностях лошадей?	к недостаткам и порокам передних конечностей относятся: бурсит локтя, козинец, плоское или запавшее запястье, бурсит запястья, на костники, провислые, торцевые и играющие бабки, размет и др.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Сколько продолжается половая охота у кобыл?	4) 12-16 дней	3
		5) 14-21 день	
		6) 5-7 дней	
2	В каком возрасте наступает половая охота у кобыл и жеребцов?	4) от 1 до 2 лет	1
		5) в 4 – 5 лет	
		6) после 3-х лет	
3	Жеребость у кобыл длится...	4) около 335 дней	1
		5) 245-260 дней	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		б) около 285	
4	Какой индекс телосложения характеризует пропорциональность длины, ширины и глубины туловища лошади?	4) обхвата груди 5) формата 6) компактности	3
5			

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Расположите ткани в теле лошади в порядке возрастания их содержания..	j) костная к) мышечная l) жировая	1 - с 2 - а 3 - b
2	Расположите стати передних конечностей по порядку расположения сверху вниз	j) плечевой сустав к) запястье l) бабка	1 - b 2 - а 3 - с
3	В какой последовательности проводят оценку экстерьера лошади?	j) туловище к) конечности l) голова	1 - с 2 - а 3 - b
4	Расположите отделы желудочно-кишечного тракта лошадей последовательно	j) тонкий кишечник к) толстый кишечник l) слепая кишка	1 - а 2 - с 3 - b
5	В какой последовательности следует скармливать лошадям разные корма?	j) сочные корма к) грубые корма l) концентраты	1 - b 2 - с 3 - а

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите индекс телосложения с его характеристикой	d) Формата	4) характеризует пропорциональность массы туловища и высоты лошади	1 - b
		e) Обхвата груди	5) характеризует пропорциональность длины туловища лошади и ее высоты	2 - а
		f) Компактности	6) характеризует пропорциональность длины, ширины и глубины туловища	3 - с
2	Соотнесите кондиции лошадей с их характеристиками	d) Тренировочная кондиция	4) состояние лошади, при котором она способна проявлять максимальное усилие при испытании на резвость, силу тяги, грузоподъемность или выносливость	1 - а
		e) Выставочная кондиция	5) лошади удовлетворительной упитанности, имеют хорошую втянутость и тренированность, обеспечи-	2 - с 3 - b

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			вающие выполнение повседневной работы	
		f) Рабочая кондиция	б) состояние лошади, при котором она характеризуется округлыми формами; животные имеют хорошую упитанность, здоровый и бодрый вид, хорошее состояние волоса, кожи и копытного рога	
1	Соотнесите варианты спаривания при неродственном чистопородном разведении с их характеристиками	d) ауткроссинг	4) жеребец аутбредный, матка инбредная	1 – б 2 – а 3 – с
		e) боттомкроссинг	5) неродственные жеребцы и кобылы, полученные методом неродственного спаривания	
		f) топинкроссинг	6) жеребец получен методом инбридинга, матка аутбредная	
4	Соотнесите пороки и недостатки с их характеристиками	d) размет	4) чрезмерная согнутость в скакательном суставе	1 – с 2 – б 3 – а
		e) брокдаун	5) утолщение сухожилий-сгибателей на поверхности пясти	
		f) саблистость	6) передние конечности расходятся в стороны от запястья или бабок	
5	Соотнесите понятие и его характеристику	d) конституция	3) внутреннее строение лошади, ее морфофизиологические и биохимические характеристики	1 – с 2 – б 3 – а
		e) интерьер	4) совокупность морфологических, физиологических и биохимических особенностей организма проявляющаяся в различиях обменных процессов, темпераменте, продуктивности (работоспособности), реакциях организма на внешние раздражители и т.п.	
		f) экстерьер	внешний вид, наружные формы телосложения	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Какой порок возникает на путовых суставах в результате накопления в суставных сумках и сухожильных влагалищах синовиальной жидкости и в чем причина появления?	Этот порок называется «наливы». У взрослых лошадей развивается от обездвижения, а у молодых – от чрезмерной нагрузки
2	При движении лошади отмечают постоянно открытые ноздри, неравномерное или прерывистое дыхание, хриплое дыхание. О чем свидетельствуют подобные признаки?	Если подобные признаки отсутствуют в покое, то вероятнее всего это Рорер (свистящее удушье)
3	Лошадь в деннике постоянно качается из	Такой порок развивается из-за недоста-

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	стороны в сторону, она сильно изнуренная и малоактивная. О чем свидетельствует подобное поведение животного?	точной работы или моциона при содержании в тесных денниках или стойлах. Необходимо увеличить длительность прогулок или выпустить животное в леваду или табун.
4	Выдающиеся лошади, у которых в среднем на 5–10 % основные показатели выше стандарта породы относятся к классу	Элита
5	На какой период лучше планировать выжеребку, чтоб жеребята лучше росли и развивались?	На февраль и март

ПРИЛОЖЕНИЕ №48. РЫБОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Системы гидротехнических, агро-мелиоративных и биологических мероприятий, направленных на создание благоприятных условий для роста и развития рыбы в различных водоёмах	Рыбоводная мелиорация
2	Основной метод стимуляции созревания половых клеток у рыб и перевода их в нерестовое состояние	Метод гипофизарных инъекций
3	Одним из мероприятий по улучшению качества воды в нагульных прудах является	Летование через каждые 5-6 лет
4	Величина внесенного в пруд удобрения способствующего развитию собственной кормовой базы, а затем при её потреблении получения 1кг рыбы называется	Удобрительным коэффициентом
5	Увеличение естественных кормовых ресурсов и повышение продуктивности прудов является	Массовое культивирование живых кормов

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	При высокой температуре воды за счет соединения хлора с органическим веществом особую опасность как для рыб, так и для людей при их потреблении пред-	1) карбонаты 2) диоксины 3) железо	2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	ставляет		
2	Оздоровление прудов интенсивнее происходит при использовании	1) рыбосевооборота 2) очистки от ила 3) затопление прудов	1
3	Для уничтожения сорной рыбы непосредственно в прудах применяют	1) механические средства(вылавливают сорную рыбу) 2) технические средства 3) биологические(выращивают вместе с карпом хищных рыб)	3
4	Под племенной работой понимают	1) выращивание большого количества сеголеток 2) комплекс организационных и зоотехнических мероприятий, направленных на повышение продуктивных качеств разводимых рыб 3) комплекс мероприятий включающий в себя обеспечение рыбоводных хозяйств производителями	2
5	Основные методы разведения-это	1) чистопородное разведение, скрещивание и инбридинг 2) отбор производителей в племгруппу 3) скрещивание, кроссы линий и прилитие крови	1

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Гибридизацию в рыбоводстве применяют с целью	1)получение новых гибридов 2) выведения новых пород и гибридных форм 3) выведения новых пород и гибридных форм с повышенным генетическим разнообразием	321
2	Основными направлениями селекции в рыбоводстве является:	1)чистопородное скрещивание 2) гибридизация 3) отбор и подбор пар	123

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3	Массовая селекция карпа включает отбор	1) среди годовиков 2) среди двухлетков 3) при достижении половозрелости	123
4	Известкование прудов применяют	1) для улучшения условий внешней среды 2) повышения рыбопродуктивности 3) нейтрализации кислой воды и грунта	123
5	Главную роль в питании карпа играют организмы:	1) зоопланктона 2) зообентоса. 3) фитопланктона	123

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	При анализе роста рыб используют различные показатели	1) линейный прирост, или прирост массы тела	а) $W_1 - W_0$	1-а 2-б 3-в
		2) относительный прирост, или темп роста:	б) $(W_1 - W_0) / W_0$	
		3) относительную скорость роста	в) $K = W_1 - W_0 / [(W_1 + W_0) / 2] t$	
2	Среди мирных рыб выделяют:	1) бентофагов	а) питаются фитопланктоном	1-в 2-б 3-а
		2) планктофагов	б) питаются зоопланктоном	
		3) растительноядных	в) питаются бентосом	
3	Пресноводные рыбы делятся на:	1) реофильных	а) обитающих как в стоячей, так и в текучей воде (сибирский осетр, щука, окунь, плотва, густера, синец).	1-в 2-б 3-а
		2) лимнофильных	б) предпочитающих стоячие водоемы (карась, линь, красноперка);	
		3) общепресноводных	в) обитающих в текучей воде (форель, хариус, маринка)	
4	Племенная работа предусматривает наличие трех категорий рыбободных	1) селекционно-племенные хозяйства высшего типа	а) племенные заводы	1-а 2-б 3-в
		2) племенные репродукторы-рассадники	б) племенные хозяйства	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		3)товарные хозяйства	в) промышленные	
	хозяйств	3)товарные хозяйства	в) промышленные	
5	Внутрипородные структурные единицы	1) Внутрипородные типы	а)группы рыб, обладающие основными свойствами породы	1-а 2-б 3-в
		2) Кросс линий	б)потомство первого поколения от скрещивания разнородных групп, предназначенное для товарного выращивания.	
		3)Одомашненная форма	в)группа рыб определенного вида, сформированная из представителей диких популяций	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Определить количество самок по следующим показателям: площадь выростных прудов (П) - 10 га, средняя естественная рыбопродуктивность карпа при применении минеральных удобрений (Е) - 400 кг/га, 100 - постоянный расчётный коэффициент, кратность посадки (N) - 5, планируемая масса сеголетков к осени (M) – 0,03 кг, выход сеголетков из выростных прудов (В) - 70 %, выход мальков от одной самки (А) - 100 тыс. экз. Ответ: 10 самок
2	Карпов-производителей и ремонтный молодняк выращивают при относительно невысокой плотности посадки с дополнительным кормлением. Согласно принятым нормативам, плотность посадки производителей в маточные пруды в зависимости от естественной рыбопродуктивности составляет 150-250 шт. на 1 га.
3	Цель внесения минеральных удобрений в пруды- повышение рыбпродуктивности за счет обеспечения питательными веществами (азотом и фосфором) водорослей.
4	Повысить рыбопродуктивность нагульного пруда с 160 кг/га до 360 кг/га за счет внесения суперфосфатных удобрений. Рассчитать необходимое количество суперфосфата для удобрения прудов.Планируемый прирост за счет удобрений составит:360-160 = 200 кг/га. Удобрительный коэффициент суперфосфата – 2.Количество суперфосфата составит:200 * 2 = 400 кг/га.
5	Необходимо рассчитать, сколько аммиачной селитры нужно внести в нагульный пруд, чтобы довести концентрацию азота до 2 мг/л, если его содержание в воде 0,2 мг/л, площадь пруда 55 га, средняя глубина 0,8 м, содержание азота в селитре 35%. Подставляя в формулу данные, получим $x = (55 \times 0,8 \times (2 - 0,2) \times 100) : 35 = 2271$ кг.

ПРИЛОЖЕНИЕ №49. КРОЛИКОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое индекс телосложения кролика?	это процентное соотношение анатомически связанных между собой промеров, или промеров и живой массы.

2	Какие важные хозяйственно полезные качества кроликов связывают с типом конституции?	Способность к откорму, скороспелость, мясность, качество волосяного покрова, устойчивость к заболеваниям.
3	Характерные особенности кроликов группы пород мясошкуркового направления.	Обладают повышенной мясностью, дают шкурки, пригодные для мехового и фетрового производства (советская шиншилла, белый и серый великаны, серебристый, венский голубой и др.)
4	Дайте характеристику пород пуховых кроликов.	Обладают повышенной пуховой продуктивностью (белая пуховая, ангорская)
5	Как называется скрещивание животных, различающихся по одному признаку и по двум признакам?	Скрещивание животных, различающихся по одному признаку, называют моногибридным, различающихся по двум признакам - дигибридным.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Сколько продолжается половая охота у кролика?	7) 12-16 дней	3
		8) 14-21 день	
		9) 3-5 дней	
2	В каком возрасте наступает физиологическая зрелость у крольчих?	7) от 3,5 - 4 месяцев	2
		8) в 4 – 8 месяцев	
		9) после 8 месяцев	
3	Сукрольность у крольчих длится...	7) около 28-30 дней	1
		8) 15-26 дней	
		9) около 42 дня	
4	Какая средняя многоплодность у крольчихи?	7) 13-19	3
		8) 10-12	
		9) 4-8	
5	Особенность кормления лактирующих крольчих заключается в следующем:	1) Включают в рацион корма повышающие аппетит	3
		2) Включают в рацион зерно маслических культур	
		3) Увеличивают питательность рациона каждые 10 дней.	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Расположите три основных слоя в коже кролика в порядке от наружного к внутреннему	а) дерма	1 - с 2 - а 3- b
		б) подкожная клетчатка	
		с) эпидермис	
2	В какой последовательности следует	а) зерновые	1 – б

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	скармливать кроликам разные корма?	б)корнеплоды	2 – с
		с)зеленая трава	3 – а
3	В какой последовательности проводят оценку экстерьера кролика?	а)конечности	1 - с
		б)туловище	2 - а
		с)голова	3 - б
4	Расположите отделы желудочно-кишечного тракта кролика последовательно	а)тонкий кишечник	1 – а
		б)толстый кишечник	2 – с
		с)слепая кишка	3 – б
5	В какой последовательности начинается зональная линька у кроликов?	а)конец лап и хвоста	1 - с
		б)низ шеи и основание хвоста.	2 - а
		с)конец морды	3 - б

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Установите соответствие между типом и характеристикой:	<p>г) эйрисомный</p> <p>7) имеют вытянутое, цилиндрической формы тело, узкую глубокую грудь, длинную прямую, но недостаточно широкую спину, длинные конечности и шею, слабо развитые мышцы</p> <p>h) лептосомный</p> <p>8) широкое, короткое туловище, близкое по форме к параллелепипеду, прямую и широкую спину, широкую и глубокую грудь, короткую и массивную голову, короткие конечности, хорошо развитые мышцы</p> <p>i) мезосомный</p> <p>9) имеют показатели экстерьера между лептосомным и эйрисомным типом. Форма тела напоминает конус с хорошо развитой задней частью туловища. Животные мезосомного типа имеют удлиненное, но недлинное тело, глубокую, но неширокую грудь, легкую голову, хорошо развитые конечности.</p>	<p>1 – б</p> <p>2 – а</p> <p>3 – с</p>
2	Соотнесите варианты убоя кроликов с их характеристиками	<p>г) французский вариант убоя</p> <p>7) положить кролика на горизонтальный стол, взять одной рукой за задние ноги, другой за уши. Кролик будет дергаться, а когда успокоится – развести резко руки в противоположные стороны, вследствие чего порвутся нервы, кровеносные сосуды и сразу наступит смерть.</p> <p>h) убой с применением электрического тока</p> <p>8) проводится с использованием ножа, когда перерезаются кровеносные сосуды под глоткой, откуда вытечет почти вся кровь.</p>	<p>1 – а</p> <p>2 – с</p> <p>3 – б</p>

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		i) убой с резанием горла	9) проводится с использованием обычного штепселя с двужильным проводом, у которого на конце металлические иглы. Одной иглой надо пронзить за ушами мускульную ткань головы, другой - мускулатуру крупа, затем воткнуть штепсель в электрическую разетку.	
1	Методы разведения кроликов	g) чистопородное	7) спаривание кроликов различных пород с целью усовершенствования имеющихся пород и для выведения новых пород кроликов, а также достижения эффекта гетерозиса.	1 – b 2 – a 3 – c
		h) скрещивание	8) спариваются кролики одной породы с целью улучшения основных свойств породы, характерных именно для этой породы	
		i) инбридинг	9) родственное скрещивание	
4	процесс смены волосяного покрова бывает	g) диффузной	7) свойственной полновозрастным кроликам.	1 – c 2 – b 3 – a
		h) зональной	8) проходящей участками или зонами по телу кролика	
		i) сезонной	9) рассеянной по всему телу;	
5	Учет движения поголовья и продукции кролиководства ведут по следующим документам	g) Накопительный акт регистрации приплода.	5) Его составляет комиссия в составе зоотехника, ветеринарного врача, заведующего фермой или бригадира, кроликоведа в день падежа или вынужденного убоя животного, утверждает руководитель хозяйства.	1 – c 2 – b 3 – a
		h) Гуртовая ведомость.	2) Ее составляют заведующий фермой, бригадир, зоотехник, в необходимых случаях ветеринарный врач (в трех экземплярах) на каждую партию кроликов, отправляемых на заготовительные пункты.	
		i) Акт о выбытии кроликов (убой, падеж и т. д.).	3) Составляет его управляющий фермой или бригадир. р. Родившихся крольчат осматривают в первый день. На трафаретке отмечают число живых и мертвых крольчат.	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Для получения высокоценных меховых шкур кроликов убивают после завершения	Степень ее окончания определяют по цвету кожи на огулке и хребте, раздувая

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	осенней линьки. Как определяют степень окончания линьки?	волосяной покров. Если у кроликов кожа чистая и на огузке, это значит, осенняя линька в основном закончена и можно проводить убой для получения меховых шкурок.
2	Телосложение - очень важный показатель, по которому можно судить о жизнеспособности животного, направлении продуктивности, а также реакции на различные условия внешней среды. Как оценивают телосложение?	Оценивают глазомерно, по экстерьеру. Только животные крепкой конституции могут давать здоровое потомство и продукцию высокого качества, поэтому одна из важнейших задач племенной работы в кролиководстве - улучшение крепости конституции и здоровья животных.
3	Бонитировка - комплексная оценка животных, с отнесением их к определенным классам. Время проведения бонитировки:	В товарных хозяйствах бонитируют: самцов и самок племенного ядра ежегодно в ноябре - декабре; ремонтный молодняк в возрасте 3 месяцев и в ноябре - декабре оставляемый на племя
4	В кролиководстве чаще всего используется мечение методом татуировки. Приведите методику мечения.	На правом ухе наносят порядковый номер от единицы и т.д. На левом - первая цифра соответствует месяцу, вторая - году рождения, а третья показывает номер отделения или фермы хозяйства. Во избежание отрицательного воздействия мечения его лучше всего производить за 5-6 суток до отъема крольчат от крольчихи. Впоследствии татуировочными щипцами прокалывают ушную раковину
5	Ежегодно в хозяйствах проводят ремонт стада: выбраковывают взрослое поголовье и заменяют его молодняком. При выбраковке обращают внимание на:	Возраст, воспроизводительные способности, качество потомства, кроликов, не соответствующих требованию высших бонитировочных классов или не соответствующих по качеству возросшим требованиям хозяйства;

ПРИЛОЖЕНИЕ №44. ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что означает понятие прирученные животные?	Прирученные животные в отличие от домашних в неволе не размножаются, например индийские слоны. Воздействие человека на этих животных было не таким сильным и длительным.

2	В зависимости от количества и качества труда, затраченного на образование породы различают	аборигенные, заводские и переходные породы
3	Какие две высокоорганизованные классы охватила одомашнивания?	Птицы и млекопитающие
4	Под методами разведения животных понимают	систему подбора животных с учетом их родственных связей, степени сходства или несходства, породной или видовой принадлежности для решения определенных зоотехнических задач
5	Классификация методов разведения сельскохозяйственных животных	чистопородное, разведение по линиям, скрещивание и гибридизация

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Какие породы крупного рогатого скота относятся к молочным?	10)джерсейская, симментальская	2
		11)красная степная, холмогорская	
		12)абердин-ангусская, тагильская	
2	Какая порода овец относится к грубошерстному направлению продуктивности?	10)ставропольская	3
		11)Линкольн	
		12)романовская	
3	При выведении новых пород скота основным методом скрещивания является:	10)вводное	3
		11)промышленное	
		12)воспроизводительное	
4	Чем отличается обыкновенный скот от зебу?	10)ростом	2
		11)горбом	
		12)массой	
5	От свиноматки в год можно получить опоросов:	1)один	2
		2) два	
		3) три	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	В какой последовательности расположены породы в классификации, принадлежащей Ч. Дарвину?	а) искусственные (заводские)	1 - в
		б) переходные	2 - а
		в) естественные (примитивные)	3 - б
2	Как изменилась масса у скота в процессе одомашнивания?	а) снизилась	1 - б
		б) не изменилась	2 - а
		в) повысилась	3 - в

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3	Расположите в порядке возрастания долю кровности улучшающей породы при поглотельном скрещивании	а) F2 – 3/4	1 - в
		б) F3 – 7/8	2 - а
		в) F1 – 1/2	3 - б
4	В какой последовательности, в зависимости от целей, различал и располагал П. Н. Кулешов методы разведения?	а) межвидовая гибридизация	1 – б
		б) чистое разведение	2 – в
		в) скрещивание	3 – а
5	Укажите последовательность важнейших условий, обеспечивающих успех чистопородного разведения	а) большая численность породы и широкий ареал	1 – б
		б) направленное выращивание молодняка и создание для животных благоприятных условий кормления и содержания	2 – в
		в) правильная оценка особей при выборе их на племя	3 – б

КОМПЕТЕНЦИИ ПК-4 – СПОСОБЕН ПРОВЕСТИ КОМПЛЕКСНУЮ ОЦЕНКУ ЖИВОТНЫХ, ОРГАНИЗОВАТЬ ПЕРВИЧНУЮ ПЕРЕРАБОТКУ, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКУ ПРОДУКЦИИ ПРИ ЭФФЕКТИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЖИВОТНЫХ, МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ №32. ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое субпродукты?	Субпродукты это побочные продукты убоя, представляющие собой внутренние органы и части тела животного, не входящие в состав туши.
2	Какой % выхода субпродуктов в среднем у животных?	КРС- 22% от живой массы животного, у свиней- 17%, у коз и овец- 20%.
3	В соответствии с каким ГОСТом вырабатываются субпродукты?	ГОСТ 32244-2013
4	В зависимости от чего осуществляется классификация субпродуктов	Классификация субпродуктов осуществляется в зависимости от вида скота, термического состояния, особенностей морфологического строения субпродуктов, их пищевой ценности и вкусовых достоинств
5	По термическому состоянию какие бывают субпродукты?	1) охлажденные- подвергнутые охлаждению до температуры в толще ткани от 0 до 4 °С 2)замороженные- подвергнутые – подвернутые замораживанию до температуры в толще ткани не выше- 8°С

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Из каких тканей состоят внутренние органы не выполняющие при жизни животного двигательных функций?	1) мышечная, соединительная, железистая	3
		2) соединительная, костная и хрящевая	
		3) паренхиматозная, соединительная с большим количеством кровеносных и лимфатических сосудов	
2	Какой % белка содержит печень?	1) 10	2
		2) 15,7	
		3) 20,5%	
3	Сколько составляет переваримость говядины?	1) 95	1
		2) 80	
		3) 50	
4	При какой температуре определяют запахи мяса?	1) 12-15	2
		2) 15-20	
		3) 18-20	
5	Какая температура плавления бараньего жира?	1) 48-50	3
		2) 37-40	
		3) 49-54	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Последовательность органолептической оценки жира	1) консистенция	321
		2) запах и вкус	
		3) цвет	
2	Последовательность к наименьшему % содержания мяса на костях у КРС, овцы и свиньи	1) КРС 47,6	213
		2) свинья 57,4	
		3) овца 41,7	
3	Последовательность определения альдегидов в жире	1) 3-5г жира расплавляют	132
		2) встряхивают	
		3) добавляют равные объемы концентрированной серной кислоты и 1% р-ра флороглюцина	
4	Последовательность содержания коллагена в субпродуктах (к наибольшему) Сердце, печень, почки	1) почки	231
		2) сердце	
		3) печень	
5	Последовательность содержания жира в субпродуктах (к наибольшему)	1) сердце	312
		2) печень	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	Сердце, печень, почки	3)почки	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите характеристику субпродуктов	1) мясокостные	а) олени, верблюжьи, мясо пищевода говяжье, вымя КРС,	1 – в 2 – а 3 – б
		2) мякотные	б) 20-28	
		3)шерстные	в) головы свиные и бараньи, ноги свиные, уши и губы говяжьи, хвосты свиные	
2	Соотнесите % выхода шкуры	1) КРС	а)6,0	1 – б 2 – в 3 – а
		2) овцы	б) 7,0	
		3)свиньи	в) 10,0	
3	Соотнесите % выхода содержания желудка	1) КРС	а) 19,1	1 – б 2 – а 3 – в
		2) овцы	б) 16,2	
		3) свиньи	в) 4,0	
4	Соотнесите % жира в составе отрубов	1)спинная часть	а) 9,9	1 - б 2 - а 3 - в
		2)кострец	б) 12,3	
		3)грудная часть	в) 16,3	
5	Соотнесите % части отрубов к их сортам	1)спинная часть	а) 2 сорт	1 – в 2 – а 3 - б
		2)лопаточная часть	б) 3 сорт	
		3) голяшка	в) 1 сорт	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Печень содержит 15,7% полноценных белков. Что еще содержится в печени %	Гликоген5-8%, витамины, экстрактивные и минеральные вещества, среди которых преобладают железо, фосфор, сера, кальций
2	Головной мозг также относится к субпродуктам. Какая его пищевая ценность?	Сравнительно мало белков и экстрактивных веществ. Основная пищевая ценность обусловлена липоидами, а также биологически ценных, высоконенасыщенных жирных кислот и микро-

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
		элементов
3	К качественным показателям мяса относится ряд показателей, одним из которых является консистенция. Какова консистенция качественного мяса?	Консистенция свежего мяса упругая, ямка после надавливания пальцем быстро восстанавливается.
4	Показатель убойный выход имеет важное значение при переработке туши животных. Что означает этот показатель?	Убойный выход - отношение убойной массы к предубойной живой массе. В мясорперерабатывающей промышленности - отношение массы парной туши к живой массе со скидкой на содержимое желудочно - кишечного тракта
5	Назовите методы определения свежести мяса?	Реакция с сернистой медью, реакция на пироксидазу, реакция на аммиак с реактивом Неслера,

ПРИЛОЖЕНИЕ №33. ОРГАНИЗАЦИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что означает принцип согласованности?	Принцип согласованности заключается в строгом выполнении во времени разнородных технологических процессов с точным соблюдением сроков, отведённых для выполнения каждой операции
2	В чём заключается основная цель деятельности сельскохозяйственной коммерческой организации?	Основная цель деятельности сельскохозяйственной коммерческой организации заключается в получении максимума прибыли и достижении наивысшего уровня рентабельности
3	Что понимается под воспроизводством стада ?	Воспроизводство стада — это комплексная система взаимосвязанных мероприятий, обеспечивающих эффективную замену маточного поголовья стада.
4	К какой группе средств относится молодняк животных и животные на выращивании и откорме?	Молодняк животных и животные на выращивании и откорме относятся к предметам труда и входят в состав оборотных средств
5	Что понимается под кормовой базой?	Кормовая база — это состав, количество и качество кормовых ресурсов, а также система производства и использования кормов.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Сельскохозяйственные отрасли по экономическому значению подразделяют на	34) основные и дополнительные	1
		35) специальные	
		36) конкретные	
2	Основными показателями специализации является	1) уровень производительности труда	2
		2) структура товарной продукции	
		3) структура стада крупного рогатого скота	
3	К основным принципам организации сельскохозяйственного производства относится	1) обеспечение экономической эффективности	1
		2) централизация управления	
		3) диктатура руководителя	
4	По уровню специализации сельскохозяйственные предприятия подразделяются на	1) широкого профиля	2
		2) узкоспециализированные	
		3) зерново-молочные	
5	В планировании капитальных вложений и затрат основных материальных ресурсов наиболее эффективен	1) нормативный метод	1
		2) экономико-математический метод	
		3) метод вариантных расчётов	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Какие из хозяйственных обществ наиболее распространены в России (по убыванию)	1) акционерные общества (АО)	132
		2) общества с дополнительной ответственностью (ОДО)	
		3) общества с ограниченной ответственностью (ООО)	
2	Укажите наиболее распространённые методы планирования	1) нормативный	132
		2) программно-целевой	
		3) балансовый	
3	В какой очерёдности ведутся расчёты в технологической карте	1) расчётная часть	231
		2) технологическая часть	
		3) техническая часть	
4	Чтобы рассчитать уровень рентабельности необходимы показатели	19) прибыль	231
		20) выручка	
		21) себестоимость	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5	Последовательность разработки бизнес-плана	18) финансовый план	321
		19) организационный план	
		20) производственный план	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите виды планов с их сроками	1) краткосрочный	а) от 5 до 10 лет	1 – в 2 – б 3 – а
		2) среднесрочный	б) от года до 5 лет	
		3) долгосрочный	в) до 12 месяцев	
2	Соотнесите виды хозяйственных обществ с долей ответственности их участников	1) общество с ограниченной ответственностью	а) участники общества с дополнительной ответственностью солидарно несут субсидиарную ответственность по его обязательствам своим имуществом в одинаковом для всех размере, кратном стоимости их долей, определенном уставом общества	1 – в 2 – а 3 – б
		2) общество с дополнительной ответственностью	б) участники общества не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им акций	
		3) акционерное общество	в) участники общества не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им долей в уставном капитале общества.	
3	Соотнесите показатели оснащенности основными фондами с методикой их расчётов	1) фондообеспеченность	а) определяется как отношение мощности энергетических ресурсов к площади пашни или посевов	1 – б 2 – в 3 – а
		2) фондовооружённость	б) это отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения к площади сельскохозяйственных угодий	
		3) энергооснащённость	в) определяется путем деления среднегодовой стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения на численности среднегодовых работников, занятых в сельском хозяйстве	
4	Соотнесите виды оценки	1) зоотехническая	а) себестоимость центнера кормовых единиц	1 – б 2 – а

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	кормовых рационов с их показателями	оценка		3 – в
		2) экономическая оценка	б) оплата корма продукцией	
		3) комплексная оценка	в) оценка питательности кормов и рационов должна быть полностью увязана с показателями нормирования питания, которые приняты в современных детализированных нормах.	
5	Соотнесите основные методы планирования с их формулировкой	1) балансовый	а) метод, при котором цели плана увязываются с ресурсами с помощью программ.	1-б 2-в 3-а
		2) нормативный	б) это метод выявления и обеспечения пропорций в развитии предприятия, то есть определенных количественных отношений между факторами производства и развитием всех взаимосвязанных структурных элементов путем построения системы балансов.	
		3) программно-целевой	в) представляет собой способ, при применении которого на предприятии в процессе планирования используется целая система нормативов и норм (расхода сырья и материалов, выработки и обслуживания, численности, трудоемкости и т.д.)	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	К коммерческим организациям относятся хозяйственные товарищества и общества. В чём их основное отличие?	Основное отличие хозяйственных товариществ от хозяйственных обществ заключается в том, что хозяйственные товарищества - это объединение лиц, которое, как правило, требует их непосредственного участия в деятельности товарищества, а хозяйственные общества — это объединение капиталов, участники которого не обязаны принимать участие в его деятельности.
2.	В процессе производства продукции принимают участие основные и оборотные средства производства. Чем они отличаются и как пере-	Главное отличие, то что оборотные средства полностью используются в производстве и сфере обращения, полностью переносят свою стоимость на продукт. (материалы, товары, и т. д.), а основные средства переносят свою стоимость постепенно

№	Условия практико- тированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	носят свою стоимость на вновь созданный продукт?	путем начисления амортизации. напрямую не связано с производством, например здания, машины. Оборудования и т .д.
3.	Кормовой баланс– это метод определения степени обеспеченности животных кормами путем сопоставления потребности в соответствующих кормах с имеющимися кормовыми ресурсами (источниками их поступления). Из каких частей состоит таблица кормового баланса?	Такое сопоставление проводят в таблице, которая состоит из трех частей: потребность в кормах (по кормовому плану); наличие или ожидаемое поступление кормов, источники их поступления; обеспеченность кормами, %. Баланс составляют по всем видам кормов.
4.	В сельскохозяйственном производстве по экономическому значению выделяют основные, дополнительные и подсобные отрасли. Если в структуре товарной продукции реализация молока составляет 50 %, а реализация мяса 30 %, то как можно определить направление хозяйства?	Если реализация молока в структуре товарной продукции составляет 50 %, а реализация мяса 30 %, то направление хозяйства можно определить как молочно-мясное, т.е. отрасль скотоводства является основной.
5.	Оборот стада - это учёт изменений поголовья скота при движении по половозрастным группам в течение определённого периода. Форма оборота стада имеет приходную и расходную части. Что входит в их состав?	В обороте стада имеется приходная и расходная части. Приходная часть оборота стада состоит из: полученного приплода, скота, поступившего из других групп и ферм и количества закупленного скота. В расходную часть входят: продажа скота государству, перевод их в другие группы и на фермы, а также убой, падеж.

ПРИЛОЖЕНИЕ №39. ОВЦЕВОДСТВО И КОЗОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Какая продолжительность хозяйственного использования коз?	До 5-6 лет
2	При длине шерстного покрова 6,1 см и более шубная русская овчина к какой группе относится?	К шерстным
3		
4	Назовите факторы, влияющие на мясную продуктивность овец.	Важнейшими факторами, влияющими на мясную продуктивность являются: порода, пол, возраст, телосложения, убойный выход и т.д.

5	В начале лактации сколько составляет процент содержания жира в молоке овцы?	Бывает выше, чем в среднем за лактацию.
---	---	---

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Решающее значение в развитии животного имеет	1) изменчивость	3
		2) повторяемость	
		3) наследуемость	
2	Смушкой называют шкурку ягненка смушковой породы, убитого в возрасте	1) 1-2 дней	1
		2) 1-2 недели	
		3) 1 - 2 месяца	
3	Различают типы конституции овец. Все верно, кроме:	1) Крепкий	2
		2) сильный	
		3) нежный	
4	К грубошерстным породам овец мясо-сального направления относится	1) романовская	3
		2) каракульская	
		3) эдильбаевская	
5	Как выявляют пороки и недостатки экстерьера овец?	1) фотографированием	3
		2) взятием промеров	
		3) путём осмотра	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Окончательную оценку баранов по показателям плодовитости проводят	а) по их полусестрам	в
		б) по их матерям	
		в) по их дочерям	
2	Последовательность оценки экстерьера овец:	а) голова, туловище, конечности	а
		б) голова, конечности, туловище	
		в) конечности, голова, туловище	
3	Шерсть фибриллярный белок группы	а) казеинов	в
		б) альбуминов	
		в) кератинов	
4	Ценные завитки волосяного покрова каракуля	а) валек	а
		б) кольцо	
		в) горошек	
5	Ангорская порода коз к какому направлению относится?	а) Шерстная	а
		б) Пуховая	
		в) молочная	

ПРИЛОЖЕНИЕ №40. ПТИЦЕВОДСТВО**Задания открытого типа**

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Основной фактор, влияющий на яичную продуктивность птицы	Яичная продуктивность определяется прежде всего породной особенностью несушки. Куры яичного направления способны сносить в среднем до 300 яиц, в то время как мясные породы кур дают 160-180 шт., мясо-яичные – 200-220 шт. в год
2	Что означает термин курица-перехарка?	Перехарками называются куры второго года яйцекладки. У подавляющего большинства несушек яичная продуктивность снижается после года. Однако встречаются куры с высокой яйценоскостью во второй и последующие годы; такие несушки особенно ценны: у них высокая пожизненная продуктивность сочетается с крепкой конституцией и хорошим здоровьем. Их используют для размножения.
3	Что означает термин диетические яйца?	Диетическими называются яйца, хранившиеся не более 7-9 дней со дня снесения. Это наиболее ценная категория, т. к. в них полностью сохранены все биологические соединения, которые в дальнейшем постепенно разрушаются в процессе хранения. Диетические яйца обладают высокими вкусовыми качествами.
4	Какое значение имеет толщина и прочность скорлупы яйца?	Толщина скорлупы – один из показателей качества товарных яиц. Недостаточная прочность скорлупы становится причиной не только высокого количества боя и насечки, но также ускоренного процесса усушки – потери влаги, в результате чего снижается как биологическая ценность, так и вкусовые качества пищевых яиц.
5	Чем отличаются яйца водоплавающей птицы по химическому составу?	В яйцах водоплавающей птицы по сравнению с сухопутной меньше воды и больше жиров. Это необходимо для развития зародышей диких уток и гусей в более холодных гнёздах, расположенных обычно вблизи водоёмов. Эти особенности химического состава яиц гусей и уток учитывают при инкубации.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Бой яиц – это:	1) полностью разбитая скорлупа	2
		2) повреждение скорлупы без признаков течи	
		3) трещина на скорлупе, обнаруживаемая при постукивании	
2	Какой порок характеризует наличие плесени в яйце:	1) кровь-кольцо	3
		2) красюк	
		3) тумак	
3	Какое значение имеет окраска скорлупы яиц и как она влияет на их вкусовые качества?	1) лучшим вкусом обладают яйца с белой скорлупой	3
		2) лучшим вкусом обладают яйца с бежевой и коричневой скорлупой	
		3) нет разницы	
4	Причина загрязнения скорлупы яиц	1) заболевания несушек	2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		2) несоблюдение санитарно-гигиенических требований в помещении (птичнике)	
		3) слишком длительное хранение	
5	Что характеризует увеличение воздушной камеры яйца (пуги)?	1) длительное хранение	1
		2) наличие заболеваний у несушки	
		3) недостаток минеральных элементов в корме	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Последовательность движения желтка по отделам яйцевода несушки	1) матка 2) воронка 3) белковый отдел	231
2	Самой высокой толщиной и прочностью скорлупы отличаются яйца:	1) кур 2) цесарок. 3) перепёлок	213
3	Наибольшая удельная масса в яйце приходится на:	1) скорлупу 2) желток 3) белок	321
4	Последовательность увеличения размеров и массы яиц у разных видов птицы	1) куры 2) гуси 3) утки	131
5	Последовательность увеличения массы куриных яиц соответственно категориям	1) высшая 2) первая 3 отборная	213

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите пороки яиц соответственно признакам:	1) большой тумак 2) малый тумак 3) красюк	а) смешение желтка и белка в результате разрыва желточной оболочки б) наличие отдельных небольших тёмных пятен на скорлупе в) наличие больших тёмных пятен или почти полное покрытие ими скорлупы
2	Соотнесите методы оценки качества яиц	1) калибровка	а) просвечивание специальным прибором

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			для определения положения желтка, размеров пуги и наличия плесневых образований	3 – в
		2) овоскопия	б) разделение яиц по массе и размерам	
		3) органолептика	в) оценка яиц по внешним признакам	
	Соотнесите виды птицы по яичной продуктивности	1) куры яичных пород	а) 270-300 яиц в год	а – 1
		2) индейки	б) 100-120 яиц в год	б – 2
		3) гуси	в) 50-70 яиц в год	в – 3
4	Соотнесите породы кур по активности репродуктивной системы	1) мясные	а) высокая	1 – в
		2) яичные	б) средняя	2 – б
		3) мясояичные	в) умеренная	3 – а
5	Соотнесите виды птицы по возрасту наступления половой зрелости, - начала яйцекладки	1) куры	а) 30-40 дней	1 – б
		2) перепёлки	б) 120-180 дней	2 – а
		3) индейки	в) 250-300 дней	3 – в

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Изучение влияния содержания витаминов в кормосмеси на качество инкубационных яиц
2	Исследования и оценка качества товарных яиц
3	Калибровка яиц по массе: отбор для инкубации и товарного использования
4	Толщина скорлупы яиц: методы изучения, определение и оценка факторов, влияющих на неё
5	Изучение различных методов обработки инкубационных яиц.

ПРИЛОЖЕНИЕ №44. ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Как изменилась масса скота в процессе одомашнивания?	повысилась
2	С увеличением густоты шерсти длина меняется?	Не меняется
3	Что такое пороки телосложения лошади?	Патологоанатомические изменения органов и тканей, которые снижают работоспособность, воспроизводительные качества, племенную ценность и стоимость лошади.

4	Назовите факторы, влияющие на мясную продуктивность овец.	Важнейшими факторами, влияющими на мясную продуктивность являются: порода, пол, возраст, телосложения, убойный выход и т.д.
5	В начале лактации сколько составляет процент содержания жира в молоке овцы?	Бывает выше, чем в среднем за лактацию.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Решающее значение в развитии животного имеет	4) изменчивость	3
		5) повторяемость	
		6) наследуемость	
2	Смушкой называют шкурку ягненка смушковой породы, убитого в возрасте	4) 1-2 дней	1
		5) 1-2 недели	
		6) 1 - 2 месяца	
3	Различают типы конституции овец. Все верно, кроме:	4) Крепкий	2
		5) сильный	
		6) нежный	
4	Для взятия промера высоты в холке каким инструментом пользуются?	4) циркуль	3
		5) лента	
		6) мерная палка	
5	Как выявляют пороки и недостатки экстерьера овец?	4) фотографированием	3
		5) взятием промеров	
		6) путём осмотра	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Свойства организма, обеспечивающее появление у потомства при одинаковых или сходных с родительскими	с) наследственность	а
		д) повторяемость	
		в) изменчивость	
2	Последовательность оценки экстерьера овец:	с) голова, туловище, конечности	а
		д) голова, конечности, туловище	
		в) конечности, голова, туловище	
3	В какой период выше относительная скорость роста животных?	с) до 1 года	а
		д) до 2 лет	
		в) до 3 лет	
4	Типы высшей нервной деятельности у свиней описал:	с) В.А.Павлов	а
		д) А.И.Овсянников	
		в) А.В.Квасницкий	
5	Ангорская порода коз к какому направлению относится?	с) Шерстная	а
		д) Пуховая	
		в) молочная	

ПРИЛОЖЕНИЕ №47. КОНЕВОДСТВО**Задания открытого типа**

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	С какой стороны лошади нужно находиться при ее обслуживании?	Слева
2	По какому промеру можно сделать заключение о развитии костяка лошади?	Обхват пясти
3	Что такое пороки телосложения лошади?	Патологоанатомические изменения органов и тканей, которые снижают работоспособность, воспроизводительные качества, племенную ценность и стоимость лошади.
4	Для какой части тела у лошадей характерны следующие пороки: размет, козинец, бурсит?	Только для передних конечностей
5	Что называют генеалогической линией в коневодстве?	Всех животных, восходящих по прямой мужской линии к ее родоначальнику,

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Составление родительских пар в целях получения потомства желательного типа, это -	7) подбор	1
		8) отбор	
		9) селекция	
2	Конные заводы ведут племенную работу с...	7) 6-7 породами и более	3
		8) 5 и более породами	
		9) 1 или 2 породами	
3	Различают типы конституции лошадей. Все верно, кроме:	7) Крепкий	2
		8) сильный	
		9) рыхлый	
4	Есть ли во время шага лошади фаза безопорного движения?	7) Да	2
		8) нет	
		9) да, только у верховых пород	
5	Как выявляют пороки и недостатки экстерьера лошади?	7) фотографированием	3
		8) взятием промеров	
		9) путём осмотра	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Назовите последовательность расположения на передней конечности статей сверху вниз:	е) пясть	1 - с
		ф) венчик	2 - а
		г) предплечье	3 - б
2	Последовательность оценки экстерьера лошади:	е) голова, туловище, конечности	а
		ф) голова, конечности, туловище	
		г) конечности, голова, туловище	
3	Определите порядок операций по	е) обескровливание	1 - а

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	убою на мясо	f) разделка	2 - с
		g) нутровка	3 - b
4	Расположите соревнования троеборья по порядку проведения	e) выездка	1 – a
		f) полевые испытания	2 – b
		g) конкур	3 – с
5	Расположите последовательно значения доли скелета в теле лошади с возрастом?	e) 20-25 %	1 - a 2 - с 3 - b

ПРИЛОЖЕНИЕ №61. ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО СЫРЬЯ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Дайте характеристику мехового полуфабриката	Меховой полуфабрикат объединяет шкурки всего только восьми видов животных, но в связи с тем, что в качестве полуфабриката используют шкурки всех возрастных категорий животных, ассортимент мехового полуфабриката довольно обширен и разнообразен по структуре волосяного покрова и показателям свойств. Меховой полуфабрикат делят на шесть групп; каракулево-смушконый, мерлушечный, трясковый, овчинный, меховой коротковолосый (весенние виды), меховой длинноволосый (зимние виды).
2	Цель консервирования кожевенного сырья	Главной целью консервирования кожевенного сырья, шубной и меховой овчины является предохранение структуры кожной ткани и шерстного покрова от автолиза и гниения. Чтобы консервирование достигало цели, необходимо создать условия, при которых прекращается и тормозится развитие гнилостных микробов и действие ферментов, способствующих автолизу
3	Основные способы консервирования	Основными способами консервирования, чаще всего применяемыми в практике первичной обработки кожевенного сырья, являются мокросоление, пресная сушка шкур, сухосоление, кислотно-солевая обработка, пикелевание и реже замораживание. Однако необходимо отметить, что в настоящее время появляется все больше новых способов консервирования, в которых использованы современные материалы, приемы и технологии.

4	Пороки - это	Различные повреждения, возникающие внутри и на поверхности шкуры приводящие к потере ее ценности для кожевенной, овчинно-шубной и меховой промышленности
5	Что такое автолиз?	Автолиз (по-гречески autos-сам, lysis - растворение) означает саморастворение. Чаще всего автолиз возникает под действием ферментов самой ткани (т. е ферментов, находящихся в шкуре). При этом изменяются химический состав и структура тканей. Сначала разрушаются белки, образующие клеточные элементы слизистого слоя эпидермиса и волосяных мешочков, отчего волосы начинают легко отделяться, затем разрушаются секреторные отделы потовых желез, что ведет к расслаиванию дермы. В процессе автолиза под действием ферментов развивается процесс гниения, вызванный быстрым развитием микроорганизмов

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка в правильном ответе
1	Смушком называют шкурку ягненокка смушковой породы, убитого в возрасте	10) 1-2 дней 11) 1-2 недели 12) 1 - 2 месяца	1
2	Полукожник – это	1) шкуры молодых самцов 2) шкуры телок и бычков 3) шкуры кастрированных самцов	2
3	Щетина бывает:	1) грубой, мягкой, жесткой, упругой 2) грубой толстой, жесткой, упругой 3) мягкой, жесткой, упругой	2
4	Передины идут на выделку кож:	1) для верха обуви 2) подошвенных кож 3) стелечных кож	1
5	Альбинизм - это:	1) отсутствие пигмента в волосяном покрове 2) наличие в волосе черного пигмента 3) цветное изменение волосяного покрова	1

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Первичная обработка шкур включает.	1)обрядку, 2)промывку 3)консервирование	123
2	Причины, вызывающие повреждения волосяного покрова и кожной ткани	1)укусы насекомых, 2)кожные заболевания, 3)механические повреждения	231
3	В парной дерме содержится влаги:	1) 50-60% 2) 50-70% 3) 50-80%	321
4	На правильность проведения консервирования большое влияние оказывают:	1) обрядка 2) качество снятия шкур 3) мездрение	213
5	Волос состоит из волокон:	1) промежуточных 2) остевых 3) пуховых	312

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите группы меховых овчин с относящимися к ним породами	1) меховые	а)тонкорунных, полутонкорунных, полугрубошерстных	1 – а 2 – в 3 – б
		2) шубные	б) курдючные	
		3) кожевенные	в)русских, степных, романовских	
2	Первичная обработка шкур включает:	1) обрядку	удаление грязи, крови, пыли и остатков навала	1 – б 2 – а
		2) промывку	процесс освобождения шкур от утяжелителей	
3	Шкуры телят	1)склизок	а)шкуры телят, вполне освоивших растительную пищу, с переходной шерстью при линьке	1 – в 2 – б 3 – а
		2)опоек	б)шкуры телят-сосунов, не освоивших растительную пищу, с первичной нелинявшей шерстью	
		3)выросток	в)шкуры неродившихся или мертворожденных телят, которые не пригодны для мехового производства	
4	Соотнесите понятие и определение	1) пух	а) волокна, которые по своим свойствам находятся между пухом и остью.	1 – в 2 – б 3 – а
		2) ость	б) почти прямые или слабоизвитые, толстые и длинные шерстинки.	
		3)переходный во-	в) самые тонкие волокна, имеющие	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
		лос	мелкую извитость, относительно короткие и очень крепкие шерстяные волокна.	
5	Действие химических веществ на микробы	1)обратимое	бактериостатическое, или фунгестатическое	1 – а 2 – б
		2)необратимое	бактерицидное, или фунгицидное	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Какие существенные пороки шерсти влияют на производимую шерсть? Причинами пороков в основном являются: плохой уход за животными, неполноценное кормление, нарушение правил стрижки овец, классировка, упаковка и транспортировка шерсти
2	Чем отличаются конские шкуры от шкур к.р.с.? Неравномерностью по толщине
3	Товарными признаками, определяющими сорт волосяного покрова, являются: пышность, густота, длина и мягкость волосяного покрова
4	Для овчинно - шубного производства основным сырьем являются шкуры овец каких пород? Грубошерстных пород
5	Шубные овчины получают при убое грубошерстных овец(изделия из них носят мездрой вверх). Они должны быть теплыми, прочными и легкими. От чего зависят тепловые достоинства овчин? Тепловые достоинства овчин зависят от крепости и плотности мездры, густоты и длины меха, соотношения пуха и ости.

ПРИЛОЖЕНИЕ №67. ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	С какой стороны с/х животные нужно находиться при ее обслуживании?	Слева
2	По какому промеру можно сделать заключение о развитии костяка с/х животные?	Обхват пясти
3	Что такое пороки телосложения с/х животные?	Патологоанатомические изменения органов и тканей, которые снижают работоспособность, воспроизводительные качества, племенную ценность и стоимость с/х животные.
4	Для какой части тела у с/х животных характерны следующие пороки: размет, козинец, бурсит?	Только для передних конечностей
5	Что называют генеалогической линией в животноводстве?	Всех животных, восходящих по прямой мужской линии к ее родоначальнику,

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Составление родительских пар в целях получения потомства желательного типа, это -	10) подбор	1
		11) отбор	
		12) селекция	
2	Конные заводы ведут племенную работу с...	13) 6-7 породами и более	3
		14) 5 и более породами	
		15) 1 или 2 породами	
3	Различают типы конституции с/х животных. Все верно, кроме:	10) Крепкий	2
		11) сильный	
		12) рыхлый	
4	Есть ли во время шага с/х животные фаза безопорного движения?	10) Да	2
		11) нет	
		12) да, только у верховых пород	
5	Как выявляют пороки и недостатки экстерьера с/х животные?	10) фотографированием	3
		11) взятием промеров	
		12) путём осмотра	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Назовите последовательность расположения на передней конечности статей сверху вниз:	h) пясть	1 - с
		i) венчик	2 - а
		j) предплечье	3 - b
2	Последовательность оценки экстерьера с/х животные:	h) голова, туловище, конечности	а
		i) голова, конечности, туловище	
		j) конечности, голова, туловище	
3	Определите порядок операций по убою на мясо	h) обескровливание	1 - а
		i) разделка	2 - с
		j) нутровка	3 - b
4	Расположите соревнования троеборья по порядку проведения	h) выездка	1 - а
		i) полевые испытания	2 - b
		j) конкур	3 - с
5	Расположите последовательно значения доли скелета в теле с/х животные с возрастом?	f) 20-25 %	1 - а
		g) 10-12 %	2 - с
		h) 18-20 %	3 - b

КОМПЕТЕНЦИИ ПК-5 – СПОСОБЕН К ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ РАБОТАМИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА, АНАЛИЗУ И ПЛАНИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ №10. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАКЕТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Информационные технологии это	процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки, накопления и передачи данных
2	Классификация информационных технологий по назначению	-обеспечивающие информационные технологии; -функциональные информационные технологии
3	Сетевые технические средства это	различные устройства, обеспечивающие объединение компьютеров в единую компьютерную сеть
4	Базы данных это	информационные модели, содержащие данные об объектах и их свойствах
5	Какая программа используется для работы с электронными таблицами?	Excel

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Текстовый документ это	1. программы для создания и редактирования текстовых документов. 2. созданный в прикладной среде документ, состоящий из текстов, рисунков, таблиц. 3. программа по редактированию изображения	2
2.	Где находится справочник «Организации»?	1.«Справочники и настройки учета» 2.«Маркетинг» 3.«Администрирование»	3
3.	В какую номенклатурную группу заносят транспортные услуги?	1.«Материалы» 2.«Услуги» 3.«Продукция»	2
4.	Куда записываются сведения о покупателе и поставщике?	1.«Покупки и продажи» - «Контрагенты» 2.«Нормативно-справочная информация» - «Партнеры» 3.«Покупки и продажи» - «Партнеры»	2
5.	В Меню «Номенклатура и склад» заносится справочник	1. Склады 2. Типы цен номенклатуры 3. Пользователи	1

Задания на установление последовательности

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Укажите последовательность действий при заражении компьютера вирусом	17). отключить компьютер от локальной или глобальной сети 18). просканировать весь компьютер на предмет заражения вирусом 19). сохранить важную информацию на съемные носители 20). установить антивирус на компьютер, если он не был установлен. Если же антивирусная защита присутствовала, то обновить антивирусные базы пакеты	1 – 1) 2 – 3) 3 – 4) 4 – 2)
2.	Разработка и внедрение систем защиты информации делится на 4 основных этапа. Укажите последовательность их исполнения:	11). Требования и критерии систем защиты информации. 12). Внедрение СЗИ. 13). Аттестация СЗИ. 14). Разработка СЗИ.	1 – 1) 2 – 4) 3 – 2) 4 – 3)
3.	Укажите последовательность этапов создания системы защиты персональных данных	1). Проектирование системы защиты персональных данных; 2). Обучение пользователей. 3). Поставка средств защиты информации; 4). Внедрение средств защиты информации;	1 – 1) 2 – 3) 3 – 4) 4 – 2)

Задания на установление соответствия

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Установите соответствие между определением и его функциональным назначением:	12. Конфиденциальность 13. Целостность 14. Доступность 14.– обеспечение доступа к информации только авторизованным пользователям. 15.– обеспечение достоверности и полноты информации и методов	20. – 1 21.– 2 22.– 3

№ во-проса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			её обработки. 16.– обеспечение доступа к информации и связанным с ней активам авторизованных пользователей по мере необходимости.	
2.	Установите соответствие между определением и его функциональным назначением:	14.неотказуемость или апеллируемость 15.подотчётность 16.достоверность 17.аутентичность или подлинность	1. – невозможность отказа от авторства; 2. – обеспечение идентификации субъекта доступа и регистрации его действий; 3. – свойство соответствия предусмотренному поведению или результату; 4. – свойство, гарантирующее, что субъект или ресурс идентичны заявленным.	14.– 1 15.– 2 16.– 3 17.– 4
3.	Установите соответствие между правовыми уровнями безопасности:	1. Первый уровень 2. Второй уровень 3. Третий уровень 4. Четвертый уровень	А) международные договора о защите информации и государственной тайны. В) подзаконные акты, т.е. указы Президента РФ и постановления Правительства, письма Высшего Арбитражного Суда и постановления пленумов ВС РФ. С) ГОСТы безопасности информационных технологий и	1. – А) 2. – В) 3. – С) 4. – D)

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			<p>обеспечения безопасности информационных систем.</p> <p>Д) локальные нормативные акты, инструкции, положения и методы информационной безопасности и документация по комплексной правовой защите информации</p>	
4.	Установите соответствие между понятием и его определением:	<p>1. Случайная (неумышленная) угроза</p> <p>2. Преднамеренная (умышленная) угроза</p> <p>3. Информационная угроза</p>	<p>А) угрозы, связанные с ошибками процесса обработки и передачи информации; с нецеленаправленной «утечкой умов», знаний, информации, ошибки операторов при вводе данных.</p> <p>В) угрозы, связанные с передачей, искажением и уничтожением научных открытий, изобретений, секретов производства, новых технологий и т.п.</p> <p>С) это события, реализация которых может привести к нарушению безопасности информации.</p>	<p>1. – А)</p> <p>2. – В)</p> <p>3. – С)</p>
5.	Установите соответствие между основными типами угроз информационной безопасности:	<p>1. угрозы доступности</p> <p>2. угрозы целостности</p> <p>3. угрозы конфиденциальности</p>	<p>А) ограниченность или невозможность доступа к базе данных, например, по причине атаки;</p> <p>В). несанкционированный доступ к информации</p>	<p>1. – А)</p> <p>2. – В)</p> <p>3. – С)</p>

№ вопроса	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			рованное изменение или уничтожение данных; С) несанкционированный доступ лица к базам данных.	

ПРИЛОЖЕНИЕ №33. ОРГАНИЗАЦИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что понимают под постоянной производственной бригадой?	Постоянная производственная бригада - это коллектив работников, участвующих на основе разделения и кооперации в производстве одного или нескольких видов продукции в отдельных отраслях хозяйства.
2	Что понимают под разделением труда?	Разделение труда рабочих заключается в специализации отдельных исполнителей или образуемых ими групп (звеньев, бригад) на выполнении определённых процессов и операций
3	В каких единицах выражаются нормы затрат труда в животноводстве?	Норма облуживания животных выражаются количеством животных, закреплённым за одним работником
4	Какие применяются системы оплаты труда в животноводстве?	В животноводстве труд рабочих оплачивается по аккордно-премиальной, сдельно-премиальной, повременно-премиальной, а также от валового дохода.
5	Что такое себестоимость сельскохозяйственной продукции?	Себестоимость представляет собой сумму всех видов ресурсов: трудовых, материальных, энергетических, которые распределены по статьям затрат. Единицу калькуляции определяет вид продукции (1 центнер зерна, 1 голова приплода и др.).

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	С повышением удоев расход кормов на 1 кг молока значительно	1) увеличивается	2
		2) уменьшается	
		3) остаётся на том же уровне	
2	Себестоимость показывает	1) затраты труда на производство продукции	2
		2) во что обходится предприя-	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		тию производство продукции 3) расход корма на голову скота	
3	Хозяйственный расчёт основан на	1) государственном обеспечении 2) соизмерении затрат и результатов производства 3) субсидировании	2
4	Поголовье скота на конец года рассчитывается	1) наличие на начало года – приход - расход 2) наличие на начало года + приход - расход 3) наличие на начало года + приход + расход	2
5	По характеру участия в производстве затраты на сельскохозяйственную продукцию делятся на	1) основные и дополнительные 2) основные и накладные 3) дополнительные и подсобные	2

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Для расчёта заработной платы по тарифной системе необходимо воспользоваться	1.тарифная сетка 2.тарифная ставка 3.тарифный коэффициент	123
2	Состав чабанской бригады	1.старший чабан 2.чабан первой руки 3.третьяк, подпасок, арбич	123
3	При экономической оценке кормовых культур необходимо рассчитать	1.себестоимость 1 центнера кормовых единиц 2.урожайность 3.содержание условно-протеиновых единиц в каждой кормовой единице	231
4	Какова последовательность расчёта поголовья животных на конец года по обороту стада	1.приход 2.расход 3.наличие поголовья на начало года	312
5	По длительности вынашивания приплода у каких животных беременность более продолжительная	1.супоросность (свиньи) 2.суягность (овцы) 3.стельность (коровы)	321

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите методы нормирования труда рабочих с областью применения	1) фотография	а) это исследование выполняемой операции с расчленением ее на отдельные трудовые приемы, действия, движения.	1-в 2-а 3-б
		2) хронометраж	б) представляет собой сочетание в одном наблюдении фотографии рабочего времени и хронометража. Проводится с целью изучения структуры затрат рабочего времени в течение всей смены и установления нормативов по отдельным элементам производственной операции	
		3) фотохронометраж	в) метод изучения рабочего времени наблюдением и измерением всех без исключения затрат на протяжении рабочего дня	
2	Соотнесите системы содержания животных с их преимуществами и недостатками	1) пастбищная	<p>а) Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снизить затраты по кормозаготовке кормов; - эксплуатировать основную технику и здания только в зимний период. - достаточно высокую молочную продуктивность при более низких затратах на кормопроизводстве. - улучшить условия содержания животных; - снизить уровень стресса. - экономия на содержании не производственного (не дойного) стада, а это около 50 – 70% всего поголовья фермы. <p>Недостатки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - потребуются организация пастбищ и приобретение передвижных доильных систем (желательно пастбища организовывать вокруг фермы и не дальше чем на 1,5 км от доильного зала) 	1-в 2-б 3-а
		2) стойловая	<p>б) Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производится продукция высшего сорта - высокая рентабельность производства - высокая производительность труда; - улучшение породных качеств за счет 	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			<p>полного раскрытия генетического потенциала;</p> <ul style="list-style-type: none"> - минимальный падеж, максимальная сохранность поголовья - автоматизация производственных процессов; <p>Недостатки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимость в значительных первоначальных вложениях 	
		3)стойлово-пастбищная	<p>в)Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не требует значительных стартовых капиталов - минимальные затраты на выращивание и воспроизведение - не требует технического, механического и автоматического оснащения <p>Недостатки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - во многих случаях производится продукция низкого качества - высокий % падежа по различным причинам, естественный отбор - высокий риск заболеваемости от диких животных и птиц - требуются большие изобильные площади под выгул/выпас -сезонность производства - требует значительной доли ручного труда, также постоянного присмотра со стороны человека. 	
3	Соотнесите части технологической карты с её составляющими	1)технологическая	а)в ней определяются составы механизированных и транспортных агрегатов, количество и квалификация работников для обслуживания агрегатов и выполнения ручных работ.	1-в 2-а 3-б
		2)техническая	б)позволяет подсчитать затраты труда и его оплату, расход материальных средств по видам работ и по культуре в целом. При составлении рабочего плана по данным этой части можно определить потребность в рабочей силе и технике в соответствии со сроками проведения работ и особенностями их организации.	
		3)расчётная	в)эта часть включает перечень, объемы и сроки проведения работ по возделыванию и уборке урожая данной куль-	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			туры, а также качественные характеристики выполняемых работ.	
4	Соотнесите виды прибыли с её составляющими	1) по источникам образования	а) прибыль валовая прибыль общая прибыль чистая	1-б 2-а 3-в
		2) по составу элементов, формирующих прибыль	б) прибыль от текущей деятельности прибыль финансовой деятельности прибыль от инвестиционной деятельности	
		3) по характеру налогообложения	в) налогооблагаемая прибыль льготимруемая прибыль	
5	Соотнесите показатели специализации с методикой их расчёта	1) структура товарной продукции	а) удельный вес каждого вида товарной продукции в общей их сумме	1-а 2-б 3-в
		2) структура валовой продукции	б) удельный вес каждого вида произведённой продукции в общей их сумме	
		3) структура основных производственных фондов	в) удельный вес разных групп фондов в общей их стоимости	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	В сельском хозяйстве труд рабочих оплачивается по аккордно-премиальной, сдельно-премиальной, повременно-премиальной системам, а также от валового дохода. Как оплачивается труд животноводов?	Оплата труда в животноводстве производится по расценкам за произведенную продукцию. Тарифный фонд заработной платы для расчета расценок определяется из нормативной численности работников, рассчитанной по технически обоснованным нормам обслуживания, с учетом плановой продуктивности, профессионального состава животноводов и соответствующих тарифных ставок, с увеличением на 30%.
2.	Под хозяйственным расчетом понимают метод хозяйствования, основанный на соизмерении расходов и доходов с целью обеспечения безубыточной деятельности предприятия. Перечислите основные принципы хозяйственного расчёта.	Основные принципы хозрасчёта: -экономическая самостоятельность предприятия в выборе организационно-правовой формы и формы хозяйствования, разработке производственной программы, определении каналов и способов сбыта продукции; -самоорганизация деятельности первичных трудовых коллективов; -свобода предпринимательства, конкурентоспособность в рыночной среде;

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
		<p>-окупаемость затрат, рентабельность производства, самофинансирование предприятия;</p> <p>-сочетание в деятельности работников личных, коллективных и общественных интересов;</p> <p>-ответственность работников и всего предприятия за результаты производства;</p> <p>-учет, контроль, экономический анализ расходов и доходов, режим экономии, бережливость.</p>
3.	<p>Техническим элементом системы животноводства является материально-техническая база. К технологическим элементам относятся:</p> <p>-организация воспроизводства стада, совершенствование породных и племенных качеств;</p> <p>-совершенствование типов кормления;</p> <p>-совершенствование способов содержания животных.</p> <p>Кроме этого к системе животноводства относится группа организационно-экономических элементов. Охарактеризуйте её.</p>	<p>К организационно-экономическим элементам системы животноводства относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) структура стада, соответствующая производственному направлению предприятия; 2) углубление специализации; 3) повышение уровня интенсивности животноводства; 4) установление внутрхозяйственных и межхозяйственных связей между отраслями и группами животных; 5) установление рациональных размеров ферм; 6) организация внутрхозяйственного расчета; 7) совершенствование организации, нормирования и оплаты труда обслуживающего персонала; 8) организация управления, планирования и контроля.
4.	<p>Каждый вид животных принято подразделять на группы по половозрастным признакам. Например, группы крупного рогатого скота: быки-производители, коровы, телки старше 2 лет (нетели), молодняк старше 1 года, молодняк до 1 года, взрослый скот на откорме; группы свиней: хряки-производители, свиноматки основные, свиноматки разовые (проверяемые), поросята до 2 месяцев, молодняк 2–4 месяца на доращивании, подсвинки старше 4 месяцев, поголовье на откорме (куда включают подсвинков старше 9 месяцев, взрослых свиной-боровов, выбракованных маток). Какие</p>	<p>а) основное стадо – состоит из производителей и маточного поголовья (быки-производители, коровы, хряки-производители, основные и проверяемые матки);</p> <p>б) ремонтное стадо – включают все растущие половозрастные группы (по крупному рогатому скоту – телки старше 2 лет (нетели), молодняк в возрасте 1-2 лет (быки и телки), молодняк в возрасте до года (бычки и телочки); в свиноводстве – поросята в возрасте до 2 месяцев (сосуны), молодняк на доращивании в возрасте 2-4 месяца, подсвинки (свинки и хрячки) в возрасте 4-9 месяцев);</p> <p>в) стадо на откорме (подсвинки старше 9 месяцев, взрослые свиной-боровы, выбракованные матки).</p>

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	группы животных относятся к основному стаду, ремонтному, стаду на откорме.	
5.	Структурой стада называют процентное соотношение половозрастных групп животных в стаде определенного вида скота. Существует понятие о фактической и организационной структуре стада. Поясните в чём их отличие?	Фактическая структура стада – это сложившееся в стаде за определенный период соотношение половых и возрастных групп. Организационная структура является плановой структурой, соотношение производственных групп животных (с учетом их биологических и хозяйственных особенностей) соответствует требованиям, которые поставлены перед хозяйством.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 32. ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что такое тузлукование?	Способ консервирования шкуры мокросолением. Консервируют в р-ре поваренной соли
2	Сто такое свищи незаросшие?	Сквозные отверстия, появляющиеся в результате прободения шкуры личинкам подкожного овода.
3	Что такое откачка при дефектах яиц?	Разрыв белковой пленки в области воздушного мешка, приводящей к перемешиванию белка
4	По происхождению какой бывает мед?	Нектарный и падевой
5	По термическому состоянию какие бывают субпродукты?	1) охлажденные- подвергнутые охлаждению до температуры в толще ткани от 0 до 4 °С 2) замороженные- подвергнутые – подвернутые замораживанию до температуры в толще ткани не выше- 8°С

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	При какой температуре осуществляется холодное копчение рыбы?	1)от 80-100°С	3
		2)от 50 до 80°С	
		3)не выше 40°С	
2	Какая продолжительность тузлукования шкур в чанах?	1)8-10ч	2
		2)12-18ч	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		3)6-8ч	
3	Сколько времени требуется для выдерживания птицы(кур) без кормления перед убоем?	1) 12ч 2)18ч 3) 10ч	1
4	Как называется повреждение скорлупы, подскорлупной и белковой оболочек с вытеканием содержимого ?	1) выливка 2) тек 3) бой	2
5	Какова масса отборного яйца?	1)не менее 45г 2)не менее 55г 3)не менее 65г	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Последовательность стадий убоя птицы	1) удаление оперения и внутренних 2) обескровливание 3)оглушение	321
2	Последовательность содержания протеина яиц у птицы(к большему)%	1) куры 72,5 2)утки 70,1 3) гуси 74,0	213
3	Последовательность содержания жира в яйцах птицы(к меньшему)%	1)утки 14,5 2) куры 11,5 3) гуси 13,3	132
4	Последовательность органолептической оценки рыбы	1)консистенция и плотность 2)внешний вид 3)запах и вкус	231
5	Последовательность разделки рыбы	1)зубрение 2)обезжабривание 3)обезглавливание	312

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите нормы убойного выхода птицы(полуротрошенная)	1) цыплята 2) куры 3)утки	а) 79,4 б) 80,1 в) 80	1 – в 2 – а 3 – б
2	Соотнесите	1) куры	а)57,4	1 – б

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
	нормы потрошенной тушки	2) утки	б) 60,8	2 – в
		3) гуси	в) 58,2	3 – а
3	Соотнесите % определения	1) тек	а) разрыв белковой пленки в области воздушного мешка	1 – б 2 – а 3 – в
		2) откачка	б) повреждение скорлупы с вытеканием содержимого	
		3) бой	в) повреждение скорлупы при сохранности пленки	
4	Соотнесите категории яиц	1) отборна	а) 55г	1 - б
		2) первая	б) 65г	2 - а
		3) вторая	в) 45г	3 - в
5	Соотнесите температуру с видами копчения	1) холодное	а) от 80-180°C	1 – в 2 – а 3 – б
		2) горячее	б) от 50 -80°C	
		3) полугорячее	в) не выше 40°C	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Мед- продукт, собираемый пчелами с растений и представляющий собой смесь различных сахаров. Какой химический состав меда?	Инвертированный сахар-75%, сахароза-1,9%, декстрины-5,2%, белковые вещества- 0,4%, органические кислоты- 0,%, вода -16%, зольные вещества – 0,35%. Также витамины, гормоны, ферменты
2	Копчение – способ консервирования соленой рыбы веществами неполного сгорания древесины. Какие существуют виды копчения?	Копчение в зависимости от способа применения продуктов неполного сгорания древесины подразделяются на дымовое, бездымовое и смешанное
3	Органолептическую оценку рыбы осуществляют рядом показателей. Что входит в определение консистенции мяса рыбы?	Консистенция рыбы холодного и горячего копчения характеризуется плотностью, сочностью и нежностью
4	В чем заключается сущность арбитражного метода определения массовой доли жира ?	Определение жира производится путем взвешивания его после экстракции растворителем из

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
		сухой навески в аппарате Сокслета
5	Какие приборы необходимы для определения содержания песка в рыбе	Сушильный шкаф, фарфоровая чашка, водяная баня, эксикатор, муфельная печь, беззольный фильтр, раствор соляной кислоты

ПРИЛОЖЕНИЕ № 40. ПТИЦЕВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Какой из способов убой птицы обеспечивает наиболее полное кровеудаление?	Лучше всего обескровливается тушка птицы при прокалывании нёба через рот. Кровь птицы, как известно, обладает повышенной свёртываемостью, поэтому необходимо после уоя подвешивать тушки вниз головой для полного стекания крови. Прокол нёба вызывает активный сток, в результате в тушке не остаётся участков со сгустками невышедшей крови.
2	Какое значение имеет температура воды, используемой для ошпарки тушек цыплят?	Вода для ошпарки тушек молодняка птицы должна быть нагрета до 65-70°C. Слишком высокая температура воды может стать причиной разрыва кожи, т. к. у молодых птиц она тонкая и недостаточно прочная. Также возможно шелушивание эпидермиса, что ухудшает внешний вид тушек.
3	Какие показатели характеризуют мясную продуктивность птицы?	Мясная продуктивность определяется весом птицы, убойным выходом, соотношением съедобных и несъедобных частей тушки (коэффициентом мясности), скоростью роста, способностью к откорму и качеством мяса. Важный показатель мясной продуктивности – выход молодняка в живом весе на одну голову племенного стада. Показатели мясной продуктивности птицы являются наследственными. Создаваемые линии птицы прежде всего оценивают по мясной продуктивности потомства.

4	Как оценивается упитанность живой птицы?	Минимальные требования: грудные мышцы развиты удовлетворительно, с килем грудной кости образуют угол без впадин. Киль грудной кости выделяется. У бройлеров мышцы должны быть развиты удовлетворительно. Концы лонных костей легко прощупываются. Подкожные жировые отложения могут отсутствовать. В нижней части живота у взрослой птицы прощупываются незначительные подкожные жировые отложения. У молодняка они могут отсутствовать. Бедренные мышцы развиты удовлетворительно, полоска подкожного жира может отсутствовать у молодняка, и слабо выражена у взрослой птицы. Кожа светло-розового цвета с оттенком: белым, желтым; для индеек, индюшат, цесарок, цесарят допускается пигментация от светлой до темно-аспидной.
5	Что такое коэффициент мясности тушки птицы?	Коэффициентом мясности называется процентное соотношение несъедобных и съедобных частей тушки. К первым относятся кости и хрящи. Ко вторым – мышцы, жир и кожный покров. Птица обладает высоким показателем коэффициента мясности, т. к. удельный вес и содержание костей в тушке ниже, чем у млекопитающих животных.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Отцовской формой для бройлеров является порода:	1) корниш	1
		2) плимутрок	
		3) может быть любая	
2	Сокращение срока выращивания бройлеров способствует:	1) более высокой скорости роста	3
		2) увеличению оборота помещений	
		3) лучшей оплате корма приростом	
3	Материнской формой для бройлеров является порода:	1) адлерская серебристая	3
		2) корниш	
		3) плимутрок	
4	Признак, не характеризующий мясную продуктивность птицы:	1) развитие грудной мышцы	2
		2) размер гребня	
		3) живая масса	
5	Какие мышцы птицы отличаются повышенным содержанием незаменимых аминокислот	1) грудные	1
		2) поясничные	
		3) ножные	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Виды ткани в тушке птицы по содержанию наиболее ценных для организма человека белковых соединений	1) грудные	123
		2) ножные	
		3) кожа	
2	Виды птицы по величине удельной массы грудной мышцы в тушке	1) куры	132
		2) цесарки	
		3) утки	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3	Последовательность процессов обработки тушки птицы после убоя	1) ощипка	132
		2) охлаждение	
		3) потрошение	
4	Мышцы тушки птицы по содержанию влаги	1) грудные	213
		2) ножные	
		3) кожа	
5	Половозрастные группы молодняка кур по скорости роста	1) ремонтные цыплята яичного направления	213
		2) бройлеры	
		3) ремонтные цыплята мясного направления	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите разные виды птицы по содержанию жира в мышечной ткани	1) утки	а) 20-25%	1 – в 2 – а 3 – б
		2) куры	б) 7-8%	
		3) индейки	в) 28-29%	
2	Соотнесите разные виды птицы по показателю убойного выхода при убое молодняка	1) индейки	а) 78-89%	1 – в 2 – б 3 – а
		2) утки	б) 68-72%	
		3) цыплята-бройлеры	в) 70-80%	
3	Соотнесите разные виды молодняка птицы по срокам выращивания для ремонта стада	1) перепёлки	а) 17-22 недели	1 – б 2 – а 3 – в
		2) куры	б) 3-4 недели	
		3) индейки	в) 25-27 недель	
4	Соотнесите молодняк кур разных направлений продуктивности по типам темперамента	1) мясной	а) холеричный, беспокойный	1 – в 2 – а 3 – б
		2) яичный	б) умеренный	
		3) мясояичный	в) флегматичный	
5	Соотнесите молодняк кур разных направлений продуктивности по срокам наступления половой зрелости	1) яичный	а) около 6 мес.	1 – б 2 – в 3 – а
		2) мясной	б) 4-5 мес.	
		3) мясояичный	в) 7-8 мес.	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Изучение влияния содержания витаминов в кормосмеси на качество мяса бройлеров.
2	Отходы молочного производства в кормосмеси для птицы.
3	Основные способы и критерии оценки качества кормосмесей для птицы. Методы зооанализа.
4	Технология убоя птицы. Использование различных вариантов и методов убоя.
5	Изучение различных методов обработки инкубационных яиц.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 50. ПЧЕЛОВОДСТВО

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Когда впервые стали изучать медоносных пчел?	Впервые голландский ученый Ян Сваммердам (1637–1680) изучил анатомию и метаморфозы насекомых и дал описание медоносной пчелы в научном труде «Библия природы».
2	Какую роль играют феромоны в жизни пчелиной семьи?	Феромоны – биологически активные вещества, выделяемые пчелами в окружающую среду. Все особи пчелиной семьи выделяют феромоны, которые имеют непосредственное отношение к регулированию физиологического состояния и поведения членов семьи.
3	Кем и когда был изобретен первый рамочный улей?	Ульевая рамка и первый рамочный улей были изобретены в 1814 году «великим пасечником», как называли П. И. Прокоповича его современники.
4	Что объединяет пчел в семью?	Всех особей пчелиной семьи объединяют: происхождение; забота о потомстве; способность членов сообщества к самостоятельному существованию; выполнение определенных работ отдельными особями и группами пчел в зависимости от возраста и физиологического состояния их организма.
5	Какую роль в жизни семьи играют пищевые контакты?	Пищевые контакты играют объединяющую роль. Пчелы обмениваются кормом с первых дней жизни.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Что изобрел П. И. Прокопович?	37)вощину	2
		38)разборный улей	
		39)аппарат для искусственного осеменения маток	
2	Что означает <i>Apis mellifera</i> .	1)Малая индийская пчела	3
		2)Большая индийская пчела	
		3)Медоносная пчела	
3	К какому типу относится ротовой аппарат пчелы?	1) Сосущему	2
		2) грызуще-сосуще-лижущему	
		3) лижущему	
4	В каких железах вырабатывается пчелиный яд?	1) большой и малой ядовитых железах	1
		2) ректальных	
		3) глоточной	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5	Какая кровеносная система у пчелы?	1) полузамкнутая	3
		2) замкнутая	
		3) незамкнутая	

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Установите последовательность событий при роении пчел	1) старая матка с частью рабочих пчел покидает улей	213
		2) выход молодой матки	
		3) спаривание трутней с молодой маткой	
2	Укажите последовательность в стадиях развития пчел	1) личинка	213
		2) яйцо	
		3) куколка	
3	Какова последовательность технологического процесса получения маточного молочка?	1) прививка личинок	132
		2) хранение	
		3) сбор маточного молочка	
4	Укажите последовательность технологии получения меда	22) откачивание меда в медогонке	231
		23) отбор сотов из улья	
		24) распечатывание сотов	
5	Расположите органы переднего отдела пищеварительного канала	21) пищевод	213
		22) глотка	
		23) медовый зобик	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Классификация воскового сырья в зависимости от его восковитости	1) 1 сорт	а) 40%	1 - б 2 - в 3 - а
		2) 2 сорт	б) 70%	
		3) 3 сорт	в) 55%	
2	Изменение массы рабочей пчелы	1) ульевая	а) 0,122 г	1 - а 2 - в 3 - б
		2) летная	б) 0,134 г	
		3) пчела-кормилица	в) 0,120 г	
3	Какому бонитировочному классу соответствует пчели-	1) 5	а) 5	1 - в 2 - а
		2) 4	б) 7	

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Классифиция воскового сырья в зависимости от его восковитости ная семья в зависимости от медопродуктивности	1) 1 сорт	а) 40%	1 - б 2 - в 3 - а
		2) 2 сорт	б) 70%	
		3) 3 сорт	в) 55%	
		3) 2	в) 1	3 – б
4	Установите соответствие между признаком медоносной пчелы и критерием вида, к которому он относится.	1) общественный образ жизни	а) морфологический	1 – а 2 – б
		2) развитие личинок в сотах	б) экологический	
5	Соотнесите виды заболеваний пчел от классификации	1)акарапидоз	а) инфекционная	1 – а 2 – в 3 - б
		2) варроатоз	б) незаразная	
		3) падевый токсикоз	в) инвазионная	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Мёд – это продукт, создаваемый медоносными пчёлами путем переработки нектара растений, а также медвяной росы и пади. Как происходит переработка нектара в мёд?
2	Матка и рабочая пчела во время развития проходят одни и те же стадии, но с некоторыми отличиями. В чем состоит различие в развитии матки и рабочей пчелы?
3	Породы пчел схожи между собой. По каким признакам можно отличить различные породы?
4	Силу пчелиной семьи можно определить прямым взвешиванием или расчетным путем. Какие методы расчета массы пчел вам знакомы?
5	В процессе эволюции происходили адаптационные изменения в строении пчел. Какие изменения происходили в органах пчел?

ПРИЛОЖЕНИЕ №31. МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1.	Что есть управление?	Управление есть серия взаимосвязанных функций. Область профессиональной деятельности, которая занимается целями, функциями и проблемами организационных компонентов как единого целого в производстве материальных благ.
2.	Что представляет собой организационная структура управления?	Структура управления организацией, или организационная структура управления, - одно из ключевых понятий менеджмента, тесно связанное с целями, функциями, процессом управления, работой менеджеров и распределением между ними полномочий.

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
3.	Почему необходимо мотивировать деятельность людей?	Потому что без заинтересованности человек не будет работать хорошо, как бы вы его не организовывали и не контролировали.
4.	Что такое уровни управления?	Уровнем управления считается та часть организации, в рамках которой и в отношении которой могут приниматься самостоятельные решения без их обязательного согласования с выше или ниже расположенными частями.
5.	Что такое система производства для сельскохозяйственного предприятия?	система производства для сельскохозяйственного предприятия состоит из таких подсистем как основное производство (производящую сельскохозяйственную продукцию), обслуживающие подразделения (службы механизации, бытового обслуживания и т.д.), подразделения вспомогательного производства (перерабатывающие цеха, кормоприготавливающие участки и др.).

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Кто первым сформулировал принципы управления?	1. Ф. Тейлор (Школа научного управления); 2. А. Файоль (Административная школа менеджмента); 3. Э. Мейо (Школа человеческих отношений)	2
2.	Какая из общих функций управления решает задачу определения основных направлений и пропорций материального производства?	1. планирования; 2. организации; 3. контроля; 4. мотивации.	1
3.	В рамках каких методов управления реализуется стиль управления?	1. административных; 2. экономических; 3. социально-психологических.	1
4.	В чем заключается цель управленческого решения	1. В удовлетворении интересов конкретного потребителя и получении максимальной прибыли; 2. В нахождении таких форм, методов, средств и инструментов, которые могли бы способствовать достижению оптимального результата в конкретных условиях и обстоятельствах; 3. В выборе альтернативы в процессе реализации основных функций управления.	2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	Для чего проводятся маркетинговые исследования?	<p>1. Маркетинговые исследования необходимы только когда компания выходит на рынок или запускает новый товар, продукт либо услугу.</p> <p>2. Для того чтобы дать бизнесу все необходимое для принятия эффективного управленческого решения, снизить неопределенность при принятии таких решений, а значит, минимизировать риски.</p> <p>3. Для того чтобы всегда иметь преимущества перед конкурентами.</p>	2

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1.	Восстановите, в какой последовательности развивались школы и концепции управления	<p>1. Школа научного управления;</p> <p>2. Школа человеческих отношений</p> <p>3. Административная школа управления</p> <p>4. Школа поведенческих наук</p>	1 3 2 4
2.	Расположите этапы процесса контроля	<p>1. установление стандартов;</p> <p>2. передача и распределение информации;</p> <p>3. измерение результатов;</p> <p>4. сопоставление достигнутых результатов с установленными стандартами;</p> <p>5. оценка информации о результатах.</p>	1 4 3 2 5
3.	Определите последовательность удовлетворения потребностей личности в рамках модели человеческих потребностей в виде пирамиды А. Маслоу	<p>1. физиологические;</p> <p>2. социальные;</p> <p>3. уважение и признание;</p> <p>4. безопасности;</p> <p>5. самовыражения..</p>	1 4 2 3 5
4.	Установите закономерную последовательность этапов процесса управления	<p>1. формулирование цели;</p> <p>2. осуществление деятельности;</p> <p>3. определение проблемы;</p> <p>4. оценка результатов;</p> <p>5. разработка решения.</p>	3 1 5 2 4

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
5.	Определите порядок принятия управленческого решения	1. исследование проблемы; 2. постановка цели; 3. детальное изучение того или иного варианта решения; 4. определение вариантов решения и оценка предполагаемых решений; 5. выбор окончательного решения.	2 1 4 3 5

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе	
1.	Установите правила, которыми должен руководствоваться менеджер в своей практической деятельности	а) разделение труда б) дисциплина в) власть и ответственность	1. приводит к лучшему освоению закрепленных функций и повышению эффективности управления; 2. повышает эффективность воздействия руководителя на подчиненных; 3. обеспечивает уважение к достигнутым соглашениям.	а) 1 б) 3 в) 2
2.	Установите правила, которыми должен руководствоваться менеджер в своей практической деятельности	а) Единство руководства б) Подчинение частного интереса общему в) Единство распорядительства	1. означает, что каждый подчиненный должен получать распоряжения от одного начальника; 2. позволяет иметь единое руководство и единство общих целей для предприятия; 3. означает, что интересы одного человека или одной группы не должны преобладать над интересами коллектива.	а) 2 б) 3 в) 1
3.	Установите правила, которыми должен руководствоваться менеджер в своей практической деятельности	а) Вознаграждение труда б) Иерархия в) Централизация	1. означает, что вознаграждение должно быть справедливым; 2. означает, что управление должно осуществляться из одного центра; 3. означает, что разные уровни управления, характерны для любого предприятия	а) 1 б) 3 в) 2

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
4.	Установите правила, которыми должен руководствоваться менеджер в своей практической деятельности	а) Децентрализация б) Порядок в) Справедливость	1. означает, что вознаграждение должно быть в соответствии с количеством и качеством работы; 2. означает, что часть полномочий может передаваться на низовые уровни; 3. означает четкое соблюдение в соподчинении, взаимоотношениях уровней управления, распределении функций	а) 2 б) 3 в) 1
5.	Установите правила, которыми должен руководствоваться менеджер в своей практической деятельности	а) Инициатива б) Единение персонала в) Устойчивость персонала	1. означает минимум текучести кадров; 2. означает, что каждый работник должен иметь возможность что-то задумать и осуществить (в пределах своей компетенции); 3. означает сплоченность коллектива предприятия, дающая возможность добиваться общих и личных целей.	а) 2 б) 3 в) 1

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1.	<p>Раскрыть содержание общих функций менеджмента для следующего процесса: - Замена изношенного оборудования.</p>	<p>Планирование: 1. Определить, какое оборудование подлежит замене; 2. Определить необходимое количество работников и сроки выполнения работ; 3. Определить, где взять новое оборудование</p> <p>Организация: 1. Демонтировать оборудование, подлежащее замене; 2. Привезти и установить новое оборудование; 3. Провести обучение работников для работы на новом оборудовании</p> <p>Мотивация: 1. Для эффективного и быстрого демонтажа оборудования стимулировать работников дополнительным</p>

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
		<p>выходным днем; 2. Выплатить премию по результатам работы в срок; 3. Поощрять бережное отношение к новому оборудованию</p> <p>Контроль: 1. Контролировать демонтаж оборудования ; 2. Проверить исправность нового оборудования ; 3. Контролировать установку оборудования</p>
2.	<p>Пользуясь нижеприведённым материалом, попробуйте определить стиль управления следующих руководителей:</p> <p>1. Менеджер единолично принимает решение и извещает о нём подчинённых; 2. Менеджер высказывает свои мысли и идеи по решению возникшей проблемы на совещании и предлагает подчинённым высказаться и задать вопросы; 3. В решении возникшей проблемы менеджер полностью полагается на подчинённых.</p>	<p>1. авторитарный; 2. демократический; 3. либеральный;</p>
3.	<p>Установите, к какой из моделей руководства (европейская, американская, японская) относятся нижеприведенные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пожизненный наем - Медленная оценка и продвижение по службе - Неспециализированная карьера - Неявные механизмы контроля - Коллективное принятие решений - Коллективная ответственность - Решения принимаются «снизу вверх» - Управление оценивается по достижению гармонии в коллективе и по общему результату; - Оплата труда — по показателям работы группы, служебному стажу - Личные, неформальные отношения с подчиненными - Ориентация управления на группу - Нестандартная, гибкая система управления 	Японская модель
4.	<p>Содержание ситуации: на предприятии состоялось внеплановое совещание по вопросу выхода организации из финансового кризиса. В заседании приняло участие 12 человек, среднемесячная зарплата которых составляет 20000 рублей. Среднее число рабочих часов в месяц у каждого - 160. Совещание длилось (с учётом перерыва) - 3 часа. Рассчитайте общую стоимость совещания.</p>	<p>Рассчитать стоимость одного часа работника $20000:160=125$ Участие одного работника в совещании $125 \times 3=375$ Всего было 12 человек $375 \times 12=4500$ Ответ: общая стоимость совещания 4500</p>
5.	Идентификация различных типов структур	Линейно-функциональная структура

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
	<p>управления. Исходные данные: В организации имеется генеральный директор, у которого в подчинении находятся руководители структурных подразделений, занятых основной деятельностью, и руководители функциональных подразделений. Руководителям основных структурных подразделений подчиняются супервайзеры, а им – исполнители. По соответствующим функциям или функциональным областям руководители основных подразделений подчиняются руководителям функциональных служб. Какая структура описана в данной ситуации?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Линейная - Функциональная - Линейно-функциональная - Проектная - Матричная - Дивизиональная - Сетевая - Виртуальная 	

ПРИЛОЖЕНИЕ №53. ИНКУБАЦИЯ ЯИЦ С ОСНОВАМИ ЭМБРИОЛОГИИ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что представляет собой процесс инкубации?	Инкубация – это вывод молодняка птицы в искусственных условиях. Она используется во всём мире с целью повышения получения птицеводческой продукции, исключения сезонности процесса снесения яиц. Технология инкубации базируется на знании биологических особенностей класса птиц и определённых видов, используемых в народном хозяйстве.
2	Физико-химические свойства целого яйца	Яйцо – это половая клетка птицы, покрытая твёрдой защитной оболочкой – скорлупой. Средний вес куриных яиц составляет 55-65 г. Размер и форма могут варьировать. Состоит яйцо помимо скорлупы из желтка и белка, которые по биологическим свойствам являются питательной средой для развития эмбриона. В них содержится комплекс веществ, необходимых для питания зародыша. В желтке содержатся жировые соединения, которые обеспечивают энергией происходящие процессы.

3	Влияние скорости движения воздуха в инкубаторе и его состава на развитие эмбрионов	Зародышам требуется достаточное количество кислорода, необходимое для развития. Он поступает внутрь яйца через микроскопические поры на скорлупе. В процессе дыхания эмбрион выделяет CO ₂ , который выбрасывается в окружающую среду. Потому в инкубаторе необходимо обеспечить воздухообмен. Отработанный воздух должен быть выброшен, а на его место поступать свежая струя. По этой причине в инкубационных машинах установлены специальные устройства. Однако при этом недопустимо наличие сквозняков, которые будут отрицательно влиять на процесс инкубации, нарушая температурный режим. По нормативам требуемая скорость движения воздуха в инкубаторах варьирует от 0,1 до 1,8 м/с.
4	Стандарт на инкубационные яйца	Куриные яйца должны быть получены из хозяйств, благополучных в отношении бактериальных, вирусных, прионных и других болезней животных, опасных для человека. Это подтверждается ветеринарными свидетельствами с приложениями о проведенных лабораторных исследованиях и справками ветеринарной лаборатории о санитарном состоянии поголовья, включающими микробиологический и биохимический контроль, и программой вакцинации и результатами исследований на отсутствие возбудителей инфекционных заболеваний. Сами яйца должны соответствовать ГОСТ Р 70610-2022. Оценка производится в лаборатории и производится оценка партии.
5	Что такое график закладок яиц в инкубатор?	Сроки закладки яиц в инкубатор в птицеводческих хозяйствах должны соответствовать технологическому процессу предприятия. Вывод молодняка необходимо предусматривать таким образом, чтобы вовремя обеспечить поголовье для выращивания, которое высаживается в предварительно подготовленное помещение, не допуская увеличения сроков вынужденного простоя. Таким образом процесс производства будет проходить без сбоев и дополнительных расходов.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Свежесть яйца определяется по:	1) индексу формы яйца 2) мраморности скорлупы 3) высоте и диаметру воздушной камеры	3
2	Яйцо, пригодное к инкубации имеет форму	1) сильно вытянутую, овальную 2) среднюю, с выраженным острым и тупым концом 3) форма не имеет значения	2
3	Сколько времени инкубируется куриное яйцо	1) 7 суток 2) 21 сутки 3) 30 суток	2
4	Пуга образуется	1) в начале белкового отдела яйцевода	3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		2) в матке	
		3) после снесения яйца.	
5	Инкубационные яйца кур яичных пород просвечивают	1) на 3 сутки инкубации 2) в 10,5 сутки инкубации 3) 18 суток - тело эмбриона заполняет 3/4 объема яйца	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Изменения длины яйцевода несушки в период линьки	1) 15 см 2) 35 см 3) 65 см	321
2	Факторы, влияющие на толщину скорлупы (по значимости)	1) кормление 2) общее состояние организма несушки 3) возраст несушки	123
3	Величина разных отделов яйцевода несушки (по возрастанию)	1) воронка 2) белковый отдел 3) матка	132
4	Содержание минеральных веществ в скорлупе яйца (по возрастанию)	1) фосфор 2) кальций 3) натрий	213
5	Факторы, указывающие на старость яйца (по значимости)	1) отсутствие матового налёта на скорлупе 2) размер пуги 3) снижение веса яйца	213

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Продолжительность процесса инкубации разных видов птицы	1) перепела а) 21 сутки 2) индейки б) 28 суток 3) куры в) 17 суток	1 – в 2 – б 3 – а
2	Соотнесите термины и определения	1) пуга а) воздушная камера, обычно в тупом конце яйца 2) халадзи б) зародышеобразующая часть, находится в желтке 3) бластодиск в) белковые канатики, удерживающие желток в центре яйца	1 – в 2 – б 3 – а
3	Соотнесите термины и определения	1) яичник а) мочеполовое отверстие у птицы 2) яйцевод б) репродуктивный	1 – б 2 – в 3 – а

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			орган у птицы, в котором образуется желток яйца	
		3) клоака	3) репродуктивный орган, где происходит формирование яйца	
4	Соотнесите отделы яйцевода несушки по порядку	1) матки	а) 1	1 – в 2 – а 3 – б
		2) воронка	2) 3	
		3) белковый отдел	в) 4	
5	Соотнесите термины и определения	1) семенники	а) формирование мужских половых клеток в организме самца птицы	1 – б 2 – в 3 – а
		2) вспомогательные половые признаки	б) мужские половые органы самца птицы	
		3) сперматогенез	в) размеры тела, форма гребня, дополнительный палец на ноге (у петухов и индюков), особенности оперения	

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Изучение влияния содержания микроэлементов и витаминов к кормосмеси на инкубационные качества яиц
2	Обработка выведенного молодняка в инкубационном цехе
3	Оценка качества суточного молодняка. Определение пола
4	Разделение суточных цыплят по полу
5	Изучение различных методов обработки инкубационных яиц.

КОМПЕТЕНЦИИ ПК-6 – СПОСОБЕН УЧАСТВОВАТЬ В РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ПЛАНОВ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С ЖИВОТНЫМИ

ПРИЛОЖЕНИЕ №40. ПТИЦЕВОДСТВО**Задания открытого типа**

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Что означает понятие технологии в процессе производства птицеводческой продукции?	На практике <u>под технологией</u> понимают совокупность <u>методов, способов, приёмов по производству продукции птицеводства</u> . Отдельные, следующие друг за другом методы, способы, приёмы по превращению сырья или получаемой в процессе предшествующей технологической обработки продукции в мясо птицы или пищевые яйца и другие продукты птицеводства представляют собой технологические процессы.
2	Что такое система содержания птицы	<i>Система содержания птицы</i> – это совокупность зоотехнических, ветеринарных и организационно-хозяйственных мероприятий, направленных на получение наибольшего количества высококачественной продукции при минимальных затратах и максимально рациональном использовании производственных фондов.
3	Чем определяется численность родительского поголовья кур в птицеводческих хозяйствах закрытого типа?	Этот показатель зависит прежде всего от таких факторов как: потребность хозяйства в инкубационном яйце, возраст начала яйцекладки несушек, годовая яйценоскость и распределение её по месяцам, сохранность поголовья кур, продолжительность периода получения инкубационных яиц.
4	Что такое профилактический перерыв в птицеводческом хозяйстве?	Профилактический перерыв – это период после окончания производственного цикла использования партии птицы до посадки нового стада. Во время профилактического перерыва, во время которого проводят комплекс работ по очистке, мойке и дезинфекции оборудования, помещения, выгульных площадок. Продолжительность профилактического перерыва составляет от 2 до 4 недель в зависимости от возраста птицы и продолжительности периода ее выращивания или содержания.
5		

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	В настоящее время в России при выращивании и содержании кур наиболее активно применяется:	1) интенсивная система содержания 2) экстенсивная система содержания 3) комбинированная система содержания	1
2	Чем обусловлен относительно короткий срок выращивания цыплят-бройлеров?	1) снижением скорости роста по достижении 2-месячного возраста 2) повышением потребности в корме 3) увеличением отхода поголовья	1
3	Что является основным элементом затрат при производстве мяса цыплят-бройлеров?	1) инкубация яиц 2) корма 3) обслуживание помещений	
4	Продолжительность и интенсивность освещения при выращивании птицы:	1) никак не влияет на рост и развитие молодняка 2) влияет незначительно 3) оказывает существенное влияние, т. к. в значительной степени определяет по-	3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		ведение и биоритмы птицы	
5	Годовой оборот стада птицы - это	1) движение (изменение) состава возрастных и половых групп в хозяйстве в течение года 2) изменение численности поголовья стада с учётом выбраковки и падежа 3) изменение численности поголовья за счёт пополнения стада ремонтным молодняком	1

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Продолжительность сроков выращивания бройлеров (по возрастанию) при разных способах содержания	1) напольный 2) смешанный 3) клеточный	123
2	Скорость роста цыплят, периоды, по возрастанию	1) 1-3 недели жизни 2) 6-7 недель жизни 3) 4-5 недель жизни	132
3	Факторы, наиболее активно влияющие на живую массу кур	1) кормление 2) породные особенности 3) микроклимат в помещении	213
4	Последовательность факторов, наиболее активно влияющих на яичную продуктивность кур	1) порода (направление продуктивности) 2) условия содержания 3) кормление	132
5	Расположите кормовые ингредиенты для птицы по содержанию витаминов (в порядке возрастания)	1) травяная мука 2) зерновые 3) жмыхи и шроты	231

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Продолжительность освещения помещений для содержания цыплят в зависимости от возраста	1) 1-10 суток а) 18 часов 2) 15-30 суток б) 24 часа 3) 30-60 суток в) 10 часов	1 – б 2 – в 3 – а
2	Средняя живая масса разных видов с/х птицы:	1) 250 – 350 г а) цесарки 2) 1600-1800 г б) перепела 3) 2600-3500 г в) утки	1 – б 2 – а 3 – в
3	Соотношение самцов и самок в племенном стаде разных видов птицы:	1) 1 : 10 а) перепёлки 2) 1 : 8 б) куры 3) 1: 3-4 в) цесарки	1 – б 2 – а 3 – в
4	Системы содержания молодняка птицы:	1) интенсивная а) безвыгульное содержание 2) экстенсивная б) в помещениях, с	1 – а 2 – в 3 – б

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
			периодическим использованием ограниченных выгулов (с ограждениями) - выпасов	
		3) комбинированная	в) использование неограниченных выгулов, без применения современного оборудования	
5	Температура воздуха в помещениях для содержания цыплят по возрастам:	1) до 10 дней	а) 23-25°C	1 – б
		2) до 3 недель	б) 30-35°C	2 – а
		3) старше 4 недель	в) 19-22°C	3 – в

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Изучение влияния содержания витаминов к кормосмеси на качество инкубационных яиц
2	Исследования и оценка качества товарных яиц
3	Калибровка яиц по массе: отбор для инкубации и товарного использования
4	Толщина скорлупы яиц: методы изучения, определение и оценка факторов, влияющих на неё
5	Изучение различных методов обработки инкубационных яиц.

Код и наименование компетенции: ПК-5. Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства, анализу и планированию технологических процессов в животноводстве

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Какой из способов убоя птицы обеспечивает наиболее полное кровеудаление?	Лучше всего обескровливается тушка птицы при прокалывании нёба через рот. Кровь птицы, как известно, обладает повышенной свёртываемостью, поэтому необходимо после убоя подвешивать тушки вниз головой для полного стекания крови. Прокол нёба вызывает активный сток, в результате в тушке не остаётся участков со сгустками невышедшей крови.
2	Какое значение имеет температура воды, используемой для ошпарки тушек цыплят?	Вода для ошпарки тушек молодняка птицы должна быть нагрета до 65-70°C. Слишком высокая температура воды может стать причиной разрыва кожи, т. к. у молодых птиц она тонкая и недостаточно прочная. Также возможно шелушивание эпидермиса, что ухудшает внешний вид тушек.

3	Какие показатели характеризуют мясную продуктивность птицы?	Мясная продуктивность определяется весом птицы, убойным выходом, соотношением съедобных и несъедобных частей тушки (коэффициентом мясности), скоростью роста, способностью к откорму и качеством мяса. Важный показатель мясной продуктивности – выход молодняка в живом весе на одну голову племенного стада. Показатели мясной продуктивности птицы являются наследственными. Создаваемые линии птицы прежде всего оценивают по мясной продуктивности потомства.
4	Как оценивается упитанность живой птицы?	Минимальные требования: грудные мышцы развиты удовлетворительно, с килем грудной кости образуют угол без впадин. Киль грудной кости выделяется. У бройлеров мышцы должны быть развиты удовлетворительно. Концы лонных костей легко прощупываются. Подкожные жировые отложения могут отсутствовать. В нижней части живота у взрослой птицы прощупываются незначительные подкожные жировые отложения. У молодняка они могут отсутствовать. Бедренные мышцы развиты удовлетворительно, полоска подкожного жира может отсутствовать у молодняка, и слабо выражена у взрослой птицы. Кожа светло-розового цвета с оттенком: белым, желтым; для индеек, индюшат, цесарок, цесарят допускается пигментация от светлой до темно-аспидной.
5	Что такое коэффициент мясности тушки птицы?	Коэффициентом мясности называется процентное соотношение несъедобных и съедобных частей тушки. К первым относятся кости и хрящи. Ко вторым – мышцы, жир и кожный покров. Птица обладает высоким показателем коэффициента мясности, т. к. удельный вес и содержание костей в тушке ниже, чем у млекопитающих животных.

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Отцовской формой для бройлеров является порода:	1) корниш 2) плимутрок 3) может быть любая	1
2	Сокращение срока выращивания бройлеров способствует:	1) более высокой скорости роста 2) увеличению оборота помещений 3) лучшей оплате корма приростом	3
3	Материнской формой для бройлеров является порода:	1) адлерская серебристая 2) корниш 3) плимутрок	3
4	Признак, не характеризующий мясную продуктивность птицы:	1) развитие грудной мышцы 2) размер гребня 3) живая масса	2
5	Какие мышцы птицы отличаются повышенным содержанием незаменимых аминокислот	1) грудные 2) поясничные 3) ножные	1

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Виды ткани в тушке птицы по содержанию наиболее ценных для организма человека белковых соединений	1) грудные	123
		2) ножные	
		3) кожа	
2	Виды птицы по величине удельной массы грудной мышцы в тушке	1) куры	132
		2) песарки	
		3) утки	
3	Последовательность процессов обработки тушки птицы после убоя	1) ощипка	132
		2) охлаждение	
		3) потрошение	
4	Мышцы тушки птицы по содержанию влаги	1) грудные	213
		2) ножные	
		3) кожа	
5	Половозрастные группы молодняка кур по скорости роста	1) ремонтные цыплята яичного направления	213
		2) бройлеры	
		3) ремонтные цыплята мясного направления	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите разные виды птицы по содержанию жира в мышечной ткани	1) утки	а) 20-25%	1 – в 2 – а 3 – б
		2) куры	б) 7-8%	
		3) индейки	в) 28-29%	
2	Соотнесите разные виды птицы по показателю убойного выхода при убое молодняка	1) индейки	а) 78-89%	1 – в 2 – б 3 – а
		2) утки	б) 68-72%	
		3) цыплята-бройлеры	в) 70-80%	
3	Соотнесите разные виды молодняка птицы по срокам выращивания для ремонта стада	1) перепёлки	а) 17-22 недели	1 – б 2 – а 3 – в
		2) куры	б) 3-4 недели	
		3) индейки	в) 25-27 недель	
4	Соотнесите молодняк кур разных направлений продуктивности по типам темперамента	1) мясной	а) холеричный, беспокойный	1 – в 2 – а 3 – б
		2) яичный	б) умеренный	
		3) мясояичный	в) флегматичный	
5	Соотнесите молодняк кур разных направлений продуктивности по срокам наступления половой зрелости	1) яичный	а) около 6 мес.	1 – б 2 – в 3 – а
		2) мясной	б) 4-5 мес.	
		3) мясояичный	в) 7-8 мес.	

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Изучение влияния содержания витаминов в кормосмеси на качество мяса бройлеров.
2	Отходы молочного производства в кормосмеси для птицы.
3	Основные способы и критерии оценки качества кормосмесей для птицы. Методы зооанализа.
4	Технология убоя птицы. Использование различных вариантов и методов убоя.
5	Изучение различных методов обработки инкубационных яиц.

ПРИЛОЖЕНИЕ №43. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПЛЕМЕННОМУ ДЕЛУ

Задания открытого типа

№	Формулировка вопроса	Правильный ответ
1	Государственная регистрация племенных животных и племенных стад обеспечивает	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
2	Общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации, касающиеся племенного животноводства, являются составной частью правовой системы Российской Федерации в соответствии с	<u>Конституцией Российской Федерации</u>
3	Отношения в области разведения племенных животных, производства и использования племенной продукции (материала) во всех отраслях животноводства регулируются	Законодательством Российской Федерации в области племенного животноводства
4	Единую систему органов исполнительной власти (государственную племенную службу) образуют	Федеральный орган исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие управление в области племенного животноводства
5	Государственная книга племенных животных включает в себя	свод данных о наиболее ценных в определенной породе племенных животных или о племенных стадах, полученных в результате чистопородного разведения племенных животных

Задания с одним вариантом ответа

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Согласно Федерального законодательства Р.Ф., кем осуществляются научные исследования в области плем. жи-	1) фермерскими хозяйствами 2) плем. объединениями 3) научно-исследовательскими органи-	3

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
	вотноводства?	зациями сельхоз профиля	
2	Кем осуществляется выполнение работ в области племенного животноводства?	1) работниками, имеющими определенную квалификацию, при наличии специального оборудования 2) руководителями животноводческих хозяйств 3) зоотехниками-селекционерами	1
3	Что относится к задачам племенного животноводства?	1) создание условий для государственного управления племенным животноводством 2) обеспечение процесса воспроизводства сельскохозяйственных животных 3) создание государственной племенной службы	2
4	В соответствии с ФЗ «О племенном животноводстве» чистопородное разведение племенных животных - это	1) разведение племенных животных одной породы в целях консолидации и типизации присущих этой породе признаков 2) процесс воспроизводства группы родственных пород 3) разведение животных, охваченных единой селекционной программой	1
5	Что из себя представляет организация по племенному животноводству в Российской Федерации?	1) организация, имеющая стадо сельскохозяйственных животных 2) государственная племенная служба 3) юридическое лицо, осуществляющее разведение племенных животных, производство и использование племенной продукции в селекционных целях	3

Задания на установление последовательности

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	В каком порядке в сертификате соответствия указывается следующая информация:	а) номер (кличка) животного, пол, дата и место рождения, живая масса б) общая оценка животного или его экстерьера, родословная в) вид, порода, категория племенного материала	1 - в 2 - а 3 - б
2	В какой последовательности определяются данные взвешивания племенного молодняка по месяцам?	а) абсолютный прирост за период б) среднесуточный прирост живой массы в) жива масса	1 - в 2 - а 3 - б

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
3	Какова последовательность отношений, на которые не распространяется действие настоящего Федерального закона, которые возникают при:	<p>а) производстве и обращении продукции животного происхождения</p> <p>б) выращивании и разведении животных для личных нужд, не связанные с осуществлением предпринимательской деятельности</p> <p>в) заготовке, переработке, производстве продукции животного происхождения, не предназначенной для ее реализации третьим лицам</p>	<p>1 – б</p> <p>2 – в</p> <p>3 - а</p>
4	Какая устанавливается последовательность при постановке животных на учет?	<p>а) рождение животного или ввоз животного на территорию Российской Федерации, находящегося в собственности у владельца, с целью дальнейшего его обращения на территории Российской Федерации</p> <p>б) уникальный идентификационный номер животного формируется при сочетании составляющих идентификаторов и номера животного или группы животных</p> <p>в) присвоение животному уникального идентификационного номера, мечение, выдача документа о постановке на учет или проставление соответствующих отметок в его паспорт</p>	<p>1 – а</p> <p>2 – в</p> <p>3 - б</p>
5	Установите последовательность осуществления государственного стимулирования (финансирования) племенного животноводства	<p>а) за счет средств федерального бюджета, направляемых на развитие сельского хозяйства, и предусматривается в федеральном бюджете отдельной строкой</p> <p>б) на основании федеральных программ развития племенного животноводства, предусматривающих меры гос. поддержки племенного животноводства</p>	<p>1 – б</p> <p>2 – а</p> <p>3 - в</p>

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
		в) субъекты Р. Ф. разрабатывают региональные программы развития племенного животноводства и осуществляют их финансирование за счет средств соответствующих бюджетов	

Задания на установление соответствия

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов	Отметка о правильном ответе
1	Соотнесите организации, оказывающие услуги в области плем. животноводства с их функциями	1) лаборатория селекционного контроля качества молока	а) региональный государственный надзор в области племенного животноводства на территории РСО-Алани осуществляет министерство сельского хозяйства и продовольственных ресурсов РСО-Алания б) является аккредитованной в области племенного животноводства РФ, где проводятся исследования по определению количества жира, белка, соматических клеток в сыром молоке в селекционных и общехозяйственных целях в) место проведения испытаний рысистых и скаковых лошадей и конноспортивных соревнований; учреждение, организующее эти испытания и соревнования
		2) ипподром	
		3) функции контрольно-испытательной станция животноводства	
2	Соотнесите направление продуктивности с породой животного	1)	а) б) в)
		2)	
		3)	
3	Соотнесите государственную регистрацию племенных животных и племенных стад с ее функциями	1) учет сведений о племенных животных	а) в государственной книге племенных животных и государственном племенном регистре б) для установления продуктивности племенных стад в) для установления продуктивности племенных животных
		2) идентификации и определения происхождения	
		3) учет сведений о племенных стадах	
4	Соотнесите некоторые понятия, опре-	1) Сертификат (свидетельство)	а) – это обозначение племенного животного посредством нанесения

№	Формулировка вопроса	Варианты ответов		Отметка о правильном ответе	
	деленные законодательством РФ с их задачами		номера - татуировки, тавра, закрепления бирки, которые позволяют точно идентифицировать соответствующее племенное животное	3 - а	
		2) Государственный племенной регистр	б) это документ, подтверждающий происхождение, продуктивность и иные качества племенного животного, а также происхождение и качество его семени или эмбриона		
		3) Мечение	в) это свод данных о племенных стадах		
5	Соотнесите право частной собственности на земельные участки с сервитутами, установленными законодательством Российской Федерации	1) порядок предоставления и режим использования водных объектов	а) в установленном порядке осуществлять прогон скота	1 – в 2 – а 3 - б	
		2) порядок предоставления и режим использования земельных участков	б) производить забор воды и организовывать водопой из водного объекта		
		3) порядок предоставления и режим использования источников воды	в) проводить и отводить воду через земельный участок, принадлежащий другому лицу		

Практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) и иные материалы

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
1	Какова ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области племенного животноводства?	Административная или иная ответственность в соответствии с законодательством Р.Ф.
2	Для чего используются семя племенных животных-производителей и эмбрионы, полученные в организациях по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, а также эмбрионы, полученные в организациях по трансплантации эмбрионов?	Для разведения сельскохозяйственных животных
3	Как осуществляется Международное сотрудничество Российской Федерации в области племенного животноводства?	В соответствии с законодательством Р. Ф. и Международными договорами Р.Ф.

№	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)	Правильный ответ
4	Кто выполняет искусственное осеменение сельскохозяйственных животных и (или) трансплантацию эмбрионов?	Специалист, допущенный к проведению указанных работ в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим управление в области племенного животноводства
5	Какие требования предъявляются к генофондным хозяйствам?	Наличие чистопородных животных