

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**
(ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)
Факультет ветеринарной медицины
Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и гигиены

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ФОС)

для оценки уровня сформированности компетенций
по направлению подготовки

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
по направлению подготовки

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
от «19» сентября 2017 г. № 939

(с изменениями и дополнениями от «08» февраля 2021 г. №83)

Разработчик : к.в.н., доцент Стручков Николай Афанасьевич

Зав. кафедрой разработчика  /Стручков Николай Афанасьевич

Протокол заседания кафедры № 4 от «21» ноября 2024г.

Зав.профилирующей кафедрой  /Стручков Николай Афанасьевич

Протокол заседания кафедры № 4 от «21» 11 2024г.

Председатель МК факультета  /Попова Надежда Васильевна

Протокол заседания МК факультета № 9 от «23» 11 2024г.

Декан факультета  /Корякина Лена Прокопьевна

«23» 11 2024г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Наименование разделов	Стр.
1. Спецификация фонда оценочных средств	4
2. Общее количество тестовых заданий	4
3. Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам	11
4. Тестовые задания для оценки уровня сформированности компетенций	46
5. Критерии оценивания	168
6. Перечень материалов и оборудования	169
Приложение	170

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для оценки планируемых результатов освоения образовательной программы, полученных в ходе освоения образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавр).

Структура, содержание и объем фонда оценочных средств соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности, Профессионального стандарта Работник в области ветеринарии от «12» октября 2021 г. и учебному плану, утвержденному от «10» апреля 2023 г.

ФОС используется для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, осуществления внутренней оценки качества образования, кроме того, для проведения процедуры государственной аккредитации по образовательной программе.

2. ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Таблица 1

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи, оценивая их преимущества и недостатки. ИД-2 _{УК-1} Находит, выбирает и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-3 _{УК-1} Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности.	50
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	ИД-1 _{УК-2} определяет круг задач в рамках поставленной цели и связи между ними, а также предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты с точки зрения соответствия цели. ИД-2 _{УК-2} планирует реализацию и выполняет задачи в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	20
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и	ИД-1 _{УК-3} Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в	20

<p>реализовывать свою роль в команде</p>	<p>команде.</p> <p>ИД-2_{УК-3} Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности.</p> <p>ИД-3_{УК-3} Понимает результаты (последствия) своих личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.</p>	
<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>ИД-1_{УК-4} Выбирает на государственном и иностранном(-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.</p> <p>ИД-2_{УК-4} Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках.</p> <p>ИД-3_{УК-4} Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.</p> <p>ИД-4_{УК-4} Демонстрирует умение выполнять перевод академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык.</p>	<p>23</p>
<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>ИД-1_{УК-5} Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем.</p> <p>ИД-2_{УК-5} Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии.</p> <p>ИД-3_{УК-5} Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной задачи.</p>	<p>20</p>

<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>ИД-1_{УК-6} Адекватно оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно использует эти ресурсы.</p> <p>ИД-2_{УК-6} Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития на его основе.</p>	<p>24</p>
<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1_{УК-7} Рассматривает нормы здорового образа жизни как основу для полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2_{УК-7} Выбирает и использует здоровьесберегающие приемы физической культуры для укрепления организма в целях осуществления полноценной профессиональной и другой деятельности.</p>	<p>20</p>
<p>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</p>	<p>ИД-1_{УК-8} Применяет теоретические и практические знания и навыки для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах.</p> <p>ИД-2_{УК-8} Осуществляет оперативные действия по предотвращению чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов.</p>	<p>24</p>
<p>УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>ИД-1_{УК-9} Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.</p> <p>ИД-2_{УК-9} Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.</p> <p>ИД-3_{УК-9} Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует</p>	<p>20</p>

	собственные экономические и финансовые риски.	
УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД-1 _{УК-10} Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества. ИД-2 _{УК-10} Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению.	20
ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИД-1 _{ОПК1} Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также наличие патологических процессов. ИД-2 _{ОПК1} Определяет показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	20
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1 _{ОПК2} Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных различных факторов (природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов)	20
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-1 _{ОПК3} Использует в своей профессиональной деятельности нормативно-правовые акты в сфере агропромышленного комплекса ИД-2 _{ОПК3} Владеет навыками саморазвития профессиональной траектории в соответствии с изменениями федерального законодательства в отрасли АПК.	20
ОПК-4. Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные	ИД-1 _{ОПК4} Использует для решения задач в профессиональной деятельности современное оборудование и новые технологические решения ИД-2 _{ОПК4} Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также	20

<p>технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>методы при решении общепрофессиональных задач</p>	
<p>ОПК-5. Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1_{опк5} Осуществляет подготовку специальной документации в профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных.</p> <p>ИД-2_{опк5} Использует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ, технические средства реализации информационных процессов в профессиональной деятельности.</p>	<p>20</p>
<p>ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.</p>	<p>ИД-1_{опк6} Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p>ИД-2_{опк6} Осуществляет комплекс мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию биологических рисков здоровью животных и человека.</p>	<p>20</p>
<p>ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1_{опк7} Понимает принципы работы современных информационных технологий</p> <p>ИД-2_{опк7} Использует для решения профессиональных задач современные информационные программные продукты и технологии</p>	<p>20</p>
<p>ПК-1 – Организация и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной</p>	<p>ИД-1_{пк-1}</p> <p>Знать:</p> <p>Знает стандартные методики проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции</p>	<p>43</p>

<p>продукции, а также и клеймение и подготовка документации</p>	<p>на соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности порядок ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>ИД-2_{ПК-1}</p> <p>Уметь:</p> <p>Выявляет при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы патоморфологические (анатомо-морфологические) изменения, осуществляет идентификацию видовой принадлежности мяса и продуктов убоя в случае подозрения фальсификации, кражи или браконьерства</p> <p>ИД-3_{ПК-1}</p> <p>Владеть навыками:</p> <p>Заполнения форм и правил оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о её утилизации или уничтожении</p>	<p>51</p>
<p>ПК – 2 – Организация и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мёда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, а также подготовка документации.</p>	<p>ИД-1_{ПК-2}</p> <p>Знать:</p> <p>Знает стандартные методики проведения лабораторных исследований мёда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ и их соединений,</p> <p>ИД-2_{ПК-2}</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу мёда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, в т.ч. осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции</p> <p>ИД-3_{ПК-2}</p>	<p>50</p>

	<p>Владеть навыками: Оформляет документы о соответствии (несоответствии) мёда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении</p>	
ПК-3 – Организация и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, а также подготовка документов	ИД-1 _{ПК-3} Знать: стандартные методики проведения лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных ИД-2 _{ПК-3}	24
	Уметь: Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, в т.ч. осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки ИД-3 _{ПК-3}	24
	Владеть навыками: Оформляет документы о соответствии (несоответствии) пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении	29

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ

Таблица 2

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики	Курс	Номер задания
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи, оценивая их преимущества и недостатки.	Философия	2	16,40,41
			Биофизика	2	3,17
			История ветеринарной медицины	2	4,18,39,43
			Токсикология	2	5,19,38
			Гигиена животных	3-4	6,20,42
		ИД-2 _{УК-1} Находит, выбирает и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	Введение в специальность	1	7,21,37
			Биология с основами экологии	1	36,49,50
			Цитология, гистология и эмбриология	1	23,35
			Основы физиологии	3	10,24,34,48
			Математика	1	11,25,44,47
		ИД-3 _{УК-1} Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности.	Животноводство с основами кормопроизводства	1	12,26,32,46
			Общая химия	1	13,27,31
			Биологическая химия	2	14,28,30
			Технико-экономическое обоснование проекта	3	29,45
			Методология и организация проектной деятельности	3	2,33
Проектный практикум	3	1			

			Анатомия животных	1	8,9,45
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-50
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	ИД-1 _{УК-2} определяет круг задач в рамках поставленной цели и связи между ними, а также предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты с точки зрения соответствия цели. ИД-2 _{УК-2} планирует реализацию и выполняет задачи в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Информационные системы в ветеринарии	1	4-6 7-10
			Основы научных исследований	2	12,13,20
			Методология и организация проектной деятельности	3	11,14,15
			Проектный практикум	3	1-3,18,19
			Технико-экономическое обоснование проекта	3	16,17
			Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	1-20

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-20
УК-3.	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 _{УК-3} Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. ИД-2 _{УК-3} Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности. ИД-3 _{УК-3} Понимает результаты (последствия) своих личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.	Методология и организация проектной деятельности	3	7,8,12-14,15,20
			Проектный практикум	3	4-6,18,19
			Технико-экономическое обоснование проекта	3	1-3,9-11,16,17
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-20

УК-4.	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>ИД-1_{УК-4} Выбирает на государственном и иностранном(-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.</p> <p>ИД-2_{УК-4} Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках.</p> <p>ИД-3_{УК-4} Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на</p>	Иностранный язык	1	3-5,16-19
			Русский язык и культура речи	1	6-15,21-23
			Деловые коммуникации	1	1,2,20
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-23

		государственном и иностранном (-ых) языках. ИД-4 _{УК-4} Демонстрирует умение выполнять перевод академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык.			
УК-5.	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-1 _{УК-5} Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем. ИД-2 _{УК-5} Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном	История России	1	1-3,9,10,11-13,19,20
			Философия	2	4-6,7,8,14-16,17,18
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-20

		<p>взаимодействии.</p> <p>ИД-3_{ук-5}</p> <p>Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной задачи.</p> <p>недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной задачи.</p>			
УК-6.	Способен управлять	ИД-1 _{ук-6} Адекватно	Физическая культура и	1	3,4,21-24

	своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно использует эти ресурсы. ИД-2 _{УК-6} Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития на его основе.	спорт		
			Общая физическая подготовка	1-3	3,4,21-24
			Спортивные секции	1-3	3,4,21-24
			Лечебная физическая культура	1-3	3,4,21-24
			Методология и организация проектной деятельности	3	7,8,12-15,20
			Проектный практикум	3	5,6,18,19
			Технико-экономическое обоснование проекта	3	1,2,9-11,16,17
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-24
УК-7.	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-7} Рассматривает нормы здорового образа жизни как основу для полноценной социальной и профессиональной деятельности. ИД-2 _{УК-7} Выбирает и использует здоровьесберегающие приемы физической	Физическая культура и спорт	1	7,12,13,14
			Общая физическая подготовка	1-3	1,2,8,15-20
			Спортивные секции	1-3	3,4,9-11
			Лечебная физическая культура	1-3	5,6
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-20

		культуры для укрепления организма в целях осуществления полноценной профессиональной и другой деятельности.			
УК-8.	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности без-опасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-1 _{УК-8} Применяет теоретические и практические знания и навыки для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах.	Безопасность жизнедеятельности	3	1,2,13,18
			Патологическая анатомия животных	3	3,12
			Паразитарные болезни	4	4,14,24
			Инфекционные болезни	4	5,15,23
			Ветеринарная санитария	3-4	6,16
			Вирусология с биотехнологией	2	7,17
			Санитарная микробиология	4	8,18
			Радиобиология с основами радиационной гигиены	2	9,19
			Основы военной подготовки	2	10,11,20,21
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-24

		ИД-2 _{УК-8} Осуществляет оперативные действия по предотвращению чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов.	Радиобиология с основами радиационной гигиены	2	1-3,7,10,12-15,22
			Безопасность жизнедеятельности	3	4,5,6,11,16-19, 23,24
			Основа военной подготовки	2	7,8,20,21
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-24
УК-9.	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-9} Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в	Основа экономической и финансовой грамотности	1	1-20
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1	1-20

		<p>экономике.</p> <p>ИД-2_{УК-9} Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.</p> <p>ИД-3_{УК-9} Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p>			
УК-10.	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	<p>ИД-1_{УК-10} Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества.</p> <p>ИД-2_{УК-10} Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному</p>	Правоведение	1	1-3, 14-20
			Основы российской государственности	1	4-6, 7-13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-20

		поведению.			
ОПК-1.	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИД-1 _{опк1} Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также наличие патологических процессов. ИД-2 _{опк1} Определяет показатели качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Основы физиологии	2	3,4,11,12,24,25,35,36
			Анатомия животных	1	1,2,22,23,33,34
			Патологическая анатомия животных	3	5,6,13,14,26,27,37
			Внутренние незаразные болезни	4	7,8,15,16,19,20,28,29,38,39
			Ветеринарно-санитарная экспертиза	4	9,17,18,30,31,40,41
			Патологическая физиология	2	10,21
			Учебная практика: Общепрофессиональная практика	2	3,4,11,12,24,25,35,36,1,2,22,23,33,34,5,6,13,14,26,27,37,7,8,15,16,19,20,28,29,38,39,9,17,18,30,31,40,41,10,21
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3,4,11,12,24,25,35,36,1,2,22,23,33,34,5,6,13,14,26,27,37,7,8,15,16,19,20,28,29,38,39,9,17,18,30,31,40,41,10,21			
ОПК-2.	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных,	ИД-1 _{опк2} Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных различных	Экономика, управление и организация предприятий АПК	2	1,2,8, 12,16
			Биология с основами	1	3,4, 9,13,14

	социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	факторов (природных, социально-хозяйственных, генетических экономических факторов) и	экологии		
			Цитология, гистология и эмбриология	1	5,6,7,10,
			Ветеринарная и молекулярная генетика	2	11,15,19,20
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-20
ОПК-3.	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере	ИД-1опкз Использует в своей профессиональной деятельности нормативно-правовые акты в сфере агропромышленного	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	4	1-12
			Ветеринарно-санитарная экспертиза	4	1-16

	агропромышленного комплекса	комплекса ИД-2 опк 3 Владеет навыками саморазвития профессиональной траектории в соответствии с изменениями федерального законодательства в отрасли АПК.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-12, 1-16
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	ИД-1 опк4 Использует для решения задач в профессиональной деятельности современное оборудование и новые технологические решения ИД-2 опк4 Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных	Гигиена животных	3	1,2,5,9,10,15,16,18
			Вирусология с биотехнологией	2	6,7,8,11,12,13,14,17,19,20
			Биологическая химия	2	1,2,6,7,8,11,12,13
			Микробиология	2	3,4,5,9,10,13,14,15,16,17,18,19
			Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	1-20

	задач	задач	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-20
ОПК-5.	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ИД-1 _{опк5} Осуществляет подготовку специальной документации в профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных. ИД-2 _{опк5} Использует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ, технические средства реализации информационных процессов в профессиональной деятельности.	Информационные системы в ветеринарии	1	1,2,6,7,8,12,13,14,18,19,20
			Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора	4	3,4,5,9,10,11,15,16,17
			Информационные технологии	1	1-20
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1,2,6,7,8,12,13,14,18,19,20,3,4,5,9,10,11,15,16,171-20

ОПК-6.	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.	ИД-1 _{ОПК6} Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии ИД-2 _{ОПК 6} Осуществляет комплекс мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию биологических рисков здоровью животных и человека.	Паразитарные болезни	4	1,2,7,8,9,14,18
			Инфекционные болезни	4	3,4,9,10,15,16,19
			Санитарная микробиология	4	5,6,11,12,17,20
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1,2,7,8,9,14,18,3,4,9,10,15,16,19 5,6,11,12,17,20
ОПК-7.	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач	ИД-1 _{ОПК-7} Понимает принципы работы современных информационных технологий ИД-2 _{ОПК-7} Использует	Информационные технологии	1	1-20
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-20

	профессиональной деятельности	для решения профессиональных задач современные информационные программные продукты и технологии			
ПК-1	Организация и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, а также клеймение и подготовка документации	ИД-1ПК-1 Знать: Знает стандартные методики проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции на соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности порядок ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов в соответствии с законодательством	Ветеринарно-санитарная экспертиза	3-4	5,13,22,41
			Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы	3	10,20,35,36
			Стандартизация, подтверждение качества в ветеринарно-санитарной экспертизе	3	1,24,25,26
			Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза сырья животного происхождения	3-4	3,15,39,40
			Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и	4	8,27,28

		Российской Федерации в области ветеринарии	транспорте		
			Мониторинг качества сырья и продуктов животного происхождения при болезнях заразной и незаразной этиологии	4	12,17,31,34
			Производственный ветеринарно-санитарный контроль	4	6,7,16,21,33
			Ветеринарно-санитарный контроль в лаборатории	4	2,14,32,42,43
			Пищевые токсикоинфекции и токсикозы	3	11,19,38
			Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации биоотходов	3	9,29,30
			Производственная практика: Технологическая практика	3-4	1-43
			Производственная практика: Ветеринарно-	4	1-43

			санитарная практика		
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-43
			Ветеринарно-санитарный контроль на рынках	4	18,23,37
		ИД-2ПК-1	Ветеринарно-санитарная экспертиза	3-4	5,13,22,41
		Уметь:			
		Выявляет при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы патоморфологические (анатомо-морфологические) изменения, осуществляет идентификацию видовой принадлежности мяса и продуктов убоя в случае подозрения фальсификации, кражи или браконьерства	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы	3	10,20,35,36
			Стандартизация, подтверждение качества в ветеринарно-санитарной экспертизе	3	1,24,25,26
			Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза сырья животного происхождения	3-4	3,15,39,40
			Ветеринарно-санитарный контроль	4	8,27,28

			на таможне и транспорте		
			Мониторинг качества сырья и продуктов животного происхождения при болезнях заразной и незаразной этиологии	4	12,17,31,34
			Производственный ветеринарно-санитарный контроль	4	6,7,16,21,33
			Ветеринарно-санитарный контроль в лаборатории	4	2,14,32,42,43
			Пищевые токсикоинфекции и токсикозы	3	11,19,38
			Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации биоотходов	3	9,29,30
			Производственная практика: Технологическая практика	3-4	1-43

			Производственная практика: Ветеринарно-санитарная практика	4	1-43
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-43
			Ветеринарно-санитарный контроль на рынках	4	18,23,37
		ИД-3ПК-1	Ветеринарно-санитарная экспертиза	3-4	5,15,24,48
		Владеть навыками: Заполнения форм и правил оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о её утилизации или уничтожении	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	4	11,25,26,27
			Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора	4	10,32,33,49
			Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы	3	12,22,42,43
			Стандартизация, подтверждение качества в ветеринарно-	3	1,29,30,31

			санитарной экспертизе		
			Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза сырья животного происхождения	3-4	3,17,46,47
			Ветеринарно- санитарный контроль на таможне и транспорте	4	8,34,35
			Мониторинг качества сырья и продуктов животного происхождения при болезнях заразной и незаразной этиологии	4	14,19,38
			Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения		6,23,41,50,51
			Производственный ветеринарно- санитарный контроль	4	7,18,40
			Ветеринарно-	4	2,16,39

			санитарный контроль в лаборатории		
			Пищевые токсикоинфекции и токсикозы	3	13,21,45
			Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации биоотходов	3	9,36,37
			Производственная практика: Технологическая практика	3-4	1-51
			Производственная практика :Ветеринарно-санитарная практика	4	1-51
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-51
			Ветеринарно-санитарный контроль на рынках	3	4,20,28,44
ПК – 2	Организация и проведение ветеринарно-	ИД-1ПК-2	Ветеринарно-санитарная экспертиза	3-4	5,6,27,37,42,50

<p>санитарной экспертизы мёда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, а также подготовка документации.</p>	<p>Знать: Знает стандартные методики проведения лабораторных исследований мёда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ и их соединений,</p>	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы</p>	3	15,20,31,47
		<p>Стандартизация, подтверждение качества в ветеринарно-санитарной экспертизе</p>	3	1,19,29,38
		<p>Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза сырья животного происхождения</p>	3-4	2,7,26,44
		<p>Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте</p>	4	3,16,30,49
		<p>Ветеринарно-санитарный контроль молока и молочных продуктов</p>	3	9,22,23,39,41
		<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного</p>	3	14,25,34,48

			происхождения		
			Ветеринарно-санитарный контроль в лаборатории	4	13,24,35,43
			Пищевые токсикоинфекции и токсикозы	4	11,18,32
			Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации биоотходов	3	12,17,33,46
			Производственная практика: Технологическая практика	3-4	1-50
			Производственная практика: Ветеринарно-санитарная практика	4	1-50
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-50
			Ветеринарно-санитарный контроль на рынках	4	4,8,28,40
		ИД-2ПК-2	Ветеринарно-	3-4	5,6,27,37,42,50

		Уметь:	санитарная экспертиза		
		Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу мёда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, в т.ч. осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы	3	15,20,31,47
			Стандартизация, подтверждение качества в ветеринарно-санитарной экспертизе	3	1,19,29,38
			Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза сырья животного происхождения	3-4	2,7,26,44
			Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте	4	3,16,30,49
			Ветеринарно-санитарный контроль молока и молочных продуктов	3	9,22,23,39,41
			Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов	3	14,25,34,48

			растительного происхождения		
			Ветеринарно-санитарный контроль в лаборатории	4	13,24,35,43
			Пищевые токсикоинфекции и токсикозы	4	11,18,32
			Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации биоотходов	3	12,17,33,46
			Производственная практика: Технологическая практика	3-4	1-50
			Производственная практика :Ветеринарно-санитарная практика	4	1-50
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-50
			Ветеринарно-санитарный контроль	4	4,8,28,40

			на рынках		
		ИД-ЗПК-2	Ветеринарно-санитарная экспертиза	3-4	5,6,26,37,42,50
		Владеть навыками: оформления документов о соответствии (несоответствии) мёда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	4	30,40,41
			Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора	4	2,11
			Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы		15,19,31,47
			Стандартизация, подтверждение качества в ветеринарно-санитарной экспертизе		1,18,29,38
			Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза сырья животного происхождения		7,25,44
			Ветеринарно-санитарный контроль		3,16,49

			на таможне и транспорте		
			Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения		9,21,22,39
			Ветеринарно-санитарный контроль молока и молочных продуктов		14,24,34,48
			Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения		13,24,35,43
			Производственный ветеринарно-санитарный контроль		10,20,36,45
			Ветеринарно-санитарный контроль в лаборатории		13,23,35,43
			Пищевые токсикоинфекции и токсикозы		7,32

			Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации биоотходов		12,17,33,46,16
			Производственная практика: Технологическая практика		1-25
			Производственная практика: Ветеринарно-санитарная практика		26-50
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1-50
			Ветеринарно-санитарный контроль на рынках		4,8,27
Пк-3	Организация и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, а также подготовка документов	ИД-1ПК-3 Знать: стандартные методики проведения лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на их соответствие требованиям	Ветеринарно-санитарная экспертиза	3-4	1,9,14,20
			Стандартизация, подтверждение качества в ветеринарно-санитарной экспертизе	3	2,10,15,21
			Товароведение, биологическая	3-4	3,11,22

		ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных	безопасность и экспертиза сырья животного происхождения		
			Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте	4	4,16
			Производственный ветеринарно-санитарный контроль	4	5,12,17,23
			Ветеринарно-санитарный контроль в лаборатории	4	6
			Пищевые токсикоинфекции и токсикозы	3	7,13,18,24
			Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации биоотходов	3	8,19
			Производственная практика: Технологическая практика	3	1-24

			Производственная практика: Ветеринарно-санитарная практика	4	1-24
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-24
			Ветеринарно-санитарный контроль на рынках	3	9,8
Пк-3	Организация и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, а также подготовка документов	ИД-2ПК-3 Уметь: проводит ветеринарно-санитарную экспертизу пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, в т.ч. осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки	Ветеринарно-санитарная экспертиза	3-4	1,9,14,20
			Стандартизация, подтверждение качества в ветеринарно-санитарной экспертизе	3	2,10,15,21
			Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза сырья животного происхождения	3-4	3,11,22
			Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и	4	4,16

			транспорте		
			Производственный ветеринарно-санитарный контроль	4	5,12,17,23
			Ветеринарно-санитарный контроль в лаборатории	4	6
			Пищевые токсикоинфекции и токсикозы	3	7,13,18,24
			Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации биоотходов	3	8,19
			Производственная практика: Технологическая практика	3	1-24
			Производственная практика: Ветеринарно-санитарная практика	4	1-24
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-24

			Ветеринарно-санитарный контроль на рынках	3	9,8
Пк-3	Организация и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, а также подготовка документов	ИД-ЗПК-3 Владеть навыками: Оформления документов о соответствии (несоответствии) пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении	Ветеринарно-санитарная экспертиза	3-4	1,11,16,24
			Стандартизация, подтверждение качества в ветеринарно-санитарной экспертизе	3	2,18,25
			Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза сырья животного происхождения	3-4	3,13,26
			Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте	4	4,19
			Производственный ветеринарно-санитарный контроль	4	5,14,17,20,27
			Ветеринарно-санитарный контроль в	4	6

			лаборатории		
			Пищевые токсикоинфекции и токсикозы	3	7,21,28,29
			Ветеринарно-санитарный контроль при утилизации биоотходов	3	8,22
			Производственная практика: Технологическая практика	3	1-29
			Производственная практика: Ветеринарно-санитарная практика	4	1-29
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1-29
			Ветеринарно-санитарный контроль на рынках	3	9,23
			Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора	4	10,15,16

			Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	4	
--	--	--	--	---	--

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Тестовые задания по УК-1

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

1. ... - это краткое изложение первичного текста, приспособленное к задачам исследования:

1. конспект
2. тезис
3. план

2. Проектная деятельность – это ...

- 1) Координация работы для решения конкретной проблемы;
- 2) Способ достижения цели через решение конкретной проблемы в условиях ограниченности срока и ресурсов, которая завершается практическим результатом в виде проекта;
- 3) Планирование и выполнение проекта.
- 4) Постановка цели проекта и выбор средств ее достижения

3. Для сферической волны справедливо утверждение...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:

- 1) Амплитуда волны не зависит от расстояния до источника колебаний (при условии, что поглощением среды можно пренебречь)
- 2) Волновые поверхности имеют вид параллельных друг другу плоскостей
- 3) Амплитуда волны обратно пропорциональна расстоянию до источника колебаний (в непоглощающей среде)

4. Как называли ветеринарного специалиста при Конюшенном приказе:

- 1) Конюх
- 2) Коновал
- 3) Конюшенный
- 4) Шорник

5. :Токсикология это __

1. Наука о действии лекарственных веществ на организм
2. Наука, изучающая способ средств, их физические, химические свойства, условия хранения, методы исследования качественного и количественного состава
3. Наука, изучающая свойства ядовитых веществ, их действие на организм, пути поступления, его метаболизм; накопление в органах и тканях, выделение
6. Недостатки летне-пастбищного содержания - это...?

1. Много двигаются
2. Инсоляция
3. Переохлаждение
4. Наличие кровососущих насекомых
5. Недостатков нет

7. Все продовольственные товары, поступающие на рынки для реализации, должны подвергаться обязательному государственному ветеринарному контролю с целью установления их вида, сохранности потребительских свойств и безопасности в ветеринарно-санитарном отношении согласно...:

- а) Закону РФ «О ветеринарии»
- б) Закону РФ «О продовольственных рынках»
- в) Закону РФ «О продукции»

8) Проток поджелудочной железы открывается в:

1. Тощую
2. 12-перстную
3. Подвздошную
4. Слепую

9. Слезная кость

- 1.os lacrimale
- 2.os palatinum
- 3.os temporale
- 4.os nasale

10. Кто является основоположником системного (синтетического) подхода в физиологии:

- 1) И.М. Сеченов;
- 2) И.П. Павлов;
- 3) П.К. Анохин.

11. Производная функции $y = \frac{x^2 + 1}{x^2 - 1}$ равна
(Укажите один вариант ответа)

- 1) $\frac{4x^2}{x^2 - 1}$
- 2)
- 3)
- 4) $\frac{-4x}{(x^2 - 1)^2}$

12. Какой фактор в первую очередь влияет на породообразование?

- А) социально-экономические условия
- Б) природно-географические условия

13. Прочитайте текст, выберите правильный ответ:

Вещества с общей формулой C_nH_{2n} относятся к классу

- а) алканов б) алкинов в) алкенов г) аренов

14. Какова роль ковалентных связей белка:

1. Стабилизируют третичную структуру белка.
2. Поддерживают альфа-спиральную конфигурацию полипептидной цепи.
3. Поддерживают вторичную структуру белка.

Третичная структура белка - это пространственная укладка α -спирали или полипептидной цепи в трехмерную структуру (конформацию). По форме третичной структуры белки делят на глобулярные (округлые) и фибриллярные (нитевидные).

В стабилизации третичной структуры белка принимают участие:

ковалентные связи (между двумя остатками цистеина — дисульфидные мостики); ионные связи между противоположно заряженными боковыми группами аминокислотных остатков; водородные связи;

15. Инвестиционный проект представляет собой комплекс взаимосвязанных мероприятий, предполагающий:

- А. Определенные вложения капитала в течение ограниченного времени с целью получения доходов в будущем
- Б. Разработку и реализацию программы инвестирования на будущее
- В. Высвобождение оборотных средств и переориентация производственных мощностей
- Г. Оценку степени достоверности прогнозов и надежности использованных методов прогнозирования
- Д. Использованию имеющихся у предприятий свободных денежных средств

Обоснование: Согласно ст. 1 ФЗ №39-ФЗ "Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений" Инвестиционный проект - обоснование экономической целесообразности, объема и сроков осуществления капитальных вложений, в том числе необходимая проектная документация, разработанная в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также описание практических действий по осуществлению инвестиций (бизнес-план);

Ключи к ответам:

№ 1	№ 2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	2	3	4	a	2	1	2
11	12	13	14	15					
1	A	b	1	A					

Установите соответствие или хронологическую последовательность

16. Установите соответствие между философскими школами и их основными принципами:

1. Сократ	А) учение об этических добродетелях
2. Аристотель	Б) учение о добродетели и самопознании
3. Демокрит	В) атомная теория

Обоснование: Сократ считал, что знание является основой добродетели, и его философия акцентирует внимание на самопознании как пути к нравственному совершенствованию. Аристотель разработал концепцию добродетелей, считая их важными для достижения эвдемонии (счастливой жизни) и акцентируя внимание на том, что добродетель — это среднее между крайностями. Демокрит известен как основоположник атомистической теории, утверждая, что все существующее состоит из неподвижных частиц (атомов) и пустоты.

17. Выберите из предложенных скалярные величины.

а) скорость; б) ускорение; в) длина; г) объем; д) энергия.

18. Кто впервые в 1882 году открыл возбудителя туберкулёза?

1. Укажите соответствие:

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Немецкий врач | А. Луи Пастер. |
| 2. Русский врач | Б. Роберт Кох. |
| 3. Французский учёный | В. С.С.Андреевский. |

19. Правила отбора и доставки проб патматериала в лабораторию.

1. Правила отбора и доставки проб патматериала в лабораторию.

1. Наружный осмотр трупов животных

2. Предварительный диагноз

3. Отбор проб

4. Вскрытия трупов животных

5. Протоколирование вскрытия трупов животных

20. Установите соответствие между измерительным прибором и измеряемой величиной:

1	Анемометр.	1	Сила тока – [А].
2	Вольтметр.	2	Градус– [°С].
3	Амперметр.	3	Мощность – [Вт].
4	Термометр .	4	Скорость – [м/с].

21. Согласно ГОСТ 779-87 по термическому состоянию мясо делится на :

1. правильная последовательность

2. не правильная последовательность

А - остывшее, парное, охлажденное, замороженное

Б - остывшее, охлажденное, подмороженное, замороженное

22. Укажите последовательность расположения камер многокамерного желудка:

1. Сетка

2. рубец

3. сычуг

4 книжка

23. При секреции... в железах...

1. апокриновой

а) клетки полностью разрушаются

2. мерокриновой

б) отторгаются апикальные участки клеток

3. микроапокриновой

в) разрушается базальная часть клеток

4. голокриновой

г) структура клеток сохраняется

д) отторгаются микроворсинки клеток

24. Установите правильную последовательность прохождения световой волны к фоторецепторам сетчатки глаза. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1) роговица

2) зрачок

3) стекловидное тело

4) передняя камера глаза

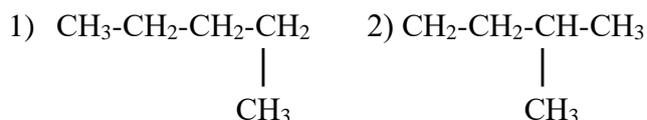
5) колбочки и палочки

25. Сопоставьте буквы и цифры:

А) по сестрам и братьям	1). оценка по сибсам
Б) быков-производителей	2). Доля вымени по 10 балльной шкале
В) 5	

26. Установите соответствие

Формула алкана:



Название:

- а) 2- метилбутан, б) пентан

27. Установите последовательность процессов, обеспечивающих биосинтез белка.

- 1) поступление кодона иРНК в активный центр рибосомы
- 2) вход стоп-кодона иРНК в активный центр рибосомы
- 3) синтез иРНК на матрице ДНК
- 4) распознавание кодоном антикодона
- 5) образование пептидных связей

28. Установите соответствие между источниками инвестирования и их характеристикой

Иностранные инвестиции	А. средства, выделяемые из бюджетов разных уровней, фонда поддержки предпринимательства внебюджетных фондов, предоставляемых безвозмездно или на льготной основе
Бюджетные ассигнования	Б. Капитал иностранных юр. и физ. лиц, предоставляемый в форме финансового или иного участия в уставном капитале совместных предприятий, а также прямых вложений денежных средств международных организаций, финансовых учреждений различных форм собственности и частных лиц
Собственные финансовые средства хозяйствующих субъектов	В. Прибыль, амортизационные отчисления, суммы, выплачиваемые страховыми организациями в виде возмещения потерь стихийных бедствий, другие виды активов и привлеченные средства
Заемные средства	Г. кредиты, предоставляемые государственными и коммерческими банками облигационные займы

Ключи к ответам:

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1-б	А,б	1б,	1,4,	1-4,	1-б,	1	1-б	1,4,2,	1-а	1-б	3,1,4,	1-б
2-а		2в,	3,5,	2-3,	2-а	2	2-г	3,5	2-в	2-а	5,2	2-а
3-в		3а	2	3-1,		4	3-д		3-б			3-в
				4-2		3	4-а					4-г

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

Задания с выбором двух и более ответов:

29. Наличие каких объектов предполагает информация?

1. источник информации
2. поиск информации
3. потребитель информации
4. передающая среда
5. признак информации

30. Какие из отмеченных свойств характерны для белков

1. Коллоидные
2. Термостабильность
3. Устойчивость к изменениям pH
4. Амфотерность

К числу биологических свойств белков относят в первую очередь их каталитическую активность. Другое важное биологическое свойство белков – их гормональная активность, то есть способность воздействовать на целые группы реакций в организме. Некоторым белкам присущи токсические свойства, патогенная активность, защитные и рецепторные функции, ответственность за явления клеточной адгезии.

31. Для метана характерно:

- 1) тетраэдрическое строение молекул
- 2) вступление в реакции гидрирования
- 3) растворимость в воде
- 4) жидкое агрегатное состояние при н.у.
- 5) наличие одной π -связи
- 6) наличие четырех σ -связей

Установлено, что молекула метана имеет тетраэдрическое строение: атом углерода находится в центре тетраэдра, а атомы водорода — в вершинах тетраэдра. Для него характерно наличие четырех σ -связей.

32. При производстве комбикорма используют следующее сырье

- А. корма животного происхождения
- Б. зерно
- В. обрат
- Г. силос

33. Проектная деятельность содержит:

- 1) Анализ проблемы;
- 2) Постановка цели;
- 3) Выбор методов исследований;
- 4) Поиск и обработка информации, ее анализ и синтез;
- 5) Оценка полученных результатов и выводов;
- 6) Заключение.

34. Каковы функции проводящей системы сердца?

- 1) сократимость
- 2) генерация импульсов возбуждения (автоматия)
- 3) обеспечение одновременного сокращения предсердий и желудочков
- 4) координация сокращений предсердий и желудочков
- 5) проведение возбуждения к сократительным элементам миокарда

35. Гиалиновый хрящ входит в состав...

- а) рёбер
- б) трахеи
- в) суставов
- г) межпозвонковых дисков
- д) черепа

36. Функции углеводов:

- а) строительная
- б) транспортная
- в) каталитическая и регуляторная
- г) энергетическая и запасующая

д) рецепторная

37. Поступает в реализацию целыми тушками, а также в разделанном виде рыба (3 ответа):

- а) консервированная
- б) замороженная
- в) соленая
- г) охлажденная

38. Каких органах происходит накопление ртути при ингаляционном отравлении?

- 1. В печени
- 2. В селезенке
- 3. В легких
- 4. В почках
- 5. В головном мозге

39. Какие периоды развития Ветеринарии определяет историческая наука:

- 1. Первобытнообщинная ветеринария,
- 2. Примитивная;
- 3. Народная;
- 4. Знахарская и жреческая ветеринария;
- 5. Профессиональная ветеринария.

40. К основным разделам философии относятся (выбрать несколько правильных ответов):

- а. онтология;
- б. мифология;
- в. патристика;
- г. антропология;
- д. биология

Обоснование: Онтология изучает природу бытия и существование как таковое, а антропология исследует природу человека, его место в мире и взаимодействие с обществом, что делает их основными разделами философии. Мифология, патристика и биология не являются основными философскими дисциплинами.

Ключи к ответам:

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1,5	1,4	1,6	А,б	1,2,3,4,5	2,4,5	А,б,в	А,г	А,б,в	3,5	2,3,5	А,г

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

41. Основанием для формирования философского знания является наличие у каждого человека _____.

Обоснование: Мироззрение представляет собой совокупность взглядов и представлений о мире, которая формирует основу для философских размышлений и позволяет человеку осмысливать различные аспекты существования и своего места в мире.

42. Уничтожение во внешней среде возбудителей инфекционных заболеваний это....

43. Как назывались врачи, лечившие животных в Древней Греции:

44. Диск радиусом $R=10$ см вращается вокруг неподвижной оси так, что зависимость угла поворота радиуса диска от времени задается уравнением $\varphi=A+Bt+Ct^2+Dt^3$ ($B = 1$ рад/с, $C=1$ рад/с², $D=1$ рад/с³). Определить для точек на ободе колеса к концу второй секунды после начала движения:

- 1) тангенциальное ускорение a_t
- 2) нормальное ускорение a_n
- 3) полное ускорение a

45. Способность предприятия в должные сроки и в полной мере отвечать по своим обязательствам представляет собой его _____

46. основные принципы заготовки силоса необходимо соблюдение двух основных условий: создание анаэробной среды, содержание в силосуемой массе достаточного количества сахара и ее оптимальная для молочнокислого брожения влажность _____

47. Игральная кость бросается один раз. Тогда вероятность того, что на верхней грани выпадет не более пяти очков, равна _____.
48. Что такое фагоцитоз?
49. Что такое гетерохроматин и эухроматин?
50. Назовите основные признаки строения и жизнедеятельности бактерий. Приведите не менее 4 особенностей.
- Ключи к ответам:

41	Мировоззрение
42	Дезинфекция
43	Иппиаторы
44	1) 0,14 м/с ² 2) 28,9 м/с ² 3) 28,9 м/с ²
45	платежеспособность
46	(не более 70%).
47	5/6
48	Фагоцитоз – это способность лейкоцитов, точнее нейтрофилов и моноцитов, захватывать и переваривать чужеродные белки. Является неспецифическим клеточным защитным механизмом
49	В интерфазном ядре эукариотических клеток при световом микроскопии можно увидеть базофильные глыбки хроматина, что соответствуют конденсированному хроматину или гетерохроматину. Они являются функционально неактивными участками хромосом. Деспирализованный, деконденсированный, или эухроматин – это функционально активные участки хромосом, участвующие в синтетических процессах
50	1) Бактерии – доядерные организмы, не имеющие оформленного ядра и многих органоидов. 2) По способу питания бактерии – гетеротрофы и автотрофы; 3) Высокая скорость размножения путем деления; 4) Анаэробы и аэробы; 5) Неблагоприятные условия переживают в состоянии спор.

Тестовые задания по УК-2
:Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

1. Многоплановый процесс установления и развития контактов между людьми — это процесс:
- общения
 - понимания
 - восприятия
2. Человек, который обычно весьма активен, предпочитает идти к разрешению конфликта своим определенным путем, используя стиль:
- приспособления
 - конкуренции
 - компромисса
3. Прямое деловое общение характеризуется:
- ответными реакциями собеседников
 - общением в пределах видимости
 - непосредственным речевым контактом
4. Что такое источник информации?
- объект, идентифицирующий происхождение информации *

2. субъект, нуждающийся в информации

3. среда, передающая информацию

5. Что такое «учебное исследование»?

1. деятельность обучающихся, связанная с иллюстрацией тех или иных законов природы

2. деятельность обучающихся, связанная с решением исследовательской задачи с заранее неизвестным результатом

3. деятельность обучающихся, связанная с получением объективно нового результата, производством новых знаний*

6. Какое приложение чаще всего используется для разработки презентации?

1. Microsoft PowerPoint *

2. Microsoft Word

3. Microsoft Excel) ищет поддержку среди коллег

7. В чем особенность оформления ветеринарного сопроводительного документа на перевозку животных в количестве 5 голов:

1. к ВСД прилагается описание животных

2. описание животных к ВСД не прилагается

3. оно синего цвета

8. При каких условиях оформление ВСД на животных при перемещении их по территории Российской Федерации требуется:

1. осуществляемом без смены владельца

2. не связанном с осуществлением предпринимательской деятельности и участием в выставках

3. выпаса, выгула, осуществляемым владельцем животного

4. всех вышеперечисленных

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
A	B	B	1	3	1	1	4

. Прочитайте текст и выберите 2 и более правильных ответов

9. Установите соответствие компонентов ФГИС и цели их создания:

1. Аргус

2. Веста

3. Меркурий

A. Учет лабораторных исследований

B. Учет перемещения продукции через границу РФ

B. Электронная сертификация

10. Установите соответствие компонентов ФГИС и цели их создания:

1. Ирена

2. Гермес

3. Цербер

A. Реестр лицензий

B. Учет контрольно-надзорной деятельности

B. Реестр кормов и кормовых добавок

11..Какие методы используются в проектной деятельности?

1) Методы эмпирического уровня (наблюдение, анкетирование, опрос);

2) Методы экспериментально-теоретического уровня (эксперимент, моделирование; исторический);

3) Методы теоретического уровня (абстрагирование; идеализация; формализация; анализ и синтез);

4) Метод диалектический;

5) Метод сравнительный.

12. Методы исследования бывают?

1. теоретические
2. эмпирические
3. конструктивные

13. Какие из предложенных методов относятся к теоретическим?

1. анализ
2. синтез
3. абстрагирование и конкретизация
4. наблюдение

9	10	11	12	13
1-Б; 2-А; 3-Б	1-В; 2-А; 3-Б	1, 2, 3.	1, 2	1, 2

Тип заданий: установление соответствия между элементами в предложенных вариантах или хронологическая последовательность

14. Установите соответствие понятий между собой:

1. Венчурная фирма а) Специализируется на внедрении неиспользованных патентов владельцами технологий, продвижении на рынок лицензий, доведении изобретений до промышленной кондиции, производстве небольших партий изделий с последующей продажей лицензий.
2. Инжиниринговая фирма б) Представляет собой временное целевое объединение научных работников нескольких смежных отраслей науки и техники, а также менеджеров для решения конкретных научно-технических или производственных задач.
3. Внедренческая фирма в) Представляет собой соединительное звено между научными исследованиями и разработками и между нововведениями и производством.
4. Профитцентр г) Временная организационная структура, занятая разработкой научных идей и превращением их в новые технологии и продукты и создаваемые с целью апробации, доработки и доведения до промышленной реализации «рисковых» инноваций.

Правильный ответ:

15. . Установите соответствие понятий между представленными вариантами:

1. Экстраполяция а) Построение и изучение моделей реально существующих объектов, процессов или явлений с целью получения объяснений этих явлений, а также для предсказания явлений, интересующих исследователей.
2. Моделирование б) Совокупность методов и средств выработки, принятия и обоснования решений при исследовании, создании и управлении логистическими системами.

3. Логистический анализ в) Метод научного исследования, состоящий в распространении выводов, полученных из наблюдения над одной частью явления, на другую его часть; научное прогнозирование событий.

16. . Установите соответствие между источниками инвестирования и их характеристикой

5. Иностранные инвестиции	А. средства, выделяемые из бюджетов разных уровней, фонда поддержки предпринимательства внебюджетных фондов, предоставляемых безвозмездно или на льготной основе
6. Бюджетные ассигнования	Б. Капитал иностранных юр. и физ. лиц, предоставляемый в форме финансового или иного участия в уставном капитале совместных предприятий, а также прямых вложений денежных средств международных организаций, финансовых учреждений различных форм собственности и частных лиц
7. Собственные финансовые средства хозяйствующих субъектов	В. Прибыль, амортизационные отчисления, суммы, выплачиваемые страховыми организациями в виде возмещения потерь стихийных бедствий, другие виды активов и привлеченные средства
8. Заемные средства	Г. кредиты, предоставляемые государственными и коммерческими банками облигационные займы

17. Установите соответствие между участниками рынка инвестиций и их характеристикой

Профессиональные участники	А. лицо вкладывающее средства в инвестиционные инструменты и активы с целью получения прибыли или иной выгоды
трейдеры	Б. профессиональный участник рынка ценных бумаг, совершающий сделки в интересах инвесторов
управляющая компания	В. Лицо, заключающее сделки на финансовых рынках с целью получения прибыли за счет изменения цен
инвестор	Г. физические и юридические лица, чья деятельность официально связана с биржей

14	15	16	17
1 - г, 2 - а, 3 - б, 4 - в.	1 – в, 2 – а, 3 - б.	1.-Б, 2.- А, 3.- В, 4.- Г.	1.-Г, 2.- В, 3.- Б, 4.- А.

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

18. Способность предприятия в должные сроки и в полной мере отвечать по своим обязательствам представляет собой его _____

Ответ: платежеспособность

19. Субъектами инвестиционной деятельности, осуществляющими вложения собственных, заемных или привлеченных средств, являются _____

Ответ: инвесторы

20 В чем различие научного и прикладного эксперимента?

Ключи к ответам:

№ 18	платежеспособность
№ 19	<i>инвестором</i>
№ 20	Научные эксперименты направлены на приобретение новых знаний, прикладные же - на получение практического эффекта.

Тестовые задания по УК-3
:Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

1. Многоплановый процесс установления и развития контактов между людьми — это процесс:
а) общения
б) понимания
в) восприятия
2. Человек, который обычно весьма активен, предпочитает идти к разрешению конфликта своим определенным путем, используя стиль:
а) приспособления
б) конкуренции
в) компромисса
3. Прямое деловое общение характеризуется:
а) ответными реакциями собеседников
б) общением в пределах видимости
в) непосредственным речевым контактом
4. При авторитарном стиле ведения совещания руководитель:
а) допускает возражения
б) уверенно держит бразды правления
в) ищет поддержку среди коллег
5. Хорошая репутация бизнесмена базируется, в первую очередь, на профессионализме и:
а) вежливости
б) привлекательном имидже
в) деловой обязательности
6. Цель формального приема в начале переговоров:
а) создать атмосферу взаимопонимания
б) высказать точку зрения своей стороны
в) выслушать точку зрения партнеров
7. Во многих случаях, имидж — это результат умелой ориентации в конкретной ситуации, а именно правильного выбора своей:
а) модели поведения
б) заинтересованности в отношениях с другими
в) способности к общению
8. Акцент в подтверждающих вопросах делают на:
а) наиболее сложной проблеме
б) вновь возникших вопросах
в) том, что связывает партнеров

Ключи к ответам:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
----	----	----	----	----	----	----	----

А	Б	В	Б	В	А	А	В
---	---	---	---	---	---	---	---

Прочитайте текст и выберите 2 и более правильных ответов

9 В процессе инвестиционной стадии инвестиционного проекта создаются предпосылки для:

- А. Ускорения этапов осуществления проекта
- Б. Закупки сырья, материалов для производства
- В. Оптимизации затрат с целью обеспечения необходимых конечных результатов
- Г. Сертификации и лицензирование выпускаемой продукции

Обоснование: Инвестиционная стадия - проведение торгов, выбор подрядчиков, заключение контрактов и договоров подряда, проведение капитальных вложений, строительство объектов, пусконаладочные работы и другое, что обуславливает необходимость ускорения этапов осуществления проекта и оптимизации затрат.

10 Какие разделы включены в структуру бизнес-плана?

- А. резюме
- Б. социальный план
- В. организационный план
- Г. план по страхованию сотрудников
- Д. план маркетинга
- Е. культурный план
- Ж. финансовый план

Обоснование Бизнес-план - это определенным образом, структурированный документ, в котором описываются будущие экономические выгоды, источники их финансирования и возможные риски. Обычно структура бизнес-плана включает в себя описание проекта (резюме), маркетинговый план, технико-производственный план, финансовый план, описание рисков.

11 Реальные инвестиции выступают как совокупность вложений в реальные экономические активы, к которым относятся:

- А. Материальные ресурсы
- Б. Нематериальные активы
- В. Банковские депозиты
- Г. Финансовые инструменты

Обоснование: Реальные инвестиции - долгосрочные вложения средств в материальное производство, в материально-вещественные виды деятельности. Р.И., в основном капитал (капитальные вложения), характеризуются отраслевой, воспроизводственной и технологическими структурами, пропорции которых во многом определяют эффективность накопления. В обстановке усиливающейся интернационализации производства существенно расширяется экспорт капитала, в частности возрастает объем внешних инвестиций.

12..Какие методы используются в проектной деятельности?

- 1) Методы эмпирического уровня (наблюдение, анкетирование, опрос);
- 2) Методы экспериментально-теоретического уровня (эксперимент, моделирование; исторический);
- 3) Методы теоретического уровня (абстрагирование; идеализация; формализация; анализ и синтез);
- 4) Метод диалектический;
- 5) Метод сравнительный.

13.Проектная деятельность содержит:

- 1) Анализ проблемы;
- 2) Постановка цели;
- 3) Выбор методов исследований;
- 4) Поиск и обработка информации, ее анализ и синтез;

- 5) Оценка полученных результатов и выводов;
- 6) Заключение.

14. Вариант задания 8. Какие есть основные методы проектирования?

- 1) Графический метод;
- 2) Модельно-макетный метод;
- 3) Макетно-графический метод;
- 4) Метод с применением САП;
- 5) Метод презентаций.

Ключи к ответам:

№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	13	14
A, B	A, B, Д, Ж	A, B	1, 2, 3.	1, 2, 3, 4, 5.	1, 2, 3, 4

Тип заданий: установление соответствия между элементами в предложенных вариантах или хронологическая последовательность

15. Установите соответствие понятий между собой:

1. Венчурная фирма а) Специализируется на внедрении неиспользованных патентов владельцами технологий, продвижении на рынок лицензий, доведении изобретений до промышленной кондиции, производстве небольших партий изделий с последующей продажей лицензий.
2. Инжиниринговая фирма б) Представляет собой временное целевое объединение научных работников нескольких смежных отраслей науки и техники, а также менеджеров для решения конкретных научно-технических или производственных задач.
3. Внедренческая фирма в) Представляет собой соединительное звено между научными исследованиями и разработками и между нововведениями и производством.
4. Профитцентр г) Временная организационная структура, занятая разработкой научных идей и превращением их в новые технологии и продукты и создаваемые с целью апробации, доработки и доведения до промышленной реализации «рисковых» инноваций.

16. . Установите соответствие понятий между представленными вариантами:

1. Экстраполяция а) Построение и изучение моделей реально существующих объектов, процессов или явлений с целью получения объяснений этих явлений, а также для предсказания явлений, интересующих исследователей.
2. Моделирование б) Совокупность методов и средств выработки, принятия и обоснования решений при исследовании, создании и управлении логистическими системами.
3. Логистический анализ в) Метод научного исследования, состоящий в распространении выводов, полученных из наблюдения над одной частью явления, на другую его часть; научное прогнозирование событий.

17. . Установите соответствие между источниками инвестирования и их характеристикой

9. Иностранные инвестиции	А. средства, выделяемые из бюджетов разных уровней, фонда поддержки предпринимательства внебюджетных фондов, предоставляемых безвозмездно или на льготной основе
10. Бюджетные ассигнования	Б. Капитал иностранных юр. и физ. лиц, предоставляемый в форме финансового или иного участия в уставном капитале совместных предприятий, а также прямых вложений денежных средств международных организаций, финансовых учреждений различных форм собственности и частных лиц
11. Собственные финансовые средства хозяйствующих субъектов	В. Прибыль, амортизационные отчисления, суммы, выплачиваемые страховыми организациями в виде возмещения потерь стихийных бедствий, другие виды активов и привлеченные средства
12. Заемные средства	Г. кредиты, предоставляемые государственными и коммерческими банками облигационные займы

18. Установите соответствие между участниками рынка инвестиций и их характеристикой

Профессиональные участники	А. лицо вкладывающее средства в инвестиционные инструменты и активы с целью получения прибыли или иной выгоды
трейдеры	Б. профессиональный участник рынка ценных бумаг, совершающий сделки в интересах инвесторов
управляющая компания	В. Лицо, заключающее сделки на финансовых рынках с целью получения прибыли за счет изменения цен
инвестор	Г. физические и юридические лица, чья деятельность официально связана с биржей

14	15	16	17
1 - г, 2 - а, 3 - б, 4 - в.	1 - в, 2 - а, 3 - б.	1.-Б, 2.- А, 3.- В, 4.- Г.	1.-Г, 2.- В, 3.- Б, 4.- А.

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

19. Способность предприятия в должные сроки и в полной мере отвечать по своим обязательствам представляет собой его _____

20. _____ планирование охватывает период более 5 лет и призвано определять долговременную стратегию предприятия.

Ключи к ответам:

№ 19	платежеспособность
№ 20	долгосрочное

Тестовые задания по УК-4

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

№1. В истории развития отечественного тайм-менеджмента можно выделить:

- а) 3 этапа
- б) 5 этапов

в) 6 этапов

Обоснование: деловая коммуникация и тайм-менеджмент позволяют управлять рабочим временем, планировать, организовывать и оценивать трудовые отношения на всех стадиях бизнес-процессов и минимизировать издержки организации.

№ 2. В контекстном планировании задачи, для которых время исполнения известно заранее, называются:

- а) бюджетными
- б) жесткими
- в) приоритетными

Обоснование: Контекстное планирование – это составление плана действий, исходя из содержания и контекста. То есть при формировании списка задач учитывают определенные условия, необходимые для выполнения.

№ 3. Отметьте неверные высказывания.

- а) Лексическая норма регламентирует употребление грамматических категорий
- б) К формам существования языка не относятся просторечие, диалекты, социолекты
- в) Антонимы – это слова с противоположным значением.
- г) При выборе слова учитывается как значение слова, так и его лексическая сочетаемость

Обоснование: Лексические нормы – это нормы, которые регулируют правила использования и сочетания слов в речи. Употребление слова в речи всегда определяется особенностями его лексического значения – содержания, в котором отражено наше знание и представление о предмете, явлении, свойстве или процессе.

№ 4. Слово является основной единицей ... уровня языка.

- а) фонетического
- б) лексического
- в) морфологического
- г) синтаксического

Обоснование: Слово - основная единица речи. Лексическое значение слова" В разработке представлен материал по теме " Лексика" с использованием сведений о нашем великом земляке Владимире Дале, позволяющий формировать коммуникативные навыки общения.

№ 5. Отметьте предложения, где есть плеоназмы.

- а) Много нового и познавательного узнает ученик
- б) В школе сложилась сложная ситуация
- в) Впервые на сцене ДК Горбунова дебютировала группа Чайф
- г) Приходилось работать в жару, в дождь, в ненастье

Обоснование: Плеоназм (от др.-греч. πλεονασμός «излишний, излишество») — оборот речи, в котором происходит дублирование некоторого элемента смысла

6. In what order are the viscera and carcasses examined?

- a) Head, lungs, liver, intestine, udder, carcass
- b) Head, liver, udder, lungs, intestine, carcass
- c) Liver, head, lungs, intestine, carcass, udder

7. What is examined and if necessary can be opened?

- a) Udder
- b) Intestine
- c) Carcass

8. In which organ is a part of the serous membrane examined and several mesenteric lymph nodes cut?

- a) Liver
- b) Udder
- c) Intestine

9. What does veterinary and sanitary examination study?

- a) Recognition, treatment and prevention of diseases, preservation and promotion of human health
- b) The methods of sanitary and hygienic research of food and raw material products of animal

origin

c) The science of living beings and their interaction with the environment

10. Where in practice does a veterinarian encounter veterinary and sanitary issues?

- a) At meat processing plants, transport, laboratories, markets, collective and state farms, on fisheries
- b) At school, on the street
- c) On the football pitch, on the beach

11. What are the main objectives of veterinary medicine services?

- a) Education and training of the younger generation
- b) Collection and processing of acts, invoices, business contracts, consignment notes
- c) To protect people from diseases, to provide high quality health products and raw materials

12. What is the basis of the method of veterinary and sanitary examination of slaughter products?

- a) Knowledge of topography
- b) Knowledge of topography and features of the lymphatic system
- c) Knowledge of topography, features of the lymphatic system, of pathological changes

ОТВЕТЫ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a	б	a	б	в	A	A	C	B	A	C	B

Прочитайте текст и выберите 2 и более правильных ответов

13. What exactly does veterinary and sanitary inspection study?

- a) Determines the veterinary and sanitary evaluation products
- b) A set of hygienic measures aimed at protecting health and improving working and living conditions of the population.
- c) That studies the methods of sanitary and hygienic research of food and raw material products of animal origin

14. What products are subject to veterinary and sanitary examination?

- a) Processed plant foods
- b) Meat, milk, fish, eggs
- c) Meat and other products of slaughter of animals, milk and other dairy products, eggs

15. What does veterinary and sanitary examination carry out?

- a) Evaluation
- b) Synthesis
- c) Knowledge of veterinary-sanitary examination

16 Из предложенных конструкций выберите синонимичные

- a) Дубовая бочка – бочка из дуба
- б) Клетчатый шарф – шарф в клетку
- в) Веселые старты – старты для веселья
- г) Костяная ручка – ручка из кости

17 Отметьте ошибки в употреблении собирательных числительных

- a) двое ректоров
- б) четверо детей
- в) трое девушек
- г) семеро собак

18. Выберите предложения с речевой ошибкой. Назовите тип речевой ошибки

- a) Активисты пришли вовремя и активно выполнили поставленные перед ними задачи
- б) Первое место и призовой кубок были завоеваны спортсменкой на соревнованиях
- в) Руководители предприятия настроены на деловой настрой
- г) Летом дни длятся длиннее

ОТВЕТЫ:

13	14	15	16	17	18
АС	ВС	АС	А,б,г	а, в,г	а, в, г

Установите соответствие или хронологическую последовательность

19. Расположите перечисленные правила в соответствии с перечисленными характеристиками:

1. Какой раздел языкознания изучает звуковую сторону языка?	а) форма передачи звучащей речи графическими средствами
2. Что такое транскрипция?	б) фонетика
3. Какие буквы не участвуют в русской транскрипции?	в) я, ю, е, ё.

Ключи к ответам:

1	2	3
б	а	в

20. Установите соответствие между видами деловых писем и их характеристиками:

1) Письма-жалобы	а) отправляется с целью поздравления или демонстрации какого-либо явления, не требует ответа
2) письмо презентация	б) посылается для извещения о тех или иных неудовлетворительных действиях делового партнера
3) Письмо-заявление	в) предназначены для сообщения о фактах или мероприятиях.
4) Информационные письма	г) их цель - довести информацию одного и того же содержания в несколько адресов (напр., дочерним фирмам, филиалам)
5) Циркулярные письма	д) используют для изложения позиции руководства организации и для официального заявления от имени руководства организации и ее намерениях (в том числе через СМИ).

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5
б	а	д	в	г

21 Соотнесите заголовки и тексты

1) Veterinary-sanitary examination is performed daily by all veterinary institutions, specialized meat-and-dairy and food inspection stations, laboratories for testing raw leather for anthrax, order protection and inspection of stations, and so on.	A. A veterinarian
2) According to the new rules, the following products are subject to the veterinary-sanitary	B. National

examination: Commercially produced eggs and egg products intended for processing and sale; Non-commercially produced eggs intended for sale at retail level. This relates to eggs produced by private households intended for sale.	Sanitary Veterinary and Food Safety Authority
3) Every year, the National Sanitary Veterinary and Food Safety Authority re-issues the program for surveillance, prevention, and control for animal disease transmittal and the program for surveillance and control on food safety.	C. Veterinary Sanitary Appraisal
4) A veterinary and sanitary expert is a specialist capable of monitoring the quality and safety of food products. Human health depends on the result of his work. Veterinary and sanitary experts control all stages of production and sale of food products.	D. Veterinary and sanitary examination is one of the branches of veterinary
5) As perishable goods, the production of semi-finished meat products must be controlled at all stages of production, storage and sale. The quality of meat products produced by "Hotu" and "Churapcha" is of high quality and meets the environmentally safe requirements of regulatory documents for organoleptic, physico-chemical and microbiological parameters.	E. A veterinary and sanitary expert
6) Veterinarian is a medical professional who practices veterinary medicine. They treat a wide range of health conditions and injuries in non-human animals. Along with this, veterinarians also play a role in animal reproduction, health management, conservation, husbandry and breeding and preventive medicine like nutrition, vaccination and parasitic control as well as biosecurity and zoonotic disease surveillance and prevention	F. Veterinary-Sanitary examination
7) The 19th and beginning of the 20th century knowledge of veterinary sanitary appraisal was an integral part of meat science and food hygiene. The latest achievements of veterinary sanitary appraisal include post-slaughter diagnosis and sanitary evaluation of meat with parasitic diseases, leukoses, or a chronic (localized) form of anthrax in swine; rapid diagnosis of toxic infection of food; and chemical methods of determining meat from diseased animals.	G. New rules for veterinary-sanitary inspection of eggs
8) Veterinary and sanitary examination is one of the branches of veterinary that studies the methods of sanitary and hygienic examination of food products and raw materials of animal origin and determines the rules for their veterinary and sanitary assessment at food industry enterprises.	H. Meat products produced by "Hotu" and "Churapcha"

ОТВЕТЫ:

1	2	3	4	5	6	7	8
F	G	B	E	H	A	C	D

Прочитайте текст и напишите развернутый ответ.

22. What is the definition of veterinary and sanitary examination given in the text?

23 Which method is based on knowledge of the topography and characteristics of the lymphatic system?

ОТВЕТЫ:

22.	Veterinary - sanitary examination is the science that studies the methods of sanitary and hygienic research of food (meat, milk, fish, eggs) and raw material products of animal origin (leather, wool, etc.).
23.	Method of veterinary-sanitary inspection of slaughter products, as well as the presence of pathological changes observed in diseases of infectious and noninfectious etiology.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УК-5

Тестовые задания по УК-5
Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

№1. Функции исторического знания, сформулированная Лейбниц «Настоящее, рожденное прошлым рождает будущее» является функцией...

- а. управленческой;*
- б. адаптивной;*
- в. прогностической;*
- г. статистической.*

Обоснование: прогностическая исторической науки, имеющих дело в основном с письменными историческими источниками.

№ 2. «Уроки» и «погосты» в Киевской Руси были установлены

- а. князем Олегом*
- б. князем Игорем*
- в. княгиней Ольгой;*
- г. князем Владимиром.*

Обоснование: «Уроки» и «погосты» были установлены княгиней Ольгой в X веке как часть её реформ, направленных на упорядочение системы сбора дани и улучшение управления на территории Киевской Руси.

№ 3 Какое занятие первобытных людей привело к возникновению земледелия?

- а. охота*
- б. скотоводство*
- в. собирательство*
- г. изготовление керамических изделий*

Обоснование: Огромное значение в жизни играло собирательство. Скорее всего, человек случайно заметил, что принесенные к жилищу злаки, прорастают. Человек стал расчищать специальные места, и начал возделывать отдельные культуры осознано. Так и из собирательства появилось земледелие.

№ 4. Направление в философии, утверждающее что реальность существует независимо от человеческого восприятия и сознания:

- а. идеализм;*
- б. реализм;*
- в. дуализм.*

Обоснование: Реализм утверждает, что мир существует объективно, независимо от того, как его воспринимают или интерпретируют люди. Он противостоит идеализму, который считает, что реальность зависит от человеческого сознания или восприятия.

№ 5. В обосновании возможности предсказания будущего онтологический аспект основывается на том, что:

- а. поскольку возможности познания безграничны, а прогнозирование также вид познания, то само прогнозирование возможно;*
- б. человечество стремится, исходя из собственного опыта развития, моделировать будущее;*
- в. предвидение возможно из самой сущности бытия - его объективных законов, причинно-следственных связей.*

Обоснование: Онтологический аспект акцентирует внимание на том, что существуют объективные законы и связи, которые позволяют предсказать будущие события, исходя из понимания этих закономерностей.

№ 6. Принцип, лежащий в основе философии буддизма:

- а. четыре благородные истины;*
- б. золотое правило этики;*

в. категорический императив.

Обоснование: Четыре благородные истины формируют основное учение буддизма о страданиях, их причинах и пути к освобождению от них, что является центральной концепцией философии буддизма.

Ключи к ответам:

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6
б	в	а	б	в	а

Установите соответствие или хронологическую последовательность

№ 7. Установите соответствие между философскими школами и их основными принципами:

1. Сократ	А) учение об этических добродетелях
2. Аристотель	Б) учение о добродетели и самопознании
3. Демокрит	В) атомная теория

Обоснование: Сократ считал, что знание является основой добродетели, и его философия акцентирует внимание на самопознании как пути к нравственному совершенствованию. Аристотель разработал концепцию добродетелей, считая их важными для достижения эвдемонии (счастливой жизни) и акцентируя внимание на том, что добродетель — это среднее между крайностями. Демокрит известен как основоположник атомистической теории, утверждая, что все существующее состоит из неподвижных частиц (атомов) и пустоты.

№ 8. Установите хронологическую последовательность событий:

- а. Публикация "Нового Органона" Фрэнсисом Бэконом;
- б. Публикация "Рассуждения о методе" Рене Декартом;
- в. Публикация "Критики чистого разума" Иммануилом Кантом

Обоснование: "Новый Органон" был опубликован в 1620 году, "Рассуждение о методе" - в 1637 году, а "Критика чистого разума" - в 1781 году, что указывает на хронологическое последовательное развитие философской мысли.

№ 9. Установите соответствие между именами российских ученых и области наук, в которых они себя проявили:

1. Лебедев П.Н	А) самолетостроение
2. Павлов И.П	Б) геохимия
3. Жуковский Н.Е	В) физиология
4. Вернадский В.И	Г) физика

Обоснование: 1. Лебедев П.Н — Г) физика

Лебедев известен своими работами в области физики, особенно в оптике и фотометрии.

2. Павлов И.П — В) физиология

Павлов получил Нобелевскую премию за свои исследования в области физиологии, особенно за работы по условным рефлексам.

3. Жуковский Н.Е — А) самолетостроение

Жуковский считается основоположником аэродинамики и внес значительный вклад в развитие самолетостроения.

4. Вернадский В.И — Б) геохимия

Вернадский является основателем учения о биосфере и одним из основоположников геохимии

№ 10. Установите соответствие между деятелями российской литературы и их произведениями:

1. Толстой Л.Н	А) «Три сестры»
2. Чехов А.П	Б) «Поединок»
3. Горький М.	В) «Живой труп»
4. Куприн А.И	Г) «Мать»

Обоснование: 1. Толстой Л.Н — В) «Живой труп»

«Живой труп» — пьеса Льва Толстого, написанная в 1900 году и опубликованная посмертно.

2. Чехов. А.П — А) «Три сестры»

Написанная по заказу Московского Художественного театра и впервые представленная публике 31 января 1901 года, пьеса Чехова уже более ста лет не сходит со сцены

3. Горький. М — Г) «Мать»

«Мать» — произведение Максима Горького, написанное в 1906 году.

4. Куприн .А.И — Б) «Поединок»

«Поединок» — повесть Александра Ивановича Куприна, опубликованная в 1905 году.

Ключи к ответам:

№ 7	№ 8	№ 9	№ 10
1.Б); 2.А); 3.В).	а); б); в).	1.Г); 2.В); 3.А); 4.Б).	1.В); 2.А); 3.Г); 4.Б).

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

№ 11. В ходе земской реформы Ивана IV была упразднена система содержания должностных лиц за счет местного населения, носившая название

- а. Опричнины
- б. Землины;
- в. Кормления

г. Местничества.

Обоснование: Земская реформа Ивана IV была проведена в 1550-1560-х годах и имела целью укрепление центральной власти и реформирование местного управления. В рамках этой реформы была упразднена система Кормления, при которой местное население было обязано содержать должностных лиц, и система Землины, при которой местные органы власти финансировались за счет местного населения. Эти системы были заменены новой системой управления, основанной на принципе государственной службы.

№ 12. Установите соответствие между именами императоров и проведенными преобразованиями по крестьянскому вопросу:

- а. Александр I
- б. Александр II;
- в. Александр III.
- г. Николай I.

Обоснование: Александр II - отмена крепостного права в 1861 году. Александр III (в) - не проводил значимых преобразований по крестьянскому вопросу.

№ 13. Как «Русская правда» Пестеля содержала требование (выбрать несколько правильных ответов):

- а. Введение республиканской формы
- б. Секуляризация монастырских земель
- в. Установление федеративного государства
- г. Отмена крепостного права.

Обоснование: Пестель выступал за создание федеративного государства, в котором регионы и народы имели бы большую автономию и самоуправление. Пестель был противником крепостного права и выступал за его отмену, поскольку считал, что оно было несправедливым и ограничивало права крестьян.

№ 14. К основным разделам философии относятся (выбрать несколько правильных ответов):

- а. онтология;
- б. мифология;
- в. патристика;
- г. антропология;
- д. биология

Обоснование: Онтология изучает природу бытия и существование как таковое, а антропология исследует природу человека, его место в мире и взаимодействие с обществом, что делает их основными разделами философии. Мифология, патристика и биология не являются основными философскими дисциплинами.

№ 15. Сфера общественной деятельности, обеспечивающая блокирование разрушительных тенденций во всех сферах общественного развития (выбрать несколько правильных ответов):

- а. материальная;*
- б. духовная;*
- в. гуманитарная;*
- г. регулятивная*
- д. экономическая*

Обоснование: Духовная сфера включает моральные и этические аспекты, которые помогают корректировать поведение людей, а регулятивная сфера подразумевает установление правил и норм для предотвращения разрушительных тенденций в обществе. Материальная, гуманитарная и экономическая сферы не сосредотачиваются на блокировании разрушительных тенденций.

№ 16. Функция социальной философии, позволяющая проникнуть вглубь социальных процессов и судить о них на уровне теории (выбрать несколько правильных ответов):

- а. гуманистическая;*
- б. мировоззренческая;*
- в. методологическая;*
- г. прогностическая;*
- д. теоретическая*

Обоснование: Методологическая функция помогает в анализе и построении теорий, прогностическая функция позволяет предугадывать будущие события в обществе, а теоретическая функция способствует обобщению и систематизации знаний о социальных процессах. Гуманистическая и мировоззренческая функции менее специфичны и не нацелены на теоретическое осмысление.

Ключи к ответам:

№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16
<i>Б, в</i>	<i>б, в</i>	<i>в, г</i>	<i>а, г</i>	<i>Б, г</i>	<i>В, г, д</i>

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

№ 17. Философия – форма _____, направленной на постановку, анализ и решение коренных мировоззренческих вопросов, связанных с выработкой целостного взгляда на мир и человека в нем.

Обоснование: Философия рассматривается как форма духовной деятельности, поскольку она направлена на глубинные размышления о жизни, о смысле бытия, о ценностях и истине, что выходит за рамки чисто материальных взаимодействий.

№ 18. Основанием для формирования философского знания является наличие у каждого человека _____.

Обоснование: Мировоззрение представляет собой совокупность взглядов и представлений о мире, которая формирует основу для философских размышлений и позволяет человеку осмысливать различные аспекты существования и своего места в мире.

№ 19. Прочитайте текст и напишите имя князя, о котором идёт речь.

«...Без учения, без наставлений, руководствуемый только природным умом, дал себе мудрые правила в политике внешней и внутренней; силою и хитростию восстанавливая свободу и целостность России, губя царство Батыево, тесня, обрывая Литву, сокрушая вольность новгородскую, захватывая уделы, расширяя владения московские».

Обоснование: Все эти события характерны для правления Ивана III, который был Великим князем Московским с 1462 по 1505 год. Он известен своей политикой централизации власти, объединения русских земель и укрепления позиций Москвы.

№ 20. Прочитайте текст и назовите событие, о котором идёт речь.

«Наши поразили многих стрелами и из пищалей, а их стрелы падали между нашими и никого не задевали. И отбили их от берега. И много дней наступали, сражаясь, и не одолели, ждали пока станет река. Были же тогда большие морозы, река начала замерзать... Тогда и свершилось преславное чудо Пречистой Богородицы: когда наши отступали от берега, татары, думая, что русские уступают им берег, чтобы с ними сражаться, одержимые страхом, побежали... И так избавил Бог и Пречистая Русскую землю от нехристей».

Обоснование: Это сражение является одним из известных эпизодов в русской истории и произошло в 1480 году на реке Угре. Это событие известно как Стояние на Угре, когда русские войска под командованием Ивана III остановили наступление татарской орды.

Ключи к ответам:

№ 17	духовной деятельности
№ 18	мировоззрения
№ 19	Иван III
№ 20	Стояние на Угре

Тестовые задания по УК-6
:Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

1. Многоплановый процесс установления и развития контактов между людьми — это процесс:

- а) общения
- б) понимания
- в) восприятия

2. Человек, который обычно весьма активен, предпочитает идти к разрешению конфликта своим определенным путем, используя стиль:

- а) приспособления
- б) конкуренции
- в) компромисса

3. К объективным показателям самоконтроля относится:

- 1) частота сердечных сокращений;
- 2) самочувствие;
- 3) аппетит.
- 4) сон

4. Переутомление это:

- 1) состояние организма, при котором работоспособность человека временно снижена;
- 2) состояние организма, при котором резко снижается работоспособность, развивается слабость, тахикардия, повышение артериального давления;
- 3) патологическое состояние организма. Проявляется в виде невроза, нарушения деятельности сердечно-сосудистой системы, ухудшения спортивного результата.

- 4) ухудшение общего состояния
5. Хорошая репутация бизнесмена базируется, в первую очередь, на профессионализме и:
- вежливости
 - привлекательном имидже
 - деловой обязательности
6. Цель формального приема в начале переговоров:
- создать атмосферу взаимопонимания
 - высказать точку зрения своей стороны
 - выслушать точку зрения партнеров
7. Во многих случаях, имидж — это результат умелой ориентации в конкретной ситуации, а именно правильного выбора своей:
- модели поведения
 - заинтересованности в отношениях с другими
 - способности к общению
8. Акцент в подтверждающих вопросах делают на:
- наиболее сложной проблеме
 - вновь возникших вопросах
 - том, что связывает партнеров

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
А	Б	2	3	В	А	А	В

Прочитайте текст и выберите 2 и более правильных ответов

9 В процессе инвестиционной стадии инвестиционного проекта создаются предпосылки для:

- Ускорения этапов осуществления проекта
- Закупки сырья, материалов для производства
- Оптимизации затрат с целью обеспечения необходимых конечных результатов
- Сертификации и лицензирование выпускаемой продукции

Обоснование: Инвестиционная стадия - проведение торгов, выбор подрядчиков, заключение контрактов и договоров подряда, проведение капитальных вложений, строительство объектов, пусконаладочные работы и другое, что обуславливает необходимость ускорения этапов осуществления проекта и оптимизации затрат.

10 Какие разделы включены в структуру бизнес-плана?

- резюме
- социальный план
- организационный план
- план по страхованию сотрудников
- план маркетинга
- культурный план
- финансовый план

Обоснование Бизнес-план - это определенным образом, структурированный документ, в котором описываются будущие экономические выгоды, источники их финансирования и возможные риски. Обычно структура бизнес-плана включает в себя описание проекта (резюме), маркетинговый план, технико-производственный план, финансовый план, описание рисков.

11 Реальные инвестиции выступают как совокупность вложений в реальные экономические активы, к которым относятся:

- А. Материальные ресурсы
- Б. Нематериальные активы
- В. Банковские депозиты
- Г. Финансовые инструменты

Обоснование: Реальные инвестиции - долгосрочные вложения средств в материальное производство, в материально-вещественные виды деятельности. Р.И., в основном капитал (капитальные вложения), характеризуются отраслевой, воспроизводственной и технологическими структурами, пропорции которых во многом определяют эффективность накопления. В обстановке усиливающейся интернационализации производства существенно расширяется экспорт капитала, в частности возрастает объем внешних инвестиций.

12..Какие методы используются в проектной деятельности?

- 1) Методы эмпирического уровня (наблюдение, анкетирование, опрос);
- 2) Методы экспериментально-теоретического уровня (эксперимент, моделирование; исторический);
- 3) Методы теоретического уровня (абстрагирование; идеализация; формализация; анализ и синтез);
- 4) Метод диалектический;
- 5) Метод сравнительный.

13.Проектная деятельность содержит:

- 1) Анализ проблемы;
- 2) Постановка цели;
- 3) Выбор методов исследований;
- 4) Поиск и обработка информации, ее анализ и синтез;
- 5) Оценка полученных результатов и выводов;
- 6) Заключение.

14. Вариант задания 8.Какие есть основные методы проектирования?

- 1) Графический метод;
- 2) Модельно-макетный метод;
- 3) Макетно-графический метод;
- 4) Метод с применением САП;
- 5) Метод презентаций.

Ключи к ответам:

№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	13	14
А,В	А,В,Д,Ж	А,Б	1, 2, 3.	1, 2, 3, 4, 5.	1, 2, 3, 4

Тип заданий: установление соответствия между элементами в предложенных вариантах или хронологическая последовательность

15. Установите соответствие понятий между собой:

- 1. Венчурная фирма а) Специализируется на внедрении неиспользованных патентов владельцами технологий, продвижении на рынок лицензий, доведении изобретений до промышленной кондиции, производстве небольших партий изделий с последующей продажей лицензий.
- 2. Инжиниринговая фирма б) Представляет собой временное целевое объединение научных работников нескольких смежных отраслей науки и техники, а также менеджеров для решения конкретных научно-технических или производственных задач.
- 3. Внедренческая фирма в) Представляет собой соединительное звено между научными исследованиями и разработками и между

нововведениями и производством.

4. Профитцентр г) Временная организационная структура, занятая разработкой научных идей и превращением их в новые технологии и продукты и создаваемые с целью апробации, доработки и доведения до промышленной реализации «рисковых» инноваций.

16. . Установите соответствие понятий между представленными вариантами:

1. Экстраполяция а) Построение и изучение моделей реально существующих объектов, процессов или явлений с целью получения объяснений этих явлений, а также для предсказания явлений, интересующих исследователей.
2. Моделирование б) Совокупность методов и средств выработки, принятия и обоснования решений при исследовании, создании и управлении логистическими системами.
3. Логистический анализ в) Метод научного исследования, состоящий в распространении выводов, полученных из наблюдения над одной частью явления, на другую его часть; научное прогнозирование событий.

17. . Установите соответствие между источниками инвестирования и их характеристикой

13. Иностранные инвестиции	А. средства, выделяемые из бюджетов разных уровней, фонда поддержки предпринимательства внебюджетных фондов, предоставляемых безвозмездно или на льготной основе
14. Бюджетные ассигнования	Б. Капитал иностранных юр. и физ. лиц, предоставляемый в форме финансового или иного участия в уставном капитале совместных предприятий, а также прямых вложений денежных средств международных организаций, финансовых учреждений различных форм собственности и частных лиц
15. Собственные финансовые средства хозяйствующих субъектов	В. Прибыль, амортизационные отчисления, суммы, выплачиваемые страховыми организациями в виде возмещения потерь стихийных бедствий, другие виды активов и привлеченные средства
16. Заемные средства	Г. кредиты, предоставляемые государственными и коммерческими банками облигационные займы

18. Установите соответствие между участниками рынка инвестиций и их характеристикой

Профессиональные участники	А. лицо вкладывающее средства в инвестиционные инструменты и активы с целью получения прибыли или иной выгоды
трейдеры	Б. профессиональный участник рынка ценных бумаг, совершающий сделки в интересах инвесторов
управляющая компания	В. Лицо, заключающее сделки на финансовых рынках с целью получения прибыли за счет изменения цен
инвестор	Г. физические и юридические лица, чья деятельность официально связана с биржей

14	15	16	17
----	----	----	----

1 - г, 2 - а, 3 - б, 4 - в.	1 – в, 2 – а, 3 - б.	1.-Б, 2.- А, 3.- В, 4.- Г.	1.-Г, 2.- В, 3.- Б, 4.- А.
-----------------------------	----------------------	----------------------------	----------------------------

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

19. Способность предприятия в должные сроки и в полной мере отвечать по своим обязательствам представляет собой его _____

20. _____ планирование охватывает период более 5 лет и призвано определять долговременную стратегию предприятия.

21. Часть общей культуры, совокупность материальных и духовных ценностей в сфере двигательной деятельности человека.....

22. Часть общего воспитания, процесс и результат развития двигательных способностей, формирования физических, психических и морально-эстетических качеств личности.....

23. Способность мышечным напряжением преодолевать механическое и биомеханическое сопротивление, обеспечивая эффективное выполнение двигательного действия;.....

24. Способность совершать максимальные по амплитуде движения.....

Ключи к ответам:

№ 19	платежеспособность
№ 20	долгосрочное
№21	Физическая культура
№22	Физическое воспитание
№23	Сила
№24	Гибкость

Тестовые задания по УК-7

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

1. Жизненная ёмкость лёгких увеличивается в большей степени при занятиях:

- 1) баскетболом;
- 2) греблей;
- 3) футболом.
- 2) теннис

2. Циклический вид спорта:

- 1) спринтерский бег;
- 2) прыжки в воду;
- 3) синхронное плавание.
- 4) велоспорт

3. Занятия физическими упражнениями умеренной интенсивности способствуют улучшению работоспособности:

- 1) да;
- 2) нет.
- 3) умеренно
- 4) интенсивно

4. В положении о проведении спортивных соревнований нет раздела:

- 1) расходы;
- 2) учебный;
- 3) участники.

4) финансы

5. Какова средняя величина частоты сердечных сокращений у студента основной медицинской группы в спокойном состоянии:

- 1) 30 уд/мин.;
- 2) 70 уд/мин.;
- 3) 100 уд/мин.
- 4) 120 уд/мин

6. Занятия физическими упражнениями отличаются от трудовых действий:

- 1) интенсивностью;
- 2) задачами;
- 3) местом проведения.
- 4) целью

Ключи к ответам:

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6
2	1	1	2	2	2

Установите соответствие или хронологическую последовательность

7.

А) Частота пульса в покое	1) 60-80 уд. в 1 мин
Б) Брадикардия	2) ЧСС меньше 60 уд 1 мин.
В) Тахикардия	3) ЧСС больше 80 уд. в 1 мин.
Г) Давление при в покое	4) 120-70 рт ст.

8. В каких районах в Республике Саха (Якутия) проводятся спартакиады предстоящие годы

А) Спартакиада по национальным видам спорта ИГРЫ ОЛОНХО им. В.Манчаары	1) Ытык Кюель 2025 г 2) г Нюрба 2027 г. 3) г Нерюнгри 2025 г 4) г Нюрба 2027
Б) Спортивные игры народов Якутии Спартакиада по олимпийским видам спорта	
В) Ежегодно проводятся Республиканский ысыах олонхо, где проводятся соревнования по национальным видам спорта	
Г) Также проводятся спартакиада по адаптивным видам спорта	

Ключи к ответам:

7	8
А-2, Б-3, В-4, Г-1	А-1, Б-2, В-3, Г-4

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

9. Физическая культура и спорт в образовательных учреждениях РФ

- А. в средних общеобразовательных школах
- Б. ССУЗ
- В. ВУЗ
- Г. Производственных предприятиях

10. Национальные виды спорта Республике Саха (Якутии) проводимые на Международные соревнования

- А) Чемпионаты Мира по мас-рестлингу,
- Б) Чемпионаты Мира по хапсагаю
- В) Дети Азии- национальные прыжки
- Г) Чемпионаты России по тяжелой атлетике

11. Количество видов спорта на спартакиаде по национальным видам спорта ИГРЫ ОЛОНХО имени Манчаары Республики Саха (Якутия)

- А. 10
- Б. 12
- В. 16

12. Массовый спорт в Якутии

- А) Кросс наций (сентябрь, май)
- Б) Лыжня России (апрель)
- В) Чемпионат Республики Саха (Якутия) по легкой атлетике

13. Спартакиады проводимые в Республике Саха (Якутии)

- А) Спартакиада Игры народов Якутии
- Б) Спартакиада по национальным видам спорта им В. Манчаары
- В) Отраслевые Спартакиады производственных коллективов Якутии

14. Какие органы входят в опорно-двигательный аппарат функциональной системы организма: А, костной, Б мышечной, В сердечно-сосудистой, Г сенсорной).

Ключи к ответам:

9	10	11	12	13	14
А,Б,В	А, Б,	Б	А,Б,	А, Б,	А, Б

Прочитайте текст и запишите правильный ответ.

- 15. Часть физической культуры, совокупность материальных и духовных ценностей для игровой и соревновательной деятельности - ...
- 16. Состояние организма, при котором работоспособность человека временно снижена - ...
- 17. Способность мышечным напряжением преодолевать механическое и биомеханическое сопротивление, обеспечивая эффективное выполнение двигательного действия - ...
- 18. Часть общей культуры, совокупность материальных и духовных ценностей в сфере двигательной деятельности человека - ...
- 19. Часть общего воспитания, процесс и результат развития двигательных способностей, формирования физических, психических и морально-эстетических качеств личности - ...
- 20. способность совершать максимальные по амплитуде движения это:

Ключи к ответам

15	спорт
16	Утомление
17	Сила
18	Физическая культура
19	Физическое воспитание
20	Гибкость

Тестовые задания по УК-8 ИД1

1 тип задания. Прочитайте текст, и выберите один правильный ответ.

Задание 1 (выберите один правильный ответ)

По происхождению опасности классифицируются как ...

- 1) антропогенные
- 2) импульсивные
- 3) кумулятивные
- 4) биологические

Задание 2 (выберите один правильный ответ)

По времени действия негативные последствия опасности бывают ...

- 1) смешанные
 - 2) импульсивные
 - 3) техногенные
 - 4) экологические
3. Гибель тканей, клеток, отдельных клеточных элементов или органов в живом организме - ...

- 1) физиологическая смерть;
- 2) патологическая смерть;
- 3) выраженная дистрофия;
- 4) некроз;

4. Человек заражается эхинококкозом:

1. при употреблении ягод, овощей, загрязненных фекалиями зараженных эхинококкозом собак, волков и др. хищников;
2. при случайном проглатывании содержимого эхинококковых пузырей, попавших в мясопродукты не обнаруженных при ветосмотре продуктов убоя.

5. При осмотре трупа павшей коровы обнаружено: выделение кровянистой жидкости из носовых отверстий и ротовой полости, отеки в области шеи, труп коровы вздут, трупное окоченение не выражено. Ваш предположительный диагноз: ...

1. бруцеллез
2. пастереллез
3. бешенство
4. сибирская язва

6. Как часто следует проводить дезинфекцию в помещениях для содержания животных?

1. Один раз в год.
2. Один раз в месяц.
3. После каждого цикла разведения.
4. Каждую неделю.
5. Ежедневно

7. Для получения культур клеток используют:

1. патологический материал;
2. органы и ткани эмбрионов и молодых животных;
3. мясопептонный агар.

8. Ядовитые вещества, образуемые микроорганизмами:

1. пигменты
2. токсины
3. ферменты
4. споры

9. Защитой от внешнего облучения альфа – частицами могут служить:

- а) экран из свинца;
- б) защита не требуется;

в) спецодежда;

10. Каким федеральным законом определяется порядок прохождения службы?

1. Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе».
2. Федеральным законом «О воинской обязанности»
3. Федеральным законом «О военной службе»

Правильный ответ: Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе».

11. Какой день считается началом военной службы?

1. День прибытия в военный комиссариат субъекта Российской Федерации.
2. День убытия из дома к месту прохождения службы.
3. День убытия из военного комиссариата субъекта Российской Федерации к месту прохождения службы.

Правильный ответ: День убытия из военного комиссариата субъекта Российской Федерации к месту прохождения службы.

Ключ к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	4	1	4	2	2	2	в	1	3

2. Тип заданий: установление соответствия или хронологической последовательности

12. Правила отбора паренхиматозных органов от павших животных для отправки в лабораторию.

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

- 1) подготовка стерильной посуды и инструмента
- 2) составляют сопроводительную на патологический материал
- 3) стерильным инструментом (скальпель, пинцет) вырезают кусочек ткани
- 4) помещают в стерильную посуду
- 5) фламбирование поверхности органа, от которого берут материал

13. Установить соответствие между понятиями электробезопасности и их определениями:

Понятие:

1. Электрический удар
2. Электробезопасность
3. Заземление
4. Электротравматизм

Определение:

- а) поражение организма человека, вызванное возбуждением живых тканей тела электрическим током и сопровождающееся судорожным сокращением мышц.
- б) система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от вредного и опасного воздействия электрического тока
- в) совокупностью травм, вызванных воздействием электрического тока или электрической дуги
- г) преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

14. Соотнесите таксономические группы и представителей:

1. трематоды
 2. цестоды
 3. нематоды
- А. описторхисы;
Б дифиллоботрии;
В аскариды.

15. Укажите этапы приготовления мазков и их окраску в бактериологии.

1. Высушивание на открытом воздухе
2. Нанесение красителя

3. Фиксация физическим или химическим методом
4. Нанесение на предметное стекло исследуемой культуры или патологического материала

16. Установите соответствие между способом борьбы и биологическим объектом обработки:

1	Репеллент	1	Крыса
2	Педикулен	2	Моль
3	Нафталин	3	Комары
4	Зоокумарин	4	Вошь

Ключи к ответам:

12	13	14	15	16
1,5,3,4,2	1-г, 2-а, 3-б, 4-в	1-А, 2-Б, 3-В	4,1,3,2.	1-3, 2-4, 3-2, 4-1.

III тип задания. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответа.

17. Укажите механизм передачи вируса бешенства

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

1. аэрогенно
2. алиментарно
3. при попадании вируса на поврежденную кожу
4. в результате укуса

18. Факторы микробного загрязнения мяса:

1. Повышенная температура и влажность воздуха, микробная обсемененность
2. недостаточная вентиляция, отсутствие нормального охлаждения туш после убоя
3. упитанность животного, пол животного
4. Повышенная температура тела

19. Как выводятся из организма животных радиоактивные вещества?

1. Через органы выделения - почки, желудочно-кишечного тракта, кожу, легкие
2. С мясом и продуктами убоя
3. С продукцией - молоком, яйцами, мясом и продуктами убоя
4. С выдыхаемым воздухом.

20. Вопрос: Какие бывают караулы?

- а. Наружные.
- б. Внутренние.
- в. Гарнизонные.

Правильный ответ: Гарнизонные и внутренние.

21. Вопрос: Виновные в нарушении требований караульной службы несут....

- а. Административную ответственность.
- б. Дисциплинарную ответственность.
- в. Уголовную ответственность.

Правильный ответ: Дисциплинарную и уголовную ответственность.

Ключи к ответам:

17	18	19	20	21
3,4	1, 2	1, 3	Б,В	Б,В

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

22. Внешне неожиданная, внезапно возникшая обстановка, характерная резким нарушением установившегося процесса, которая может привести к людским или материальным потерям определяется как _____ ситуация

23. Хроническая зоонозная болезнь животных и человека, проявляющаяся у самок в основном абортми, задержанием последа, у самцов – орхитами и эпидидимитами определяется как _____

24. Какой орган у жвачных поражается при диктиокаулезе?

Ключи к ответам:

22	чрезвычайная
23	бруцеллез
24	легкие

Тестовые задания по УК-8 ИД2

ТИП ЗАДАНИЙ: ПРОЧИТАЙТЕ ТЕКСТ, ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

1. Органы, чувствительные к радиации – это:

- а) кожа, глаза;
- б) печень, легкие, почки, сердце и пр.;
- в) лимфоузлы, лимфатические фолликулы ЖКТ, красный костный мозг, вилочковая железа, селезенка, половые железы;

2. Йод 131 преимущественно локализуется в:

- а) костях;
- б) щитовидной железе;
- в) мышцах;

3. Максимальная концентрация стронция-90 в организме человека и животных отмечается:

- 1. В мышечной ткани
- 2. В щитовидной железе
- 3. В костной ткани

4. Работу по оценке устойчивого функционирования объекта экономики в условиях ЧС организует

- 1) руководитель предприятия
- 2) главный инженер
- 3) научно-исследовательская организация
- 4) сотрудник штаба ГО организации

5. Способ, НЕ имеющий места при розыске пострадавших в ЧС

- 1) кинологический
- 2) фотографирование
- 3) визуальный
- 4) опрос очевидцев

6. Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью людей или пропажей без вести людей:

- 1) Стихийное бедствие
- 2) Катастрофа
- 3) Чрезвычайная ситуация
- 4) Авария

7. Что такое наступление?

- 1. Это основной вид боя.
- 2. Это не основной вид боя.
- 3. Запасной вид боя.

Правильный ответ: Это основной вид боя.

8. В чем заключается ее сущность наступления?

1. Сущность ее заключается в достижении дружбы.
2. Сущность ее заключается в достижении уважения к противнику.
3. Сущность ее заключается в достижении победы над противником.

Правильный ответ: Сущность ее заключается в достижении победы над противником.

Ключ к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8
3	2	3	1	2	2	1	3

ТИП ЗАДАНИЙ: УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ ИЛИ ХРОНОЛОГИЧЕСКУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ

9. Этапы определения удельной радиоактивности объектов ветеринарного надзора и внешней среды:

1. Составление заключения
2. Отбор проб
3. Радиометрические исследования
4. Подготовка и обработка проб

10. Для выяснения изотопного состава радионуклидов в кормах и других объектах осуществляют радиохимический анализ, который включает следующие операции:

1. Его очистка
2. Измерение активности (радиометрия)
3. Проверка радиохимической чистоты
4. Выделение радиоизотопа

11. Установить соответствие между понятиями электробезопасности и их определениями:

Понятие:

5. Электрический удар
6. Электробезопасность
7. Заземление
8. Электротравматизм

Определение:

- д) поражение организма человека, вызванное возбуждением живых тканей тела электрическим током и сопровождающееся судорожным сокращением мышц.
- е) система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от вредного и опасного воздействия электрического тока
- ж) совокупностью травм, вызванных воздействием электрического тока или электрической дуги
- з) преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

12. Установите соответствие между радиоактивным веществом и местом депонированием в курином яйце?

1. Скорлупа	1. Йод-131
2. Желток	2. Цезий-137
3. Белок	3. Стронций-90

Ключ к ответам:

9	10	11	12
2, 4, 3,1	4, 1, 3, 2	1-г, 2-а, 3-б, 4-в	1-3; 2-1; 3-2.

ТИП ЗАДАНИЙ: ПРОЧИТАЙТЕ ТЕКСТ, ВЫБЕРИТЕ 2 И БОЛЕЕ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

13. Атом состоит из следующих частиц:

1. Протоны;
2. Электроны;
3. Нейтроны;
4. Позитроны.

Правильный ответ: 1,3.

14. Переход ^{137}Cs в молоко и мясо коров снижается при....

1. Стойловом содержании
2. При содержании на естественных лугах
3. При содержании на культурных пастбищах
4. При добавлении в рацион богатых калием кормов

Правильный ответ: 1,4.

15. К соматическим детерминированным, т.е. связанным с дозой эффектам облучения человека относятся:

1. Наследственные болезни
2. Лейкозы
3. Острая лучевая болезнь
4. Хроническая лучевая болезнь

Правильный ответ: 3, 4

16 (выберите несколько правильных ответов)

К безопасным относятся следующие классы условий труда:

- 1) оптимальные;
- 2) допустимые
- 3) вредные
- 4) экстремальные

17 (выберите несколько правильных ответов)

К чрезвычайным ситуациям техногенного характера относятся:

- 1) обрушение зданий
- 2) прорыв плотины
- 3) наводнение
- 4) военные действия
- 5) эпидемия

18 (выберите несколько правильных ответов)

При угрозе радиационного заражения запрещено:

- 1) герметизировать окна
- 2) включать вентиляцию
- 3) помещать продукты в полиэтиленовые мешки и убирать их в буфет, холодильник, подвал
- 4) набирать запас воды в открытых водоемах и оставлять стоять в открытой таре
- 5) запасы воды убирать в холодильник, кладовку, погреб

19 (выберите несколько правильных ответов)

При получении сигнала о начале эвакуации при чрезвычайной ситуации необходимо быстро собрать и взять с собой:

- 1) документы

- 2) книгу для чтения
- 3) деньги, мелкие ценные вещи
- 4) ценную аппаратуру
- 5) постельное белье
- 6) воду
- 7) раскладушку
- 8) продукты питания на 2–3 дня

20. Они служат законодательной основой решения задач....

- а. По достижению высокой организованности.
- б. По достижению высокой организованности.
- в. По достижению дисциплины и порядка.

Правильный ответ: По достижению высокой организованности, дисциплины и порядка.

21.

Вопрос: Что такое бой?

- а. Это организованное вооруженное столкновение подразделений.
- б. Это организованное вооруженное столкновение.
- в. Это встреча воюющих сторон.

Правильный ответ: Бой — это организованное вооруженное столкновение подразделений, встреча воюющих сторон.

Ключ к ответам:

13	14	15	16	17	18	19	20	21
1, 3	1, 4	3, 4	1, 2	1, 2	2, 4	1, 3, 6, 8	A, B	A, B

ТИП ЗАДАНИЙ: ПРОЧИТАЙТЕ ТЕКСТ И ЗАПИШИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

22. В организме животных и человека ^{131}I депонируется преимущественно в _____.

23. (вставьте пропущенные слова, закончив предложение)

Область научных знаний, изучающая опасности и способы защиты от них человека в любых условиях его обитания – это _____

24 (вставьте пропущенные слова, закончив предложение)

Внешне неожиданная, внезапно возникшая обстановка, характерная резким нарушением установившегося процесса, которая может привести к людским или материальным потерям определяется как _____ ситуация

Правильный ответ:

22	щитовидной железе
23	безопасность жизнедеятельности
24	чрезвычайная

Тестовые задания по УК-9

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Денежные суммы, которые государство выплачивает гражданам, называются:

- А) дивидендами;
- Б) социальными выплатами;
- В) налогами;
- Г) рентой;
- Д) прибылью.

2. В договоре страхования предусмотрена условная франшиза в размере 5000 рублей. Фактический ущерб составил 12000 рублей. Какова будет сумма страхового возмещения?

- А) 0 рублей;
- Б) 5 000 рублей;
- В) 8 000 рублей;
- Г) 12 000 рублей;
- Д) 17 000 рублей.

3. Микрофинансовая организация — это:

- А) банк маленького размера;
- Б) инвестиционная компания;
- В) небанковская кредитная организация;
- Г) незаконная финансовая организация;
- Д) страховая организация.

4. В Российской Федерации акции являются:

- А) именными документарными ценными бумагами;
- Б) именными бездокументарными ценными бумагами;
- В) как именными, так и ценными бумагами на предъявителя;
- Г) именными, ордерными или ценными бумагами на предъявителя;
- Д) именными, ордерными или ценными бумагами на предъявителя, выпускаемыми только в бездокументарной форме.

5. Страховая пенсия назначается гражданину РФ:

- А) автоматически при достижении определенного возраста;
- Б) при его обращении в Министерство финансов РФ или в Банк России и требует соблюдения ряда условий по возрасту и трудовому стажу;
- В) Пенсионным фондом РФ при соблюдении условий по возрасту, стажу, накопленным пенсионным баллам;
- Г) работодателем в соответствии с заключенным трудовым договором;
- Д) негосударственным пенсионным фондом, с которым гражданин заключил договор.

Вопрос	1	2	3	4	5
Ответ	Б	Г	В	Б	В

ПОДБЕРИТЕ К КАЖДОМУ ТЕРМИНУ ПРАВОЙ КОЛОНКИ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЛИ ПРИМЕР ЛЕВОЙ КОЛОНКИ

6. Найти правильное соответствие видов страхования и их описаний:

1	Страховая компания компенсирует ущерб только тогда, когда он превышает определенное пороговое значение	КАСКО
2	Страховая компания оплачивает медицинскую помощь застрахованному лицу	ДСАГО

3	Страховая компания компенсирует застрахованному владельцу автомобиля ущерб от его угона, повреждения и др.	ДМС
4	Страховая компания компенсирует ущерб, нанесенный застрахованным другому лицу	Страхование с франшизой

7. Найти правильное соответствие финансовых понятий и необходимых для работы с ними математических инструментов:

1	Простой процент	Теория вероятностей
2	Сложный процент	Средневзвешенное значение
3	Страхование	Геометрическая прогрессия
4	Фондовый индекс	Арифметическая прогрессия

8. Найти правильное соответствие между феноменами, связанными с финансовой деятельностью, и терминами, используемыми для их объяснения (например, в поведенческой экономике):

1	Люди без внешнего подталкивания недостаточно заботятся о своей жизни в будущем и не делают достаточных пенсионных накоплений	Чёрные лебеди
2	Треjder принес своему банку убыток в результате неудачной игры на финансовом рынке, но продолжает игру в надежде все вернуть (в результате убыток становится значительно больше)	Гиперболическое дисконтирование
3	Все люди, решившие вложить деньги в «финансовую пирамиду», надеются вовремя выйти из нее с прибылью	Избыточный оптимизм и самоуверенность
4	Игроки финансового рынка не принимают во внимание маловероятные события, которые, однако, в случае наступления производят очень значительные последствия	Неприятие потерь

9. Упорядочите следующие кредитные продукты по их стоимости (эффективной годовой процентной ставке), начиная с самого дешевого и заканчивая самым дорогим:

- А) кредит в микрофинансовой организации, предлагающей свои услуги в бесплатных газетах и в объявлениях, расклеенных на стенах и столбах по всей округе;
 Б) кредит по кредитной карте, в случае, если должник не успел вернуть средства в пределах льготного периода;
 В) экспресс-кредит на любые цели, для получения которого достаточно лишь двух документов;
 Г) кредит постоянному клиенту банка с длительной кредитной историей, для получения которого также требуется предоставить большой комплект документов и поручителя

1	1 (самый дешевый)	А
2	2 (второй по стоимости)	Б

3	3 (третий по стоимости)	В
4	4 (самый дорогой)	Г

10 Установите соответствие между видом налога физических лиц и уровнем бюджета, в который он уплачивается:

1	Налог на доходы	Местный налог
2	Транспортный налог	Региональный налог
3	Налог на имущество	Федеральный налог
4	Земельный налог	

Ответы на задания на сопоставление понятий и определений:

6.

1	Страховая компания компенсирует ущерб только тогда, когда он превышает определенное пороговое значение	Страхование с франшизой
2	Страховая компания оплачивает медицинскую помощь застрахованному лицу	ДМС
3	Страховая компания компенсирует застрахованному владельцу автомобиля ущерб от его угона, повреждения и др.	КАСКО

7.

1	Простой процент	Арифметическая прогрессия
2	Сложный процент	Геометрическая прогрессия
3	Страхование	Теория вероятностей

8.

1	Люди без внешнего подталкивания недостаточно заботятся о своей жизни в будущем и не делают достаточных пенсионных накоплений	Гиперболическое дисконтирование
2	Треjder принес своему банку убыток в результате неудачной игры на финансовом рынке, но продолжает игру в надежде все вернуть (в результате убыток становится значительно больше)	Неприятие потерь
3	Все люди, решившие вложить деньги в «финансовую пирамиду», надеются вовремя выйти из нее с прибылью	Избыточный оптимизм и самоуверенность
4	Игроки финансового рынка не принимают во внимание маловероятные события, которые, однако, в случае наступления производят очень значительные последствия	Чёрные лебеди

9.

1	1 (самый дешевый)	Г
2	2 (второй по стоимости)	В
3	3 (третий по стоимости)	Б
4	4 (четвертый по стоимости)	А

10.

1	Налог на доходы	Федеральный налог
2	Транспортный налог	Региональный налог
3	Налог на имущество	Местный налог
4	Земельный налог	Местный налог

НА КАЖДЫЙ ВОПРОС МОЖЕТ БЫТЬ НЕСКОЛЬКО ПОДХОДЯЩИХ ОТВЕТОВ. ВЫБЕРИТЕ ВСЕ ВЕРНЫЕ ОТВЕТЫ (МНОЖЕСТВЕННЫЙ ВЫБОР)

11. К прямым налогам относятся:

- А) налог на доходы физических лиц;
- Б) налог на недвижимость (квартира);
- В) пошлины на ввоз импортных товаров;
- Г) налог на транспортное средство;
- Д) налог на добавленную стоимость.

12. По состоянию на сентябрь 2019 года Павел имел в банке два депозитных вклада на общую сумму 1 000 000 рублей и кредит на сумму 900 000 рублей. У банка отозвали лицензию. Банк является участником системы страхования вкладов. Это означает, что:

- А) Павел не обязан выплачивать кредит, деньги на своих вкладах он потеряет;
- Б) Павел обязан выплатить кредит, по своим вкладам он получит 100 000 рублей в рамках страхового возмещения;
- В) Павел не обязан выплачивать кредит, по своим вкладам он получит 1 000 000 рублей в рамках страхового возмещения;
- Г) Павел обязан выплатить кредит, деньги по своим вкладам он потеряет;
- Д) Павел вправе рассчитывать на получение страхового возмещения по своим вкладам за вычетом суммы кредита, которую он взял у банка.

13. Выберите способы защиты от рисков при инвестировании средств на финансовом рынке:

- А) диверсификация вложений;
- Б) инвестиции в венчурные предприятия;
- В) вложения в государственные ценные бумаги;
- Г) вложения в криптовалюты;
- Д) формирование портфеля ценных бумаг.

14. К косвенным налогам не относятся:

- А) налог на прибыль организаций;
- Б) налог на имущество организаций;
- В) акциз;
- Г) земельный налог;
- Д) налог на добавленную стоимость.

15. Укажите, какие из перечисленных участников финансового рынка должны иметь лицензию Банка России для осуществления своей деятельности:

- А) коммерческий банк;
- Б) акционерное общество;
- В) страхователь;
- Г) страховая компания;
- Д) паевой инвестиционный фонд.

Вопрос	11	12	13	14	15
Ответы	А,Б,Г	Б,Д	А,В,Д	А,Б,Г	А,Г

ЗАДАЧИ С ЗАПИСЬЮ ПОЛУЧИВШЕГОСЯ ОТВЕТА

16. В договоре страхования предусмотрена страховая сумма в размере 500 000 рублей и условная франшиза в размере 1%. Фактический ущерб составил 4 000 рублей. Какова будет сумма страхового возмещения?
17. Максим положил 1 000 рублей на депозит в банке на срок 1 год под 12% годовых с ежемесячной капитализацией процентов. Через месяц он закрыл свой банковский вклад. Какую сумму получит Максим?
18. В начале года акция была куплена за 5 000 рублей. В конце года она была продана. Доход от операции составил 400 рублей. Определите годовую доходность этой операции в процентах (без учета налогов).
19. Какую сумму ипотечного кредита в рублях получит клиент банка, если его первоначальный взнос в размере 1 800 000 рублей составил 30% от стоимости покупаемого жилья?
20. Рассчитайте земельный налог на участок площадью 15 соток, если кадастровая стоимость одной сотки равна 100 000 рублей, а налоговая ставка 0,3%.

Ответы к задачам:

16. 0;
17. 1000;
18. 8;
19. 4200000;
20. 4500;

Тестовые задания по УК-10

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

1. Действующая Конституция Российской Федерации была принята...:

- а: ...в 2020 году
б: ...в 2000 году
в: ...в 1993 году
г: ...в 1995 году

2. Какая форма правления была на Руси в IX веке?

- а) Раннефеодальная монархия
б) Сеньориальная монархия
в) Сословно-представительная монархия
г) Абсолютная монархия

3. Абсолютная монархия, которая сложилась в Российском государстве к концу XVII, характеризуется:

- а) полным сосредоточением и светской, и церковной власти у монарха, ликвидацией всех сословно-представительных институтов, опорой на бюрократический и карательный аппараты
б) опорой монарха на совещательный орган – Боярскую Думу, созывом Земских соборов с участием дворян и духовенства
в) номинальной властью монарха и значимостью местной власти

г) наличием контроля со стороны дворянства

4. Брачный возраст, установленный в СК РФ:

- а) 16 лет;
- б) 18 лет;
- в) 21 год;
- г) 14 лет.

5. Лицо может самостоятельно заключать трудовой договор в возрасте:

- а) с 14 лет
- б) с 20 лет
- в) с 16 лет
- г) с 18 лет

6. Работник имеет право расторгнуть трудовой договор по собственному желанию, предупредив работодателя в письменной форме за:

- а) неделю
- б) 2 недели
- в) месяц

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6
в	а	б	б	в	б

Установите соответствие или хронологическую последовательность

7. Установите последовательность источников трудового права по юридической силе:

- а) Трудовой кодекс РФ;
- б) Указ Президента РФ;
- в) Конституция РФ;
- г) закон субъекта РФ;
- д) локальный нормативно-правовой акт.

8. Установите соответствие между правоотношениями и отраслями права, которые их регулируют:

- | | |
|--------------------|--|
| 1) трудовое право | а) гражданин был принят на работу в должности механика; |
| 2) семейное право | б) суд установил опеку над несовершеннолетним; |
| 3) уголовное право | в) суд признал, что деяние было совершено в состоянии необходимой обороны; |
| | г) гражданину был предоставлен ежегодный отпуск; |
| | д) гражданин был признан виновным и приговорен к лишению свободы. |

9. Установите соответствие:

- 1) права
- 2) обязанности
- а) добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные на него трудовым договором;
- б) своевременно и в полном объеме получать заработную плату;
- в) выполнять установленные нормы труда;
- г) соблюдать трудовую дисциплину;
- д) получать полную достоверную информацию об условиях труда.

Ключи к ответам

7	8	9
вабгд	1б2а3г4в	1абг2вде

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

10. В суде применяется гражданско-процессуальное законодательство в случае возникновения спора между:

- а) гражданами о разделе домовладения;
- б) между гражданином и организацией о взыскании заработной платы;
- в) между гражданином и судом об обжаловании решения;
- г) между гражданами об обжаловании приговора.

11. По каким вопросам Семейный кодекс Российской Федерации предусматривает принятие решения в отношении ребенка, достигшего возраста десяти лет только с его согласия:

- а) изменение имени и фамилии ребенка;
- б) восстановление в родительских правах;
- в) согласие усыновляемого ребенка на усыновление;
- г) изменение имени, отчества и фамилии усыновленного ребенка;
- д) запись усыновителей в качестве родителей усыновленного ребенка;
- е) расторжение брака между родителями.

12. Какие из ниже перечисленных ситуаций относятся к уголовно-процессуальным отношениям:

- а) заключение трудового договора;
- б) суд удалился в совещательную комнату для вынесения приговора;
- в) следователь допросил Ивана о совершенном им преступлении;
- г) Иван заключил договор купли-продажи.

13. Какие из следующих юридических фактов подлежат регистрации в органах записи актов гражданского состояния:

- а) рождение;
- б) заключение брака;
- в) покупка квартиры;
- г) поступление на работу.

14. Какие три события относятся к истории Древнерусского государства кон. IX – нач. XII вв.?

- а) царствование Ивана IV
- б) боярский заговор против Андрея Боголюбского
- в) крещение Руси
- г) составление Русской Правды
- д) княжение Владимира Мономаха

- 15.** Какие три события относятся к правлению Ивана III?
- а) принятие в качестве герба изображение двуглавого орла
 - б) введение опричнины
 - в) стояние на Угре
 - г) издание судебника 1497
 - д) начало созывов Земских соборов

- 16.** Какие три события относятся к правлению Алексея Михайловича?
- а) Раскол в русской церкви
 - б) принятие Соборного Уложения
 - в) Стояние на Угре
 - г) Соляной бунт
 - д) начало созывов Земских соборов

- 17.** Какие три события относятся к правлению Петра I?
- а) Семилетняя война
 - б) создание Государственного совета
 - в) учреждение Сената
 - г) введение Табели о рангах
 - д) Северная война

10	11	12	13	14	15	16	17
абв	абвгд	бв	аб	вгд	вг	абг	В,г,д

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

- 18.** В каком году была принята Конституция Российской Федерации?

Ответ:

- 19.** С какого возраста по российскому законодательству наступает полная дееспособность субъектов права?

Ответ:

- 20.** Гражданин может быть объявлен судом умершим в том случае, если в месте его жительства нет сведений о месте его пребывания в течение какого времени?

Ответ:

18	<i>В 1993 г.</i>
19	<i>С 18 лет</i>
20	<i>5 лет</i>

Тестовые задания по ОПК-1 ИД-1

I тип задания. Прочитайте текст, и выберите один правильный ответ.

- 1.** У какого вида животного имеются длиннокоронковые зубы?

- 1. КРС
- 2. Свинья
- 3. Лошадь
- 4. Собака

2. Поперечная грудная мышца оканчивается на:

1. Теле грудной кости
2. Ребрах
3. Реберных хрящах истинных ребер

3. Физиологическая функция –

- 1) проявления жизнедеятельности организма.
- 2) направлена на достижение полезного результата.
- 3) проявления жизнедеятельности организма и его частей, имеющие приспособительное значение и направленные на достижение полезного результата.
- 4) проявления жизнедеятельности организма и его частей, имеющие приспособительное значение.

4. Кто является основоположником системного (синтетического) подхода в физиологии:

- 1) И.М. Сеченов;
- 2) И.П. Павлов;
- 3) П.К. Анохин.

5. Гастрит - ...

- 1) диффузные воспаления слепой кишки;
- 2) очаговое воспаление прямой кишки;
- 3) воспаление пищевода;
- 4) воспаление слизистой оболочки желудка;

6. Гибель тканей, клеток, отдельных клеточных элементов или органов в живом организме -

...

- 1) физиологическая смерть;
- 2) патологическая смерть;
- 3) выраженная дистрофия;
- 4) некроз;

7. Симптом заболеваний

- а) основной элемент проявления болезни
- б) причина заболевания
- в) лихорадка

8. Анамнез

- а) регистрация хозяина
- б) регистрация животного
- в) сбор сведений от хозяина

9. Возбудитель бруцеллеза, наиболее опасный и патогенный для человека:

1. Br. abortus
2. Br. suis
3. Br. melitensis
4. Все перечисленные

10. Под болезнью следует понимать ...

- 1) Сложную защитно-приспособительную реакцию организма;
- 2) Сложную сосудисто-тканевую реакцию всего организма;

3) Расстройство жизнедеятельности организма под влиянием повреждающего фактора, характеризующееся нарушением его взаимодействия с внешней средой и снижением продуктивности.

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	3	3	2	4	4	в	в	3	3

II тип задания. Установите соответствие или хронологию последовательности.

11. Установите правильную последовательность прохождения световой волны к фоторецепторам сетчатки глаза. Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) роговица
- 2) зрачок
- 3) стекловидное тело
- 4) передняя камера глаза
- 5) колбочки и палочки

12. Установите последовательность процессов нервно-гуморальной регуляции дыхания во время выполнения физического упражнения. Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) повышение концентрации углекислого газа в крови
- 2) возбуждение дыхательного центра продолговатого мозга
- 3) передача импульса к межрёберным мышцам и диафрагме
- 4) учащение дыхания
- 5) возбуждение хеморецепторов крупных сосудов
- 6) передача импульса в ЦНС

13. Для диагностики амилоидоза коровам, лошадям внутривенно вводят 1% раствор краски "конго-рот" в количестве (установите соответствия в предложенных вариантах ответов).

1) корове	1. 80-100 мл на гол
2) лошади	2. 0,2 мл на 1 кг массы тела
	3. 3. 10-20 мл на гол

14. При работе с инфицированным материалом или больным животным, произошло ранение кожи работника, действия врача (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

- 1) наложить марлевую спиртовую повязку (пропитанную 40-60% раствором этилового спирта)
- 2) обратиться в медицинское учреждение
- 3) осторожно снять грязь с кожи вокруг раны, очищая рану от краев наружу, чтобы не загрязнять рану
- 4) очищенный участок кожи вокруг раны смазать йодом

15. Установите соответствие.

1. Понос	1. агрессивное поведение
2. Кашель	2. диарея
3. Нервная раздражительность	3. хрипы

16. Установите соответствие.

1. аускультация	1. руки
2. пальпация	2. стетоскоп
3. перкуссия	3. молоток

17. Выстройте алгоритм проведения послеубойного осмотра продуктов убоя свиней согласно Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 28.04.2022 № 269 «Об утверждении Ветеринарных правил убоя животных и Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации»:

1. Осмотр селезенки.
2. Осмотр головы
3. Осмотр ливера
4. Осмотр туш

18. Выстройте алгоритм действий при окраске мазков-отпечатков по Граму «ГОСТ 23392-2016 Мясо. Методы химического и микроскопического анализа свежести»:

1. Вырезают стерильными ножницами кусочки размером 2,0 Ч 1,5 Ч 2,5 см.
 2. Поверхность анализируемых мышц или субпродуктов стерилизуют раскаленным шпателем
 3. Вырезанные кусочки с помощью пинцета прикладывают поверхностями срезов к предметному стеклу
 4. Препараты высушивают на воздухе, фиксируют и окрашивают по Граму
- Правильный ответ: 2, 1, 3, 4

19. В каком порядке проводится обследование животного:

- 1) Сбор анамнеза (информации о животном от хозяина).
- 2) Общее клиническое обследование.
- 3) Регистрация животного (указание пола, имени, возраста и породы).
- 4) Специальное обследование.

20. Соотнесите определения терминов:

1. Этиология а) Учение о механизме развития болезни
2. Патогенез б) Учение о болезнях и их классификации
3. Нозология в) Наука о болезненных процессах, отклонениях от нормы в организме
4. Патология г) Учение о причинах и условиях возникновения болезни

21. Соотнесите определения терминов:

1. Этиология а) Учение о механизме развития болезни
2. Патогенез б) Учение о болезнях и их классификации
3. Нозология в) Наука о болезненных процессах, отклонениях от нормы в организме
4. Патология г) Учение о причинах и условиях возникновения болезни

Ключи к ответам:

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1,4,2, 3,5	1,5,6,2,3, 4	1-1, 2- 2	3,4,1,2	1-2; 2- 3; 3-1.	1-2; 2- 1; 3-3.	2, 1, 3, 4	2, 1, 3, 4	3, 1, 2, 4	1 - г, 2 - а, 3 - б, 4 - в	1 - г, 2 - а, 3 - б, 4 - в.

III тип задания. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответа.

22. Перечислите вкусовые сосочки языка?

1. Грибовидная
2. Конусовидная
3. Валиковидная
4. Листочковидная

23. Какие части имеет резцовая кость?

1. Тело
2. Височный отросток
3. Носовой отросток
4. Лобный отросток
5. Небный отросток

24. Каковы функции проводящей системы сердца?

- 1) сократимость
- 2) генерация импульсов возбуждения (автоматия)
- 3) обеспечение одновременного сокращения предсердий и желудочков
- 4) координация сокращений предсердий и желудочков
- 5) проведение возбуждения к сократительным элементам миокарда

25. Функции плаценты

- 1) питание и газообмен плода
- 2) выделение продуктов метаболизма
- 3) формирование гормонального и иммунного статуса плода.
- 4) синтез эстрогена

26. При зооантропонозах заражение человека может произойти при: (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) контакте с необеззараженным сырьем животного происхождения
- 2) употреблении в пищу инфицированных продуктов животного происхождения
- 3) выпасе животных
- 4) уборке помещения

27. Септическая форма сибирской язвы характеризуется: (выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

1. увеличением и размягчением селезенки

- 2. свернувшийся кровью
- 3. геморрагическим лимфаденитом
- 4. отеками в подкожной клетчатке

28. Цель метода пальпации

- а) определение положения тела в пространстве
- б) изучение физических свойств тканей и органов
- в) определить болезненность
- г) определить цвет слизистых оболочек

29. Габитус

- а) положение тела в пространстве
- б) наружный вид животного в момент исследования
- в) телосложение и упитанность животного

30. Какие инвазионные болезни рыб опасны для человека?

- 1. дифиллоботриоз, описторхоз;
- 2. клонорхоз, метагонимоз;
- 3. сангвиникоз, метагонимоз;
- 4. клонорхоз, тетракодилез.

31. Экспертизу каких продуктов проводят в пищевом отделении лаборатории ВСЭ?

- 1. молока, молочных продуктов;
- 2. меда, растительных продуктов;
- 3. молока, яиц;
- 4. молока, мяса.

32. Направления воздействия гельминтов на организм:

- 1) Химическое,
- 2) Физическое,
- 3) Биологическое,
- 4) Токсическое
- 5) Конкурентное в использовании питательных веществ

Ключи к ответам:

22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1,3,4	1,3,5	2,4,5	1,2,3	1,2	1, 3, 4	б,в	а,б,в	1, 2	1, 2	1, 2, 3.

IV тип задания. Прочитайте текст и запишите правильный ответ.

33. _____ — сосуды, обеспечивающие отток лимфы из капиллярных! сетей; образуются от слияния лимфатических капилляров.

34. _____ — индивидуальное развитие организма, совокупность последовательных морфологических и биохимических преобразований, претерпеваемых организмом от оплодотворения (при половом размножении) или от момента отделения от материнской особи (при бесполом размножении) до конца жизни.

35. Что называют гуморальной регуляцией функций организма?

Ответ: Регуляцию с помощью химических веществ, доставляемых клеткам-мишеням через кровь, тканевую жидкость и лимфу.

36. Что такое фагоцитоз?

Ответ: Фагоцитоз – это способность лейкоцитов, точнее нейтрофилов и моноцитов, захватывать и переваривать чужеродные белки. Является неспецифическим клеточным защитным механизмом

37. _____ - это состояние выражается посмертным уплотнением скелетной, сердечной и глазных мышц и в связи с этим неподвижностью суставов. При этом труп фиксируется в определенном положении.

38. Задняя граница легких у собаки по линии маклока:

39. Плегафония – это...

40. Санитарная оценка мяса при бруцеллезе:

41. Санитарная оценка шкур при бруцеллезе:

Ключи к ответам:

33	34	35	36	37	38	39	40	41
СОС УДЫ ЛИМ ФАТ ИЧЕ СКИ Е	Онтоген ез	Регуля цию с помо щью химич еских вещес тв, достав ляемы х клетка м- мише ням через кровь, тканев ую жидко сть и лимфу .	Фагоци тоз – это способн ость лейкоци тов, точнее нейтроф илов и моноци тов, захваты вать и перевар ивать чужеро дные белки. Являетс я неспеци фически м клеточн ым защитн ым механиз мом	окоче нение трупн ое	11-м межре берье	трахеа льная перку ссия	промы шленн ая перер аботка	толь ко посл е дези нфе кции

Тестовые задания по ОПК-1. ИД-2

1 тип задания. Прочитайте текст, и выберите один правильный ответ.

1. Возбудитель бруцеллеза, наиболее опасный и патогенный для человека:

1. Br. abortus
2. Br. suis
3. Br. melitensis
4. Все перечисленные

2. Заболевания, при которых патологические изменения локализуются в лимфоузлах:

1. туберкулез, актиномикоз
2. эхинококкоз
3. гиподерматоз
4. гастроэнтерит

3. Санитарная оценка мяса при туберкулезе:

1. без ограничения
2. тощие туши на техническую утилизацию
3. туши нормальной упитанности на утилизацию
4. проварка

4. Возбудитель псевдотуберкулеза:

1. Bac. megaterium
2. M. bovis
3. B. pseudotuberculosis ovis
4. Bac. anthracis

5. В течение, какого времени со дня выдачи действует ветеринарное свидетельство формы № 1, № 2, № 3 и справка № 4?

Ответ:

1. 3 дня
2. 5 дней
3. 7 дней
4. 1 месяц
5. 1,5 месяца

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5
3	1	2	3	1

II тип задания. Установите соответствие или хронологию последовательности.

6. Выстройте алгоритм проведения послеубойного осмотра продуктов убоя свиней согласно Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 28.04.2022 № 269 «Об утверждении Ветеринарных правил убоя животных и Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации»:

5. Осмотр селезенки.
6. Осмотр головы
7. Осмотр ливера
8. Осмотр туш

7. Выстройте алгоритм действий при окраске мазков-отпечатков по Граму «ГОСТ 23392-2016 Мясо. Методы химического и микроскопического анализа свежести»:

5. Вырезают стерильными ножницами кусочки размером 2,0 Ч 1,5 Ч 2,5 см.
6. Поверхность анализируемых мышц или субпродуктов стерилизуют раскаленным шпателем
7. Вырезанные кусочки с помощью пинцета прикладывают поверхностями срезов к предметному стеклу

8. Препараты высушивают на воздухе, фиксируют и окрашивают по Граму

8. Выстройте алгоритм действий при определении массовой доли влаги в твороге согласно ГОСТ 3626-73 «Молоко и молочные продукты. Методы определения влаги и сухого вещества»:

1. Поместить бюкс в сушильный шкаф
2. Взвесить пустой бюкс
3. Поместить навеску творога в бюкс и взвесить
4. Проводить высушивание до установления наименьшей массы
5. Рассчитать массовую долю влаги по формуле изложенной в ГОСТ

9. Выстройте алгоритм действий при определении массовой доли поваренной соли в колбасных изделиях согласно ГОСТ 9957-2015 «Мясо и мясные продукты. Методы определения содержания хлористого натрия»:

1. Фильтрат помещают в колбу и титруют раствором азотнокислого серебра в присутствии раствора хромовокислого калия до появления оранжевого окрашивания
2. Пробу колбасных изделий измельчают
3. Измельченную пробу переносят в колбу и добавляют дистиллированную воду
4. Экстрагируют в течение 40 минут и фильтруют
5. Рассчитать массовую долю поваренной соли по формуле изложенной в ГОСТ

10. Установите последовательность точек ветеринарно - санитарной экспертизы при убойе крупного рогатого скота:

1. туша
2. финальная точка
3. внутренние органы,
4. головы

Ключи к ответам:

6	7	8	9	10
2, 1, 3, 4	2, 1, 3, 4	2, 3, 1, 4, 5	2, 3, 4, 1, 5	4, 3, 1, 2

III тип задания. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответа.

11. Какие инвазионные болезни рыб опасны для человека?

5. дифиллоботриоз, описторхоз;
6. клонорхоз, метагонимоз;
7. сангвиникоз, метагонимоз;
8. клонорхоз, тетракодилез.

12. Экспертизу каких продуктов проводят в пищевом отделении лаборатории ВСЭ?

5. молока, молочных продуктов;
6. меда, растительных продуктов;
7. молока, яиц;
8. молока, мяса.

13. Мясо каких промысловых животных необходимо исследовать на трихинеллез?

1. Лося и енота;
2. Медведя и нутрии;
3. Кабана и лошади;

4. Кабана и крупного рогатого скота.

14. Какие пороки и дефекты консервов устанавливают по их внешним признакам?

1. Расплавление жира, закисание;
2. Размягчение тканей, закисание;
3. Деформация, подтек, бомбаж;
4. Подтек, «хлопуши», бомбаж.

15. Способы обезвреживания условно годного мяса:

1. утилизация
2. высокая температура
3. засолка
4. низкая температура

Ключи к ответам:

11	12	13	14	15
1, 2	1, 2	2, 3	3, 4	2, 4

IV тип задания. Прочитайте текст и запишите правильный ответ.

16. Санитарная оценка мяса при бруцеллезе:
17. Санитарная оценка шкур при бруцеллезе:
18. Устойчивость возбудителя лептоспироза:
19. Санитарная оценка мяса при лептоспирозе:
20. Разрешается убой животного при сибирской язве?

Ключи к ответам:

16	17	18	19	20
промышленная переработка	только после дезинфекции	небольшая	промышленная переработка или техническая утилизация	нет

Тестовые задания по ОПК-2, ИД-1

1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

4. Все затраты, связанные с изготовлением продукции, называются...

- А) производственными;
- Б) полными;
- В) коммерческими;
- Г) индивидуальными.

2. Экономическая эффективность АПК:

- А) степень рационального использования ресурсного потенциала комплекса;
 - Б) мера удовлетворения потребностей общества в товарах сельскохозяйственного происхождения.
2. Производство продукции в расчете на 1 работника или в единицу времени – это показатель, отражающий...

3. Строение, химический состав, размножение и развитие клеток изучает наука:

- а) биология

- б) цитология
- в) гистология
- г) генетика

4. Реакция организма на действие факторов внешней среды называется:

- а) репродукцией
- б) наследственностью
- в) изменчивостью
- г) раздражимостью

5. Симпласт – это

- а) клетки соединенные цитоплазматическими перемычками
- б) скопление многоядерных клеток
- в) скопление цитоплазмы с множеством ядер
- г) аморфное вещество, волокна

6. Нервная ткань развивается из:

- а) мезенхимы
- б) мезодермы
- в) энтодермы
- г) спланхнотома
- д) эктодермы

7. Основным методом диагностики хромосомных аномалий является:

- 1) цитогенетический
- 2) биохимический
- 3) близнецовый
- 4) фенотипического анализа

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7
А	А	2	3	Б	Д	1

2. Установите соответствие или хронологическую последовательность

8. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

Вид прибыли	Содержание прибыли
1. Балансовая	А) прибыль от реализации продукции, работ, услуг и внереализационных операций;
2. Валовая	Б) прибыль до вычетов и отчислений
3. Налогооблагаемая	В) прибыль, представляющая базу для расчета налогов и их последующего перечисления в бюджет;
4. Чистая	Г) прибыль, оставшаяся в распоряжении организации после выплат и отчислений

9. Найдите соответствие между критериями вида и их характеристиками:

1. сходство поведенческих реакций у особей одного вида	1. биохимический
2. совокупность факторов внешней среды, необходимых для	2. географический

существования данного вида	
3. сходство в химическом составе клеток и биохимических процессов у особей одного вида	3. этологический
4. ареал, занимаемый особями вида	4. экологический

10. Процессы... происходят в...

- | | |
|---|--------------|
| 1) удвоение ДНК | а) интерфазе |
| 2) удвоение числа центриолей | б) профазе |
| 3) синтез тубулинов | в) метафазе |
| 4) расхождение центриолей по полюсам клетки | г) анафазе |
| 5) деконденсация хромосом | д) телофазе |

3. Установите соответствие между группами крови и наличием антител и антигенов:

1) Группа 0 (I)	1) А-агглютиногены, β-агглютинины
2) Группа А (II)	2) Нет агглютиногенов, α- и β-агглютинины
3) Группа В (III)	3) В-агглютиногены, α-агглютинины
4) Группа АВ (IV)	4) Нет агглютининов, А- и В-агглютиногены

Ключи к ответам:

8	9	10	11
1. А); 2.Б); 3.В); 4.Г).	1 – 3; 2 - 4; 3 – 1; 4 – 2.	1-А, 2-А, 3-А, 4-Б, 5-Д	1-2, 2-1, 3-3, 4-4

III тип задания. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответа.

12. По характеру информации отражающей период расчета себестоимость бывает:

- А) производственная;
- Б) плановая;
- В) общественная.
- Г) фактическая;
- Д) нормативная.

13. Функции углеводов:

- а) строительная
- б) транспортная
- в) каталитическая и регуляторная
- г) энергетическая и запасующая
- д) рецепторная

Правильный ответ:

14. Стадии эмбрионального развития:

- а) яйцеклетка

- б) гастрюла
- в) бластула
- г) половое созревание
- д) гистогенез и органогенез

15. **Мутагены, вызывающие индуцированные мутации** (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) физические
- 2) химические
- 3) агрономические
- 4) технологические

Ключи к ответам:

12	13	14	15
Б), Г), Д).	а, г	б, в, д	1, 2

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

16. _____ продукция рассчитывается как разность выручки от реализации продукции и себестоимости реализованной продукции (включая управленческие расходы и расходы на реализацию)

17. Какова функция амниона в развитии эмбриона?

18. Каков источник эмбрионального развития крови?

19. Наука о наследственности и изменчивости это _____

20. Скрещивание особей, имеющих близкую степень родства это _____

Ключи к ответам:

16	17	18	19	20
прибыль от реализации	Защита эмбриона от механических повреждений и обеспечение влажной среды	Мезенхима.	генетика	инбридинг

Тестовые задания по ОПК-3 ИД-1

И тип задания. Прочитайте текст, и выберите один правильный ответ.

1. Какой нормативный правовой акт является основным в регулировании деятельности ветеринарных органов и специалистов?

1. инструкция Департамента ветеринарии РФ
2. ветеринарный Устав
3. ФЗ «О ветеринарии»
4. Кодекс РФ об административных правонарушениях

2. В каком году принят ФЗ «О ветеринарии» в РФ?

1. 1992 г.
2. 1993 г.
3. 1994 г.
4. 1995 г.

3. Какой нормативный правовой акт устанавливает административную ответственность за нарушение ветеринарного законодательства?

1. Кодекс РФ об административных правонарушениях
2. Гражданский кодекс РФ
3. Уголовный кодекс РФ
4. Постановление Департамента ветеринарии от 20 августа 1997 г.

3. Какой вид ответственности установлен законодательством РФ за нарушение ветеринарного законодательства?

1. дисциплинарный
2. административный
3. уголовный
4. все вышеперечисленные

4. Из скольких разделов и статей состоит закон «О ветеринарии»?

1. 9 разделов и 25 статей
2. 7 разделов и 25 статей
3. 7 разделов и 27 статей
4. 8 разделов и 26 статей

5. Какой из перечисленных нормативно-правовых актов обладает высшей юридической силой?

1. подзаконный акт
2. конституция РФ
3. закон субъектов РФ
4. закон о бюджете

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5
3	2	1	2	2

II тип задания. Установите соответствие или хронологию последовательности.

6. Установите соответствие: между видами ветеринарных сопроводительных документов и ветеринарными учреждениями, которые их выдают

Виды ВСД

1. Пограничный контрольный ветеринарный пункт Россельхознадзора
2. Станция по борьбе с болезнями животных (Районная ветеринарная станция)

Формы

- А. Ветеринарный сертификат формы №5. Б. Ветеринарная справка формы №4.
- В. Ветеринарное свидетельство формы №3. Г. Ветеринарное свидетельство формы №2.

7. Установите соответствие: между термином и определением в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013).

Наименование продукта:

1. «Зельц».
2. «Паштет».

3. «Студень».

Определение продукта:

А. колбасное изделие из термически обработанных ингредиентов, имеющее мажущую консистенцию;

Б. колбасное изделие из термически обработанных ингредиентов, имеющее неоднородную структуру, с включением кусочков мясных и немясных ингредиентов;

В. колбасное изделие из термически обработанных ингредиентов, имеющее консистенцию от мягкой до упругой и изготовленное с добавлением более 100 процентов бульона.

8. Установите соответствие: между порядком использования продуктов убоя и инфекционной болезнью в соответствии с Ветеринарными правилами назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации.

Порядок использования продуктов убоя:

1. На утилизацию.
2. На уничтожение.
3. На обезвреживание.

Инфекционные болезни: А. браздот;

Б. туберкулез;

В. африканская чума свиней; Г. сальмонеллезы птиц;

Д. паратуберкулез;

Е. бешенство.

9. Установите соответствие: между инвазионными болезнями животных и порядком использования туш в соответствии с Ветеринарными правилами назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации.

1. Трихинеллез.
2. Цистицеркоз.
3. Эхинококкоз.

Порядок использования:

А. обеззараживание;

Б. зачистка;

В. утилизация;

Г. уничтожение.

10. Установите последовательность точек ветеринарно - санитарной экспертизы при убое крупного рогатого скота:

- а) туша
- б) финальная точка
- в) внутренние органы,
- г) головы

Ключи к ответам:

6	7	8	9	10
1 – А; 2 – Б, В, Г	<u>1 – Б;</u> <u>2 – А;</u> <u>3 – В.</u>	<u>1 – А,</u> <u>Д; 2 –</u> <u>В, Е; 3</u> <u>– Б, Г.</u>	1 – Г; 2 – А; 3 – Б.	г, в, а, б

III тип задания. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответа.

11. Какие нормативные документы регламентируют методы анализа пищевых продуктов?

1. ГОСТ;
2. Технический регламент;
3. МУК;

4. Технические условия.
12. **Какие требования к пищевым продуктам регламентируются техническими регламентами?**
1. химического состава;
 2. пищевой ценности;
 3. критериев идентификации;
 4. показателей безопасности.

13. **Какие разделы составляют содержание стандартов на пищевые продукты?**
1. технические требования;
 2. требования к маркировке;
 3. требования к упаковке;
 4. требования к условиям и срокам хранения.

14. **Какие разделы составляют содержание технических регламентов о безопасности пищевых продуктов?**
1. требования к процессам производства;
 2. правила идентификации;
 3. технические требования;
 4. требования к условиям и срокам хранения.

15. **По каким показателям определяют видовую принадлежность мяса?**
1. органолептическим,
 2. бактериологическим
 3. токсикологическим,
 4. физико-химическим показателям жира

Ключи к ответам:

11	12	13	14	15
1, 3	3, 4	1, 3, 4	1, 2	1, 2

IV тип задания. Прочитайте текст и запишите правильный ответ.

16. Что значит ВетИС?
17. Имеется ли возможность непосредственного добавления нового подконтрольного товара в Журнал вырабатываемой продукции в разделе Журнал продукции подсистемы Меркурий. ГВЭ ФГИС «Меркурий»?
18. Каким образом в случае необходимости осуществляется добавление нового подконтрольного товара в Журнал вырабатываемой продукции в разделе Журнал продукции подсистемы Меркурий. ГВЭ ФГИС «Меркурий»?
19. Каким образом систематизирован раздел Журнал продукции подсистемы Меркурий. ГВЭ ФГИС «Меркурий»?
20. Из скольких разделов состоит Закон о ветеринарии?

Ключи к ответам:

16	17	18	19	20
Федеральная государственная информационная система в сфере ветеринарии.	Нет	С использование транзакции «Переработка/производство»	1.Входная продукция, Вырабатываемая продукция	7

Тестовые задания по ОПК-3 ИД-2

I тип задания. Прочитайте текст, и выберите один правильный ответ.

1. Какой нормативный правовой акт является основным в регулировании деятельности ветеринарных органов и специалистов?

1. инструкция Департамента ветеринарии РФ
2. ветеринарный Устав
3. ФЗ «О ветеринарии»
4. Кодекс РФ об административных правонарушениях

2. В каком году принят ФЗ «О ветеринарии» в РФ?

1. 1992 г.
2. 1993 г.
3. 1994 г.
4. 1995 г.

3. Какой нормативный правовой акт устанавливает административную ответственность за нарушение ветеринарного законодательства?

1. Кодекс РФ об административных правонарушениях
2. Гражданский кодекс РФ
3. Уголовный кодекс РФ
4. Постановление Департамента ветеринарии от 20 августа 1997 г.

3. Какой вид ответственности установлен законодательством РФ за нарушение ветеринарного законодательства?

1. дисциплинарный
2. административный
3. уголовный
4. все вышеперечисленные

4. Из скольких разделов и статей состоит закон «О ветеринарии»?

1. 9 разделов и 25 статей
2. 7 разделов и 25 статей
3. 7 разделов и 27 статей
4. 8 разделов и 26 статей

5. Какой из перечисленных нормативно-правовых актов обладает высшей юридической силой?

1. подзаконный акт
2. конституция РФ
3. закон субъектов РФ
4. закон о бюджете

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5
3	2	1	2	2

II тип задания. Установите соответствие или хронологию последовательности.

6. Установите соответствие: между видами ветеринарных сопроводительных документов и ветеринарными учреждениями, которые их выдают

Виды ВСД

1. Пограничный контрольный ветеринарный пункт Россельхознадзора
2. Станция по борьбе с болезнями животных (Районная ветеринарная станция)

Формы

- А. Ветеринарный сертификат формы №5. Б. Ветеринарная справка формы №4.
- В. Ветеринарное свидетельство формы №3. Г. Ветеринарное свидетельство формы №2.

7. Установите соответствие: между термином и определением в соответствии с Техническим

регламентом Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013).

Наименование продукта:

1. «Зельц».
2. «Паштет».
3. «Студень».

Определение продукта:

А. колбасное изделие из термически обработанных ингредиентов, имеющее мажущую консистенцию;

Б. колбасное изделие из термически обработанных ингредиентов, имеющее неоднородную структуру, с включением кусочков мясных и немясных ингредиентов;

В. колбасное изделие из термически обработанных ингредиентов, имеющее консистенцию от мягкой до упругой и изготовленное с добавлением более 100 процентов бульона.

8. Установите соответствие: между порядком использования продуктов убоя и инфекционной болезнью в соответствии с Ветеринарными правилами назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации.

Порядок использования продуктов убоя:

1. На утилизацию.
2. На уничтожение.
3. На обезвреживание.

Инфекционные болезни: А. браздот;

Б. туберкулез;

В. африканская чума свиней; Г. сальмонеллезы птиц;

Д. паратуберкулез;

Е. бешенство.

9. Установите соответствие: между инвазионными болезнями животных и порядком использования туш в соответствии с Ветеринарными правилами назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации.

1. Трихинеллез.

2. Цистицеркоз.

3. Эхинококкоз.

Порядок использования:

А. обеззараживание;

Б. зачистка;

В. утилизация;

Г. уничтожение.

10. Установите последовательность точек ветеринарно - санитарной экспертизы при убое крупного рогатого скота:

- а) туша
- б) финальная точка
- в) внутренние органы,
- г) головы

Ключи к ответам:

6	7	8	9	10
1 – А; 2 – Б, В, Г	<u>1 – Б;</u> <u>2 – А;</u> <u>3 – В.</u>	<u>1 – А,</u> <u>Д; 2 –</u> <u>В, Е; 3</u> <u>– Б, Г.</u>	1 – Г; 2 – А; 3 – Б.	г, в, а, б

III тип задания. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответа.

11. Какие нормативные документы регламентируют методы анализа пищевых продуктов?

5. ГОСТ;
 6. Технический регламент;
 7. МУК;
 8. Технические условия.
- 12. Какие требования к пищевым продуктам регламентируются техническими регламентами?**
5. химического состава;
 6. пищевой ценности;
 7. критериев идентификации;
 8. показателей безопасности.
- 13. Какие разделы составляют содержание стандартов на пищевые продукты?**
5. технические требования;
 6. требования к маркировке;
 7. требования к упаковке;
 8. требования к условиям и срокам хранения.
- 14. Какие разделы составляют содержание технических регламентов о безопасности пищевых продуктов?**
5. требования к процессам производства;
 6. правила идентификации;
 7. технические требования;
 8. требования к условиям и срокам хранения.
- 15. По каким показателям определяют видовую принадлежность мяса?**
1. органолептическим,
 2. бактериологическим
 3. токсикологическим,
 4. физико-химическим показателям жира

Ключи к ответам:

11	12	13	14	15
1, 3	3, 4	1, 3, 4	1, 2	1, 2

IV тип задания. Прочитайте текст и запишите правильный ответ.

16. Что значит ВетИС?

17. Имеется ли возможность непосредственного добавления нового подконтрольного товара в Журнал вырабатываемой продукции в разделе Журнал продукции подсистемы Меркурий. ГВЭ ФГИС «Меркурий»?

18. Каким образом в случае необходимости осуществляется добавление нового подконтрольного товара в Журнал вырабатываемой продукции в разделе Журнал продукции подсистемы Меркурий. ГВЭ ФГИС «Меркурий»?

19. Каким образом систематизирован раздел Журнал продукции подсистемы Меркурий. ГВЭ ФГИС «Меркурий»?

20. Из скольких разделов состоит Закон о ветеринарии?

Ключи к ответам:

16	17	18	19	20
Федеральная государственная информационная система в сфере ветеринарии.	Нет	С использование транзакции «Переработка/производство»	1.Входная продукция, Вырабатываемая продукция	7

Тестовые задания по ОПК-4, ИД-1

I тип задания. Прочитайте текст, и выберите один правильный ответ.

1. Предельно допустимый уровень шума для сельскохозяйственных животных
 - а) до 90ДБ
 - б) до 120 ДБ
 - в) до 70ДБ
2. Прибор для определения скорости воздушного потока
 - а) Газоанализатор
 - б) Кататермометр
 - в) Термометр
3. Какой метод основан на обнаружении ДНК/РНК возбудителей в исследуемом материале?
 1. серологический;
 2. бактериоскопический;
 3. ПЦР;
 4. ИФА.
4. Положительным результатом исследования в реакции иммуноферментного анализа является:
 1. отсутствие гемагглютинации;
 2. цветное окрашивание раствора;
 3. отсутствие патогенного действия вируса.
5. Что бывает при задержке доения?
 1. Плохая молокоотдача.
 2. Заболеваемость маститом.
 3. Повышается жирность молока.
 4. Увеличивается молокоотдача.
 5. Понижается содержание белка в молоке.
6. Для получения культур клеток используют:
 1. патологический материал;
 2. органы и ткани эмбрионов и молодых животных;
 3. мясопептонный агар.

Ключ к ответам:

1	2	3	4	5	6
и	б	3	2	2	2

II тип. Установите соответствие или хронологическую последовательность

7. Соответствие факторов противовирусного иммунитета

1. Антитела	А. Специфические
2. Противовирусные ингибиторы	Б. Неспецифические
8. Укажите правильную последовательность действий при проведении полимеразной цепной реакции (ПЦР).
 1. Проведение амплификации с использованием тест-систем.
 2. Выделение наследственного материала из клеток.
 3. Обработка исследуемого материала.
 4. Осаждение ДНК или РНК на сорбенте.
9. Установите соответствие между измерительным прибором и измеряемой величиной:

	Анемометр.	1	Сила тока – [А].
	Вольтметр.		Градус – [°С].
	Амперметр.		Мощность – [Вт].
	Термометр .		Скорость – [м/с].

- 10..На основе метода аналогий, установите соответствие гигрометрическими величинами и их физическими аналогами:

	Точка росы [°Т].		Градус [°С].
--	------------------	--	--------------

	Дефицит влажности [ДФ].		Насыщение [R]
	Испарение [W]		Водяные пары [%]
	Относительная влажность [R].		Разность[E-A].

11. Соответствие типов симметрии капсидной оболочки вирусов:

1. Спиральный А. Бактериофаги
2. Кубический Б. Вирус бешенства
3. Смешанный В. Вирус болезни Ауески

12. Соответствие принципов лабораторной диагностики

1. Обнаружение антител А. Вирусологическое исследование
2. Выделение вируса Б. Ретроспективная диагностика
3. Обнаружение антигенов В. Экспресс-диагностика

Ключ к ответам:

7	8	9	10	11	12
1-А, 2-Б	3, 2, 4, 1	1-4, 2-3, 3-1, 4-2.	1-1, 2-4, 3-2, 4-3.	1-Б, 2- В, 3- А.	1-Б, 2-А, 3-В.

III тип задания. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответа.

13. Неспецифическими факторами противовирусного иммунитета являются:

1. антигены
2. интерферон
3. противовирусные ингибиторы
4. антитела

ответ: 2, 3.

14. Существуют следующие методы культивирования вирусов на:

1. естественных средах;
2. куриных эмбрионах;
3. культурах клеток и ткани;
4. искусственных средах.

ответ: 2, 3.

15. Гигиена животных это:

- а) профилактика незаразных и заразных заболеваний животных, в особенности антропозоонозов
- б) система мероприятий, направленных на создание условий, исключающих заболевания животных, и обеспечивающих их высокую продуктивность и качество продукции
- в) это комплекс практических мероприятий по выполнению требований гигиены животных

г) постоянное наблюдение за какими то объектами или явлениями с многократным измерением какого либо параметра в некотором интервале времени

16. Физическая теплорегуляция (теплотдача) осуществляется за счет ...

- а) физических процессов происходящих в атмосфере;
- б) теплопроводения, конвекции, радиации тепла ИКИ, испарения влаги с кожи и слизистых оболочек;
- в) физических свойств атмосферного воздуха;
- г) изменения состава и температуры окружающей среды.

Ключ к ответам:

13	14	15	16
2,3.	2,3.	а, б	б, г

IV тип задания. Прочитайте текст и запишите правильный ответ.

13. _____: это способность организма поддерживать свою биологическую индивидуальность путём распознавания и удаления чужеродных веществ и клеток (в том числе болезнетворных бактерий и вирусов).

14. _____: это поверхностный слой земной коры земного шара.

15. Как называются внутриклеточные тельца включения, образующиеся в нейронах головного мозга при бешенстве?

16. Для чего используют куриные эмбрионы в вирусологии?

Ключ к ответам:

17	18	19	20
Иммунитет	Почва	Бабеша-Негри	для культивирования вирусов.

Тестовые задания по ОПК-4, ИД-2

I тип Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

1. Выберите из нижеперечисленных гормон стероидной природы
 1. окситоцин
 2. тиротропин
 3. прогестерон
2. Выберите из нижеперечисленных гормон белково-пептидной природы
 1. адреналин
 2. инсулин
 3. Тестостерон
3. Возбудитель бруцеллеза, наиболее опасный и патогенный для коровы:
 1. Br. abortus
 2. Br. suis
 3. Br. melitensis
 4. Все перечисленные
4. Как называют комплекс мероприятий, направленных на уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов на объектах внешней среды (неживых объектах)?
 1. Антисептика
 2. Стерилизация
 3. Дезинфекция
 4. Асептика
5. Какие морфологические структуры и особенности их строения обуславливают отношение к окраске по Граму?
 1. клеточная стенка
 2. цитоплазматическая мембрана
 3. цитоплазма
 4. капсула
6. Для метаболизма короткоцепочечных жирных кислот и продуктов распада жирных кислот с нечётным числом углеродных атомов необходимы витамины:
 1. В6 и В1
 2. фолиевая кислота и В1
 3. биотин и В12

Ключи к ответам

1	2	3	4	5	6
3	2	1	3	1	3

II. тип Установите соответствие или хронологическую последовательность

7. Установите правильную последовательность стадий клеточного дыхания

- 1) образование пировиноградной кислоты.
- 2) восстановление НАД*Н в матриксе митохондрий.
- 3) окисление НАД*Н.
- 4) расщепление гексозы на две триозы.
- 5) синтез АТФ на мембране митохондрий.
- 6) синтез ацетилкофермента А.

8. Установите правильную последовательность реакций энергетического обмена веществ.

1. Окисление пировиноградной кислоты.
2. Попадание ПВК в митохондрии.
3. Образование двух молекул пировиноградной кислоты.
4. Расщепление крахмала до глюкозы.
5. Синтез 36 молекул АТФ.

9. Соответствие между терминами и их определением:

1. стерилизация
 2. пастеризация
- А. процесс, вызывающий гибель патогенных и не патогенных микроорганизмов и их форм (вегетативных и спорных) в каком-либо материале
 Б. продукт нагревают до 90-80°C 30 мин., затем резко охлаждают (до 4-8°C)

10. Соответствие между формой бактерии и ее определением:

1. стафилококки
 2. сарцины
 3. стрептококки
 4. тетракокки
- А. делятся в перпендикулярных плоскостях и образуют правильные пакеты
 Б. делятся в 1 плоскости, располагается в виде цепочки
 В. делятся в перпендикулярных плоскостях, располагаются по 4
 Г. делятся в различных плоскостях и располагаются не симметрично – гроздьями

Ключи к ответам

7	8	9	10
416235	43215.	1-А, 2-Б	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В

3. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

11. Какие связи участвуют в образовании третичной структуры белка:

1. Пептидные
2. Водородные
- 3.+ Дисульфидные
- 4.+ Ван-дер-Ваальса

12. Какие ферменты являются ферментами анаэробного распада глюкозы:

1. Транскетолаза Сахараза (инвертаза)
2. Изомераза
- 3.+ Пируваткиназа

4. + Лактатдегидрогеназа

13. Какие из отмеченных свойств характерны для белков

- 1.+ Коллоидные
2. Термостабильность
3. Устойчивость к изменениям рН
- 4.+ Амфотерность

14. К оптической части микроскопа относятся:

1. окуляр
2. объектив
3. предметный столик
4. макровинт

15. Биологические препараты, используемые для лечения животных:

1. аллерген
2. иммунная сыворотка
3. культура возбудителя

4. антибиотик

Ключи к ответам

11	12	13	14	15
3,4	3,4	1,4	1, 4	2,4

4. Прочитайте текст и запишите правильный ответ

16. Дезинсекция - это

17. Что, как правило, исследуют в серологических реакциях?

18. Где производят биопрепараты?

19. Дератизация- это

20. Для культивирования микроорганизмов при заданной температуре используют:

Ключи к ответам

16	17	18	19	20
уничтожение насекомых	сыворотку	на биофабриках	уничтожение крыс	термостат

Тестовые задания по ОПК-5, ИД-1

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

1. Регистрация уполномоченного лица организации или аттестованного специалиста приостанавливается в случае допущения им неоднократных некритических ошибок при оформлении ЭВСД в количестве:

1. 20 и более
2. 30 и более
3. 5 и более

2. На какие товары могут оформлять ветеринарные сопроводительные документы индивидуальные предприниматели, являющиеся производителями подконтрольных товаров, и уполномоченные лица организаций, являющихся производителями подконтрольных товаров:

1. на продукцию растительного происхождения
2. на продукцию животного происхождения, подвергнутую обработке и (или) упакованную в потребительскую или транспортную упаковку, из перечня, утвержденного федеральным органом исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии, при условии, если такая продукция или сырье, из которого она изготовлена, прошли установленные ветеринарным законодательством РФ процедуры подтверждения(обеспечения)безопасности
3. на продукцию животного происхождения, из перечня, утвержденного федеральным органом исполнительной власти

3. В течение, какого времени со дня выдачи действует ветеринарное свидетельство формы № 1, № 2, № 3 и справка № 4?

1. {3 дня}

2. {5 дней}
3. {7 дней}
4. {1 месяц}
5. {1,5 месяца}

4. В какой период времени после выдачи действует ветеринарное свидетельство?

1. {в течение 5 дней, включая дату заполнения}
2. {3 дня с момента выдачи}
3. {1 месяц}
4. {3 месяца}
5. {одну неделю}

5. Какой максимальный срок действия ветеринарного регистрационного удостоверения?

1. {24 месяца}
2. {до 12 месяцев}
3. {6 месяцев}
4. {3 месяцев}
5. {1 месяц}

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5
3	2	1	2	2

Установите соответствие или хронологическую последовательность

6. Установите соответствие между указанными специальными информационными системами и задачами, ими решаемыми

1. Автоматизированная система Аргус.
2. Автоматизированная система Меркурий.
3. Автоматизированная система Веста.

А. Автоматизированная система для оформления разрешений и контроля перемещений поднадзорных грузов через государственную границу Российской Федерации и границу Таможенного Союза.

Б. Система электронной сертификации поднадзорной продукции, контроля перемещения продукции по территории Российской Федерации и Таможенного Союза.

В. Система предназначена для автоматизации процесса сбора, передачи и анализа информации по проведению лабораторного тестирования образцов поднадзорной продукции при исследованиях в области диагностики, пищевой безопасности, качества продовольствия и кормов, качества и безопасности лекарственных средств для животных.

7. Установите соответствие между компонентами, агрегирующие информацию с целью информирования пользователей и задачами, ими решаемыми

1. Автоматизированная система Ассоль.
2. Автоматизированная система Атлас.
3. Автоматизированная система Сирано.

А. Система, осуществляющая ранее оповещение территориальных и ветеринарных управлений, при выявлении небезопасных, несоответствующих установленным требованиям подконтрольных грузов.

Б. Система, предназначенная для анализа информации и составления аналитических отчетов по данным информационных компонентов ВетИС: Аргуса, Весты, Ветис. API, Меркурия, Паспорта, Цербера.

В. Система по сбору отчетности подведомственных учреждений Россельхознадзора

8. Установить соответствие на основное назначение компонента государственной информационной системы, предназначенной для обработки данных связанных содержанием

животных

1. Компонент «Хорриот»
2. Компоненте Cert
3. Компонент «Тор»
4. Компонент «Цербер»

А) Используется в качестве единого хранилища информации обо всех учреждениях Россельхознадзора в структуре информационных систем Россельхознадзора. Реализована в виде отдельной системы, имеющей программный интерфейс взаимодействия, к которому обращаются другие информационные системы с запросом о предоставлении информации об учреждениях

Б) Предназначен для поддержания, сохранения и обработки данных об объектах, производством, переработкой, хранением, транспортировкой и реализацией подконтрольных товаров, утилизацией биологических отходов (далее – объекты), используемых для осуществления предпринимательской деятельности, кроме объектов подведомственных субъектам ВетИС, а также об установлении и отмене ограничительных мероприятий (карантина)

В) Предназначен для представления в ФГИС ВетИС информации об идентификации и учете животных, относящихся к видам, включенным в Перечень видов животных, подлежащих идентификации и учету, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Г) Предназначен для ветеринарной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов, экспортируемых из Российской Федерации в зарубежные страны.

Ключи к ответам:

6	7	8
1-А,2- Б,3-В.	1-В,2-Б,3- А.	1-В;2-Г; 3-А; 4-Б;

III тип задания. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответа.

9. {Невыполнение в установленный срок законного предписания (постановления, представления) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), об устранении нарушений законодательства;} Правильных ответов несколько

1. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда}
2. {на должностных лиц - от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда}
3. {на должностных лиц - от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда}
4. {на юридических лиц – от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда}
5. {на юридических лиц – от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда}

10. {Неподчинение законному распоряжению или требованию должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор (контроль), равно воспрепятствование осуществлению этими должностными лицами служебных обязанностей}

1. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда}
2. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда}
3. {на должностных лиц - от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда}
4. {на юридических лиц – от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда}
5. {на юридических лиц – от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда}

11. {Непредставление или несвоевременное представление в государственный орган (должностному лицу) сведений (информации), представление которых предусмотрено законом и необходимо для осуществления этим органом (должностным лицом) его законной деятельности, а равно представление в государственный орган (должностному лицу) таких сведений (информации) в неполном объеме или в искажении виде, за исключением случаев, предусмотренных статьями 19.8, 19.19 настоящего Кодекса;}

1. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одного до трех минимальных размеров оплаты труда}
2. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда}
3. {на должностных лиц - от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда}
4. {на должностных лиц - от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда}
5. {на юридических лиц – от тридцати до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда}

12. По каким параметрам осуществляются сбор сведений в компоненте ФГИС «ВетИС» «Ассоль»?

1. Пищевой мониторинг
2. Эпизоотический мониторинг
3. Стоимость исследований
4. Экологический мониторинг

13. Какие разделы входят в автоматизированную систему учета лабораторных исследований «Веста»?

1. Журнал проб
2. Журнал исследований
3. Журнал методов
4. Оборудование

14. Какой значок не отображается в системе «Веста» для просмотра экспертизы в «Журнале экспертиз»?

1. Лупа
2. Ключ
3. Бумажный лист
4. Указательный палец

Ключи к ответам:

9	10	11	12	13	14
1,2,3	1,2,3	1,4,5	1,2,3	1,2,4	2,3,4

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

15. {Какой максимальный срок действия ветеринарного регистрационного удостоверения?}

16. {В течение, какого времени со дня выдачи действует ветеринарное свидетельство формы № 1, № 2, № 3 и справка № 4?}

17. {В какой срок, нужно подать документы в народный суд по обжалованию постановления о наложении штрафа?}

18. Какой компонент ФГИС «ВетИС» предназначен для автоматизации процесса представления и получения информации о регистрации лекарственных препаратов для ветеринарного применения, осуществления мониторинга безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного применения?

19. Какой компонент ФГИС «ВетИС» «Меркурий» предназначен для регистрации результатов ветеринарно-санитарной экспертизы подконтрольных товаров и оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде, сохранения и обработки информации о них.

20. В какой информационной системе работает ветеринарный специалист, оформляя электронные ВСД?

Правильный ответ: Система «Меркурий».

Ключи к ответам:

15	16	17	18	19	20
до 12 месяцев	3 дня	в течение 10 дней	Гален	Меркурий.	Система «Меркурий».

Тестовые задания по ОПК-5, ИД-2
Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

№ 1. Что такое алгоритм и как он связан с программированием?:

- а. Алгоритм — это последовательность действий, которые нужно выполнить для решения определенной задачи
- б. Программирование — это процесс создания программ с помощью алгоритмов
- в. Алгоритмы используются для создания компьютерных вирусов
- г. Алгоритмы используются только для решения математических задач

Обоснование: Алгоритм — это последовательность шагов для решения задачи или достижения цели. Это набор инструкций, которые точно описывают, что нужно сделать для получения результата. Программирование — это процесс создания компьютерных программ, которые решают конкретные задачи. В основе любой программы лежит один или несколько алгоритмов. Программист пишет код, который реализует эти алгоритмы, используя языки программирования, такие как Python, Java, C++ и другие.

№ 2. Какой язык программирования наиболее популярен среди разработчиков электроники?:

- а. C++
- б. Fortran
- в. Groovy

№ 3. Что такое компиляция и как она работает:

- а. Компиляция — это процесс создания
- б. Компиляция — это процесс проверки синтаксиса исходного кода программы
- в. Компиляция — это процесс преобразования исходного кода программы в машинный код

Обоснование: Компиляция — это процесс преобразования исходного кода, написанного программистом на определенном языке программирования (например, C++, Java, Python), в исполняемый машинный код, который может выполняться непосредственно компьютером.

№ 4. Интернет-сервисом не является:

- а. файловая система
- б. файловые архивы
- в. электронная почта

Обоснование: Интернет-сервис — это услуга или приложение, предоставляемое пользователям через интернет. Такие сервисы позволяют выполнять различные действия онлайн, не требуя установки специального программного обеспечения на компьютер пользователя. Вместо этого пользователи взаимодействуют с сервисом через веб-браузер или мобильное приложение.

Примеры интернет-сервисов: Электронная почта (Gmail, Яндекс.Почта, Mail.ru): Позволяют отправлять и получать письма через интернет. Социальные сети (Facebook, Instagram,

ВКонтакте): Платформы для общения, обмена контентом и взаимодействия между пользователями.

№ 5. Технологии дополненной виртуальной реальности позволяют интегрировать информацию с объектами реального мира в форме текста, а технология дополненной реальности позволяют погрузить человека в виртуальный мир, так ли это:

- а. да*
- б. нет*
- в. не знаю*

Обоснование: Технология дополненной виртуальной реальности (AR/VR) представляет собой комбинацию двух технологий: дополненной реальности (Augmented Reality, AR) и виртуальной реальности (Virtual Reality, VR). Эти технологии используют цифровые данные для изменения восприятия реального мира или создания полностью искусственного окружения. Дополненная реальность накладывает цифровую информацию поверх реальной среды. Пользователь видит реальный мир через камеру устройства (смартфон, планшет, очки AR), а система добавляет к этому изображению дополнительные элементы, такие как текст, изображения, анимация или 3D-модели. Примером может служить игра Pokémon Go, где покемоны появляются на экране смартфона в реальном окружении игрока.

Ключи к ответам:

№	№	№	№	№
1	2	3	4	5
<i>а</i>	<i>а</i>	<i>в</i>	<i>а</i>	<i>а</i>

Установите соответствие или хронологическую последовательность

6. Сопоставьте буквы и цифры:

- А) Ctrl+C*
 - Б) Ctrl+V*
 - В) Ctrl+X*
 - Г) Ctrl+B*
- 1. Жирный шрифт*
 - 2. Копировать*
 - 3. Вставить*
 - 4. Вырезать*

7. Сопоставьте буквы и цифры:

- А. 1024 Мегабайт*
 - Б. 1024 байт*
 - В. 1024 Килобайт*
- 1. 1 Килобайт*
 - 2. 1 Мегабайт*
 - 3. 1 Гигабайт*

8. Сопоставьте буквы и цифры:

- А) Браузер;
- Б) Электронная почта;
- В) Поисковый сервер;
- Г) Всемирная паутина.

- 1. World Wide Web
- 2. Google
- 3. Яндекс Браузер
- 4. Маил почта

9. Установите соответствие между исторической эпохой и характерным для нее пониманием предмета философии.

- А) монитор
 - Б) клавиатура
 - В) шина
 - Г) BIOS
- 1. ввод символов в ПК
 - 2. постоянная память
 - 3. вывод изображений
 - 4. магистраль

10. Установите соответствие между исторической эпохой и характерным для нее пониманием предмета философии.

- А. URL - адрес
 - Б. адрес электронной почты
 - В. IP - адрес
- 1. 192.168.48.23
 - 2. <http://www.glstar.ru/>
 - 3. dassa@mail.ru

Ключи к ответам:

№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10
A-2	Б-1	A-3	A-3	A-2
Б-3	В-2	Б-4	Б-1	Б-3
В-4	A-3	В-2	В-4	В-1
Г-1		Г-1	Г-2	

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

11. Что может содержаться в ячейке Excel?

- А. Данные
- Б. Формулы
- В. Функции

Обоснование: Ячейка в Microsoft Excel может содержать различные типы данных и информации. Основные виды содержимого ячейки: Числовые данные, Текстовые данные, Дата и время, Логические значения, Пустые ячейки, Комментарии, Условное форматирование, Графика и изображения, Объединённые ячейки, Списки и выпадающие меню.

12. Инфокоммуникационной технологии функционируют на основе

- А. Средств доступа к базам данных.*
- Б. Информационных технологий.*
- В. Сетей и телекоммуникационного оборудования.*

Обоснование: Инфокоммуникационные технологии базируются на сочетании аппаратных и программных решений, обеспечивающих эффективную передачу, обработку и хранение информации. Развитие этих технологий постоянно расширяет возможности человечества в области коммуникации, автоматизации процессов и доступа к знаниям.

13. Какие типы данных могут содержаться в полях Excel

- А. Буквы*
- Б. Цифры*
- В. Формулы*

Обоснование: Основные виды содержимого ячейки: Числовые данные, Текстовые данные, Дата и время, Логические значения, Пустые ячейки, Комментарии, Условное форматирование, Графика и изображения, Объединённые ячейки, Списки и выпадающие меню.

14. Какие методы сортировки данных доступны в Excel?

- А. Сортировка по возрастанию или убыванию*
- Б. Сортировка по цвету ячеек*
- В. Сортировка по дате или времени*

Обоснование: В Excel доступны следующие методы сортировки данных:

Простая сортировка (по возрастанию или убыванию), Многоуровневая сортировка, Сортировка по цвету, Сортировка с учетом регистра, Сортировка списков.

15. Какие функции используются для анализа данных в Excel?

- А. SUM*
- Б. MAX, MIN*
- В. LOCALHOST*

Обоснование: В Excel для анализа данных часто используются следующие функции: СУММ – суммирование значений, СРЗНАЧ – вычисление среднего арифметического, МИН, МАКС – поиск минимального и максимального значений, СЧЁТ, СЧЁТЕСЛИ – подсчет количества ячеек или ячеек, удовлетворяющих условию, ВПР, ГПР – вертикальный и горизонтальный поиск данных, ЕСЛИ – выполнение условия и выбор одного из двух возможных результатов, ПОИСКПОЗ – определение позиции элемента в массиве, ДАТА, ГОД, МЕСЯЦ, ДЕНЬ – работа с датами, ИНДЕКС, СМЕЩ – извлечение данных из диапазона, СТЕПЕНЬ, КОРЕНЬ, ABS – математические операции.

Ключи к ответам:

11	12	13	14	15
A,B,B	A,B,B	A,B,B	A,B	A,B

Прочитайте текст и запишите правильный ответ*(или инструкция «Прочитайте текст и запишите развернутый ответ»)*

16. Факты, характеризующие объекты, процессы и явления предметной области, а также их свойства, – это: _____
17. Связующее звено между компьютером и пользователем называется _____ система
18. Минимальная единица информации в компьютере называется _____.
19. Средство, обеспечивающее физическое подключение компьютера к телефонной линии называется _____
20. Устройство для перевода курсора по экрану называется _____

Ключи к ответам:

16	данные
17	операционная
18	бит
19	модем
20	мышка

Тестовые задания по ОПК-6, ИД-1, ИД-2***1 тип задания. Прочитайте текст, и выберите один правильный ответ.***

1. Дефинитивным хозяином *Taenia solium* является:
1. свиньи;
 2. собака, волк, шакал и др.;
 3. человек.
2. Заражение эхинококкозом собак, волков, шакалов происходит:
1. при заглатывании оплодотворённых эхинококковых яиц, которые с фекалиями попадают во внешнюю среду и на шерстный покров хищников;
 2. при поедании собаками, волками, шакалами органов и тканей, поражённых личиночной формой паразита в виде эхинококковых пузырей.
3. Как называется состояние зараженности макроорганизма?
1. инфекция;
 2. адаптация;
 3. гомеостаз;
 4. анабиоз.
4. Какой из указанных методов относится к экспресс методу?

1. РН;
2. РСК
3. биопроба;
4. РБП.

5. Какие бактерии относятся к группе кишечной палочки

1. эшерихии
2. дрожжи
3. перитрихи
4. клостридии

6. Алиментарный путь передачи это ...

1. микробы, передающиеся через корма и воду
2. микробы, передающиеся через насекомых
3. микробы, передающиеся через предметы обихода
4. микробы, передающиеся через воздушно-капельный и воздушно-пылевой путь.

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6
3	2	1	4	1	1

II тип задания. Установите соответствие или хронологию последовательности.

7. Место локализации: Представители:

1. толстый кишечник
 2. в тканях и органах
 3. половые органы
- А. балантидий Б. токсоплазма В. трихомонады

8. Соотнесите таксономические группы и представителей:

1. трематоды
 2. цестоды
 3. нематоды
- А. описторхисы;
Б дифиллоботрии;
В аскариды.

9. Укажите этапы приготовления мазков и их окраску в бактериологии.

1. Высушивание на открытом воздухе
2. Нанесение красителя
3. Фиксация физическим или химическим методом
4. Нанесение на предметное стекло исследуемой культуры или патологического материала

10. Установите соответствие между морфологией возбудителя и его родом

- | | |
|---|------------------|
| Морфология бактерии | род |
| 1. Мелкие округлые микробы, образующие цепочки | А. стрептококки; |
| 2. Крупные, грамположительные палочки, образующие споры | Б. клостридии. |

11. Соотнесите какие микроорганизмы являются показателями бактериального загрязнения

А. БГКП Б. клостридии	1. молоко, молочнокислые продукты 2. консервированное мясо, колбасные изделия
--------------------------	--

12. Соотнесите болезнь с преимущественным методом передачи

А. Сальмонеллез Б. Туберкулез	1. Алиментарный 2. Аэрогенный
----------------------------------	----------------------------------

Ключи к ответам:

7	8	9	10	11	12
1-А, 2-Б, 3-В	1-А, 2-Б, 3-В	4,1,3,2.	1 – А; 2 – Д	А – 1; Б – 2.	А – 1; Б – 2.

III тип задания. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответа.

14. Как называется организм, в котором находится личиночная форма возбудителя паразитарного заболевания?

1. дефинитивный хозяин
2. промежуточный хозяин
3. факультативный
4. резервуарный

15. Каковы основные морфологические свойства возбудителя сибирской язвы *Bacillus anthracis*?

1. Активная подвижность в жидкой питательной среде;
2. Биполярное окрашивание;
3. Наличие спор;
4. Короткие цепочки палочковидных клеток с капсулой.

16. Укажите источник и резервуар при бешенстве.

1. дикие хищники
2. бродячие собаки
3. безнадзорные кошки
4. человек
5. птицы

17. Укажите объекты внешней среды:

1. почва
2. вода
3. мяса
4. молоко

Ключи к ответам:

14	15	16	17
2,4	3,4.	1,2,3.	1, 2.

IV тип задания. Прочитайте текст и запишите правильный ответ.

18. Гельминты, развитие которых обязательно происходит со сменой хозяев

19. Молекулярная диагностика, вообще, и ПЦР в частности, основаны на определении наличия в исследуемом образце специфических нуклеиновых кислот, чаще всего.

20. Ядовитые вещества, образуемые микроорганизмами:

Ключи к ответам:

18	19	20
биогельминты	ДНК	токсины

Тестовые задания по ОПК-7, ИД-1, ИД-2

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

(или инструкция «Прочитайте текст, выберите один правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа»)

№ 1. Что такое алгоритм и как он связан с программированием?:

а. Алгоритм — это последовательность действий, которые нужно выполнить для решения определенной задачи

б. Программирование — это процесс создания программ с помощью алгоритмов

в. Алгоритмы используются для создания компьютерных вирусов

г. Алгоритмы используются только для решения математических задач

Обоснование: Алгоритм — это последовательность шагов для решения задачи или достижения цели. Это набор инструкций, которые точно описывают, что нужно сделать для получения результата. Программирование — это процесс создания компьютерных программ, которые решают конкретные задачи. В основе любой программы лежит один или несколько алгоритмов. Программист пишет код, который реализует эти алгоритмы, используя языки программирования, такие как Python, Java, C++ и другие.

№ 2. Какой язык программирования наиболее популярен среди разработчиков электроники?:

а. C++

б. Fortran

в. Groovy

Обоснование:

№ 3. Что такое компиляция и как она работает:

- а. Компиляция — это процесс создания
- б. Компиляция — это процесс проверки синтаксиса исходного кода программы
- в. Компиляция — это процесс преобразования исходного кода программы в машинный код

Обоснование: Компиляция — это процесс преобразования исходного кода, написанного программистом на определенном языке программирования (например, C++, Java, Python), в исполняемый машинный код, который может выполняться непосредственно компьютером.

№ 4. Интернет-сервисом не является:

- а. файловая система
- б. файловые архивы
- в. электронная почта

Обоснование: Интернет-сервис — это услуга или приложение, предоставляемое пользователям через интернет. Такие сервисы позволяют выполнять различные действия онлайн, не требуя установки специального программного обеспечения на компьютер пользователя. Вместо этого пользователи взаимодействуют с сервисом через веб-браузер или мобильное приложение.

Примеры интернет-сервисов: Электронная почта (Gmail, Яндекс.Почта, Mail.ru): Позволяют отправлять и получать письма через интернет. Социальные сети (Facebook, Instagram, ВКонтакте): Платформы для общения, обмена контентом и взаимодействия между пользователями.

№ 5. Технология дополненной виртуальной реальности позволяют интегрировать информацию с объектами реального мира в форме текста, а технология дополненной реальности позволяют погрузить человека в виртуальный мир, так ли это:

- а. да
- б. нет
- в. не знаю

Обоснование: Технология дополненной виртуальной реальности (AR/VR) представляет собой комбинацию двух технологий: дополненной реальности (Augmented Reality, AR) и виртуальной реальности (Virtual Reality, VR). Эти технологии используют цифровые данные для изменения восприятия реального мира или создания полностью искусственного окружения. Дополненная реальность накладывает цифровую информацию поверх реальной среды. Пользователь видит реальный мир через камеру устройства (смартфон, планшет, очки AR), а система добавляет к этому изображению дополнительные элементы, такие как текст, изображения, анимация или 3D-модели. Примером может служить игра Pokémon Go, где покемоны появляются на экране смартфона в реальном окружении игрока.

Ключи к ответам:

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5
<i>a</i>	<i>a</i>	<i>в</i>	<i>a</i>	<i>a</i>

Установите соответствие или хронологическую последовательность

6. Сопоставьте буквы и цифры:

- А) Ctrl+C
 - Б) Ctrl+V
 - В) Ctrl+X
 - Г) Ctrl+B
5. Жирный шрифт
 6. Копировать
 7. Вставить
 8. Вырезать

7. Сопоставьте буквы и цифры:

- А. 1024 Мегабайт
 - Б. 1024 байт
 - В. 1024 Килобайт
1. 1 Килобайт
 2. 1 Мегабайт
 3. 1 Гигабайт

8. Сопоставьте буквы и цифры:

- А) Браузер;
 - Б) Электронная почта;
 - В) Поисковый сервер;
 - Г) Всемирная паутина.
1. World Wide Web
 2. Google
 3. Яндекс Браузер
 4. Маил почта

9. Установите соответствие между исторической эпохой и характерным для нее пониманием предмета философии.

- А) монитор
- Б) клавиатура
- В) шина
- Г) BIOS

1. ввод символов в ПК
2. постоянная память
3. вывод изображений
4. магистраль

10. Установите соответствие между исторической эпохой и характерным для нее пониманием предмета философии.

- А. URL - адрес
- Б. адрес электронной почты
- В. IP - адрес

1. 192.168.48.23
2. <http://www.glstar.ru/>
3. dassa@mail.ru

Ключи к ответам:

№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10
А-2	Б-1	А-3	А-3	А-2
Б-3	В-2	Б-4	Б-1	Б-3
В-4	А-3	В-2	В-4	В-1
Г-1		Г-1	Г-2	

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

(или инструкция «Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов»)

11. Что может содержаться в ячейке Excel?

- А. Данные
- Б. Формулы
- В. Функции

Обоснование: Ячейка в Microsoft Excel может содержать различные типы данных и информации. Основные виды содержимого ячейки: Числовые данные, Текстовые данные, Дата и время, Логические значения, Пустые ячейки, Комментарии, Условное форматирование, Графика и изображения, Объединённые ячейки, Списки и выпадающие меню.

12. Инфокоммуникационной технологии функционируют на основе

- А. Средств доступа к базам данных.

- Б. Информационных технологий.
- В. Сетей и телекоммуникационного оборудования.

Обоснование: Инфокоммуникационные технологии базируются на сочетании аппаратных и программных решений, обеспечивающих эффективную передачу, обработку и хранение информации. Развитие этих технологий постоянно расширяет возможности человечества в области коммуникации, автоматизации процессов и доступа к знаниям.

13. Какие типы данных могут содержаться в полях Excel

- А. Буквы
- Б. Цифры
- В. Формулы

Обоснование: Основные виды содержимого ячейки: Числовые данные, Текстовые данные, Дата и время, Логические значения, Пустые ячейки, Комментарии, Условное форматирование, Графика и изображения, Объединённые ячейки, Списки и выпадающие меню.

14. Какие методы сортировки данных доступны в Excel?

- А. Сортировка по возрастанию или убыванию
- Б. Сортировка по цвету ячеек
- В. Сортировка по дате или времени

Обоснование: В Excel доступны следующие методы сортировки данных:

Простая сортировка (по возрастанию или убыванию), Многоуровневая сортировка, Сортировка по цвету, Сортировка с учетом регистра, Сортировка списков.

15. Какие функции используются для анализа данных в Excel?

- А. SUM
- Б. MAX, MIN
- В. LOCALHOST

Обоснование: В Excel для анализа данных часто используются следующие функции: СУММ – суммирование значений, СРЗНАЧ – вычисление среднего арифметического, МИН, МАКС – поиск минимального и максимального значений, СЧЁТ, СЧЁТЕСЛИ – подсчет количества ячеек или ячеек, удовлетворяющих условию, ВПР, ГПР – вертикальный и горизонтальный поиск данных, ЕСЛИ – выполнение условия и выбор одного из двух возможных результатов, ПОИСКПОЗ – определение позиции элемента в массиве, ДАТА, ГОД, МЕСЯЦ, ДЕНЬ – работа с датами, ИНДЕКС, СМЕЩ – извлечение данных из диапазона, СТЕПЕНЬ, КОРЕНЬ, ABS – математические операции.

Ключи к ответам:

11	12	13	14	15
A,Б,В	A,Б,В	A,Б,В	A,В	A,Б

Прочитайте текст и запишите правильный ответ*(или инструкция «Прочитайте текст и запишите развернутый ответ»)*

16. Факты, характеризующие объекты, процессы и явления предметной области, а также их свойства, – это: _____
17. Связующее звено между компьютером и пользователем называется _____ система
18. Минимальная единица информации в компьютере называется _____.
19. Средство, обеспечивающее физическое подключение компьютера к телефонной линии называется _____
20. Устройство для перевода курсора по экрану называется _____

Ключи к ответам:

16	данные
17	операционная
18	бит
19	модем
20	мышка

Тестовые задания по ПК-1, ИД-1, ИД-2**Прочитайте текст, выберите один правильный ответ**

№ 1. Мясные продукты подразделяют на следующие мясные продукты:

- а) копчёности (из говядины и свинины), субпродукты.
- б) мясо домашней птицы, колбасные изделия
- в) мясные консервы, копчёности (из говядины и свинины), субпродукты
- г) мясо и мясо домашней птицы, колбасные изделия, мясные консервы, копчёности (из говядины и свинины), субпродукты.

№2. Консистенцию мяса определяют:

- а) Путем надавливания на поверхность его пальцем, после чего наблюдают за скоростью восполнения ямки;
- б) Путем свежего разреза;
- в) Пробой варки;
- г) По внешнему виду

№3. Лучшие сенсорные характеристики имеет мясо в стадии:

- а) окоченения
- б) созревания
- в) автолиза
- г) глубокого автолиза

№4. Какой нормативный правовой акт является основным в регулировании деятельности ветеринарных органов и специалистов?

- 1. инструкция Департамента ветеринарии РФ
- 2. ветеринарный Устав
- 3. ФЗ «О ветеринарии»
- 4. Кодекс РФ об административных правонарушениях

№5. Возбудитель бруцеллеза, наиболее опасный и патогенный для человека:

- 1. Br. abortus
- 2. Br. suis
- 3. Br. melitensis
- 4. Все перечисленные

№6. Наиболее часто применяемый способ оглушения животных при забое на убойных площадках?

- 1) оглушение углекислым газом (наркоз)
- 2) оглушение молотом
- 3) электрооглушение
- 4) оглушение стилетом

№7. Что такое дефростация мяса?

- а) замораживание мяса
- б) охлаждение мяса
- в) размораживание мяса
- г) повторное замораживание мяса

№8. {Какую ответственность могут понести лица, допускающие нарушения правил заготовки, погрузки, транспортировки и выгрузки подконтрольных ветеринарной службе грузов?}

- 1. {гражданскую}
- 2. {уголовную}
- 3. {административную}
- 4. {никакую}
- 5. {гражданскую и уголовную}

№9. Что называют биологическими отходами?

- 1. {группы животных и птиц, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты, другие отходы, непригодные в пищу людям и на корм животным}
- 2. {навоз животных}
- 3. {моча животных}
- 4. {все перечисленное}

№10. Задачами ветеринарии в РФ являются:

- 1. подготовка специалистов в области ветеринарии, производство препаратов ветеринарного назначения

2. охрана территории РФ от заноса заразных болезней животных из иностранных государств
3. осуществление государственного ветеринарного надзора
4. все вышеперечисленные

№11. Кто имеет право на занятие ветеринарной деятельностью?

1. специалисты в области ветеринарии с высшим или средним ветеринарным образованием
2. любое физическое лицо
3. специалисты в области ветеринарии с незаконченным высшим или средним образованием
4. специалисты, получившие образование, в частных ветеринарных учебных заведениях

№12. Заболевания, при которых патологические изменения локализуются в лимфоузлах:

1. туберкулез, актиномикоз
2. эхинококкоз
3. гиподерматоз
4. гастроэнтерит

№13. Санитарная оценка мяса при туберкулезе:

1. без ограничения
2. тощие туши на техническую утилизацию
3. туши нормальной упитанности на утилизацию
4. проварка

Ключи к ответам:

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
г	а	б	3	3	3	в	3	1	2
№11	№12	№13							
1	1	2							

II тип задания. Установите соответствие или хронологическую последовательность

№14. Мясо в зависимости от степени свежести подразделяют на три категории

Категория	Степень свежести
1	А) несвежее
2	Б) сомнительной свежести
3	В) свежее

№15. Установите соответствие между субпродуктами и категориями

Категория	Наименование субпродукта
1	А – легкие, селезенка, вымя
2	Б – сердце, почки, мозги

№16. Установите последовательность точек ветеринарно - санитарной экспертизы при убое крупного рогатого скота:

- а) туша
- б) финальная точка
- в) внутренние органы,
- г) головы

№17. Соответствие между терминами и их определениями:

1. конфискаты
2. карантин убойных животных
3. карантинный двор (карантинное помещение)

А. выдерживание животных на скотобазе при неправильном оформлении ветеринарного свидетельства, а также при подозрении на инфекционное заболевание (падеж при транспортировании, повышение температуры у животных и др.) с проведением мероприятий, предотвращающих возникновение или распространение заболеваний;

Б. изолированное помещение (двор) скотобазы для приемки и содержания животных, подозреваемых в заболевании инфекционными болезнями;

В. туши, части туш и органы животных, признанные ветеринарно-санитарным надзором непригодными для пищевых целей и допущенные для производства кормовой и технической продукции;

№18. Сопоставьте виды мяса животных с их правильными органолептическими показателями:

- а) бело-розовое до красного, мелкозернистое
 - б) интенсивно красного цвета, крупнозернистое
 - в) бледно-розового, почти белого, мелкозернистое
 - д) красное или темно-коричневое, мелкозернистое
- 1) говядина, 2) крольчатина, 3) свинина, г) темно-красное, почти коричневое, грубозернистое 4) собачатина, 5) конина

№19. Сопоставьте вид жира с его правильной консистенцией:

- а) плавится в ладони
 - б) крошится
1. бараний, 2. Конский, 3. Собачий, 4. говяжий

№20. Сопоставьте температуру плавления наружного жира животных:

- а) 45,0-48,0
 - б) 27,0-28,5
 - в) 37,5
 - г) 46,0
 - д) 22
1. бараний, 2. свиной, 3. говяжий, 4. конский, 5. кролик.

№21. Установите правильную последовательность

При случайном попадании кислот на кожу необходимо

1. промыть пораженное место 2%-ым раствором соды
2. промыть проточной воде
3. обратиться к врачу

№22. Выстройте алгоритм проведения послеубойного осмотра продуктов убоя свиней согласно Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 28.04.2022 № 269 «Об утверждении Ветеринарных правил убоя животных и Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации»:

1. Осмотр селезенки.
2. Осмотр головы

3. Осмотр ливера
4. Осмотр туш

№23. Сопоставьте результаты реакции на гликоген:

- а) вишнево-красный цвет
- б) желтый
- в) оранжевый

1. сомнительный, 2. положительный, 3. Отрицательный

№24. В какой последовательности проводится убой и разделку животных на предприятиях по переработке животных?

а) оглушение, обескровливание, забеловка, снятие шкуры, нутровка, распиловка, зачистка туш, ветеринарно-санитарная экспертиза органов и туш, взвешивание, клеймение и передача туш в холодильник

б) оглушение, обескровливание, забеловка, снятие шкуры, нутровка, распиловка, зачистка туш, ветеринарно-санитарная экспертиза органов и туш, клеймение, взвешивание и передача туш в холодильник

в) оглушение, обескровливание, снятие шкуры, забеловка, нутровка, распиловка, ветеринарно-санитарная экспертиза органов и туш, зачистка туш, клеймение, взвешивание и передача туш в холодильник

г) оглушение, обескровливание, забеловка, снятие шкуры, нутровка, распиловка, ветеринарно-санитарная экспертиза органов и туш, зачистка туш, взвешивание, клеймение и передача туш в холодильник

№14	№15	№16	№17	№18	№19	№20	№21	№22	№23
1В2Б3А	1Б2А	Г,В,А,Б	1В2А3Б	БВАДГ	АББА	ГВАБД	213	2134	ВАБ
№24									
Б									

III. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

№25. Кроме разрешения на выпуск в продажу мясной продукции, производитель после подтверждения соответствия получает преимущества:

- а) Рост доверия к торговой марке со стороны покупателей, инвесторов и партнеров.
- б) Повышение конкурентоспособности на рынке и при участии в тендерах.
- в) Возможность выхода на международный рынок (в страны Таможенного союза).
- г) Продление срока реализации товара

№26. По термическому состоянию мясо не выпускают на свободную реализацию:

- а) охлажденное,
- б) дефростированное,
- в) замороженное,
- г) заветренное

№27. Если для продажи доставлены мясо и субпродукты без ветеринарной справки, то лаборатория должна: }

1. {мясо и субпродукты поместить в санитарную камеру до предъявления ветеринарной справки}

2. {в случае не предоставления справки, мясо и субпродукты подвергнуть лабораторным исследованиям}
3. {должна принять при любых условиях}
4. {вернуть владельцу мясо и субпродукты}
5. {все перечисленные условия}

№28. Какие документы оформляются на продукцию животного происхождения промышленной выработки при перевозке?

1. {ветсвидетельство формы №2}
2. {сертификат соответствия}
3. {удостоверение на качество}
4. {транспортная накладная}
5. {ветсвидетельство формы №1}

№29. Уборка и перевозка биологических отходов производят:

1. {На транспорте, оборудованным водонепроницаемыми закрытыми кузовами, которые легко подвергаются санитарной обработке. Использование такого транспорта для перевозки кормов и пищевых продуктов запрещается}
2. {В закрытых емкостях, устойчивых к механическому воздействию, воздействию моющих и дезинфицирующих средств, оснащенных крышками или другими средствами защиты, конструкция которых не допускает их самопроизвольного открывания, или в одноразовых полиэтиленовых или пластиковых пакетах, устойчивых к прокалыванию}
3. {Сразу при обнаружении трупа животного и на любом доступном транспорте}
4. {Ветеринарные специалисты, прикрепленными к участку обнаружения биологического отхода}

№30. Эксплуатация скотомогильников и биотермических ям:

1. {К захоронению в скотомогильнике или отдельно стоящей биотермической яме допускаются умеренно опасные биологические отходы после подтверждения отсутствия возбудителей африканской чумы свиней, бешенства, блютанга, высокопатогенного гриппа птиц, гриппа лошадей, губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота, оспы овец и коз, сапа, скрепи овец и коз, сибирской язвы, трихинеллеза, туляремии, чумы крупного рогатого скота, чумы мелких жвачных животных, эмфизематозного карбункула (эмкара), ящура по результатам лабораторных исследований}
2. {Скотомогильники или биотермические ямы должны находиться на доступном расстоянии в черте города}
3. {На территории скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы запрещается пасти скот, косить траву, перемещать землю и гумированный остаток за пределы скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы}

№31. Животных, больных с ненормальной температурой:

1. немедленно отправляют на убой;
2. помещают в карантинное отделение для проведения диагностических исследований;
3. на немедленный убой отправляют при угрозе жизни животного, если нет подозрения на заболевание при котором убой запрещен

№32. Наличие клейма на мясе свидетельствует о:

- а) товарной ценности
- б) благополучия в ветеринарно-санитарном отношении
- в) послеубойном исследовании
- г) качестве

№33. Какие изменения происходят в мясе при неправильном хранении?

- а) остывание
- б) созревание
- в) загар,
- г) гниение.

№34. По данным бактериологического исследования мяса вынужденного убоя животного вследствие отравления оно может быть признано:

1. пригодным для пищевых целей через промпереработку на безоболочные колбасные изделия, консервы;
2. пригодным для использования через общественное питание в столовых, буфетах;
3. не пригодным для пищевых целей, подлежащим утилизации.

ответ: 1, 3

№25	№26	№27	№28	№29	№30	№31	№32
АБВ	БГ	123	123	12	13	23	АБ
№33	№34						
ВГ	1,3						

IV. Прочитайте текст и запишите правильный ответ

№35. Микробная обсемененность мяса сомнительной свежести должна быть:

№36. Для постановки реакции на определение первичных продуктов распада белков необходимо взять:

№37. Образование хлопьев и помутнение бульона при реакции с сернокислой медью говорит о том, что мясо:

№38. При определении содержания амино-аммиачного азота необходимо взять:

№39. Энергетическая ценность продовольственных товаров заключается в:

№40. Основными физико-химическими показателями творога являются...

№41. Санитарная оценка мяса при лептоспирозе:

№42. Какие лица допускаются к работе в ветеринарных лабораториях?

№43. При работе пипеткой с инфицированным материалом, ядовитыми и едкими жидкостями необходимо пользоваться...

№35	не более 30 микробов
№36	2 мл фильтрата бульона 1:3 + 3 капли 5%-ого р-ра сернокислой меди.

№37	сомнительной свежести
№38	10 мл вытяжки 1:4 разбавить 40 мл дис.воды + 3 капли фенолфталеина и титровать 0,1 НNaOH, затем + 10 мл формалина и повторить титрование
№39	количестве энергии, высвобождаемой из продовольственного товара в организме
№40	содержание влаги, жира и кислотность
№41	промышленная переработка или техническая утилизация
№42	прошедшие медосвидетельствование, инструктаж по ТБ
№43	резиновой грушей

Тестовые задания по ПК-1, ИД-3
Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

№ 1. Мясные продукты подразделяют на следующие мясные продукты:

- а) копчености (из говядины и свинины), субпродукты.
- б) мясо домашней птицы, колбасные изделия
- в) мясные консервы, копчености (из говядины и свинины), субпродукты
- г) мясо и мясо домашней птицы, колбасные изделия, мясные консервы, копчености (из говядины и свинины), субпродукты.

№2. Консистенцию мяса определяют:

- а) Путем надавливания на поверхность его пальцем, после чего наблюдают за скоростью восполнения ямки;
- б) Путем свежего разреза;
- в) Пробой варки;
- г) По внешнему виду

№3. Лучшие сенсорные характеристики имеет мясо в стадии:

- а) околечения
- б) созревания
- в) автолиза
- г) глубокого автолиза

№4. Какой нормативный правовой акт является основным в регулировании деятельности ветеринарных органов и специалистов?

- 1. инструкция Департамента ветеринарии РФ
- 2. ветеринарный Устав
- 3. ФЗ «О ветеринарии»
- 4. Кодекс РФ об административных правонарушениях

№5. Возбудитель бруцеллеза, наиболее опасный и патогенный для человека:

- 1. Br. abortus
- 2. Br. suis
- 3. Br. melitensis
- 4. Все перечисленные

№6. В лабораториях ветсанэкспертизы рынков заключение о доброкачественности продуктов растительного происхождения дают на основании:

- А. Органолептического
- В. вирусологического
- В. Токсикологического

№7. Что такое дефростация мяса?

- а) замораживание мяса
- б) охлаждение мяса
- в) размораживание мяса
- г) повторное замораживание мяса

№8. {Какую ответственность могут понести лица, допускающие нарушения правил заготовки, погрузки, транспортировки и выгрузки подконтрольных ветеринарной службе грузов?}

- 1. {гражданскую}
- 2. {уголовную}
- 3. {административную}
- 4. {никакую}
- 5. {гражданскую и уголовную}

№9. Что называют биологическими отходами?

- 1. {трупы животных и птиц, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты, другие отходы, непригодные в пищу людям и на корм животным}
- 2. {навоз животных}
- 3. {моча животных}
- 4. {все перечисленное}

№10. {Невыполнение в установленный срок законного предписания (постановления, представления) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), об устранении нарушений законодательства:} Правильных ответов несколько

- 1. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда}
- 2. {на должностных лиц - от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда}
- 3. {на должностных лиц - от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда}
- 4. {на юридических лиц – от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда}
- 5. {на юридических лиц – от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда}

№11. В каком году принят ФЗ «О ветеринарии» в РФ?

- 1. 1992 г.
- 2. 1993 г.
- 3. 1994 г.
- 4. 1995 г.

№12. Задачами ветеринарии в РФ являются:

- 1. подготовка специалистов в области ветеринарии, производство препаратов ветеринарного назначения
- 2. охрана территории РФ от заноса заразных болезней животных из иностранных государств
- 3. осуществление государственного ветеринарного надзора
- 4. все вышеперечисленные

№13. Кто имеет право на занятие ветеринарной деятельностью?

- 1.специалисты в области ветеринарии с высшим или средним ветеринарным образованием
- 2.любое физическое лицо
- 3.специалисты в области ветеринарии с незаконченным высшим или средним образованием
- 4.специалисты, получившие образование, в частных ветеринарных учебных заведениях

№14. Заболевания, при которых патологические изменения локализуются в лимфоузлах:

1. туберкулез, актиномикоз
2. эхинококкоз
3. гиподерматоз
4. гастроэнтерит

№15. Санитарная оценка мяса при туберкулезе:

1. без ограничения
2. тощие туши на техническую утилизацию
3. туши нормальной упитанности на утилизацию
4. проварка

Ключи к ответам:

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
г	а	б	3	3	а	в	3	1	
№11	№12	№13	№14	№15					
2	4	1	1	2					

II тип задания. Установите соответствие или хронологическую последовательность

№16. Мясо в зависимости от степени свежести подразделяют на три категории

Категория	Степень свежести
1	А) несвежее
2	Б) сомнительной свежести
3	В) свежее

№17. Установите соответствие между субпродуктами и категориями

Категория	Наименование субпродукта
1	А – легкие, селезенка, вымя
2	Б – сердце, почки, мозги

№18. Установите последовательность точек ветеринарно - санитарной экспертизы при убойе крупного рогатого скота:

- а) туша
- б) финальная точка
- в) внутренние органы,
- г) головы

№19. Соответствие между терминами и их определениями:

1. конфискаты
2. карантин убойных животных
3. карантинный двор (карантинное помещение)

А. выдерживание животных на скотобазе при неправильном оформлении ветеринарного свидетельства, а также при подозрении на инфекционное заболевание (падеж при транспортировании, повышение температуры у животных и др.) с проведением мероприятий, предотвращающих возникновение или распространение заболеваний;
Б. изолированное помещение (двор) скотобазы для приемки и содержания животных, подозреваемых в заболевании инфекционными болезнями;
В. туши, части туш и органы животных, признанные ветеринарно-санитарным надзором непригодными для пищевых целей и допущенные для производства кормовой и технической продукции;

№20. Сопоставьте виды мяса животных с их правильными органолептическими показателями:

- а) бело-розовое до красного, мелкозернистое
 - б) интенсивно красного цвета, крупнозернистое
 - в) бледно-розового, почти белого, мелкозернистое
 - д) красное или темно-коричневое, мелкозернистое
- 1) говядина, 2) крольчатина, 3) свинина, г) темно-красное, почти коричневое, грубозернистое 4) собачатина, 5) конина

№21. Сопоставьте вид жира с его правильной консистенцией:

- а) плавится в ладони
 - б) крошится
1. бараний, 2. Конский, 3. Собачий, 4. говяжий

№22. Сопоставьте температуру плавления наружного жира животных:

- а) 45,0-48,0
 - б) 27,0-28,5
 - в) 37,5
 - г) 46,0
 - д) 22
1. бараний, 2. свиной, 3. говяжий, 4. конский, 5. кролик.

№23. Установите правильную последовательность

При случайном попадании кислот на кожу необходимо

1. промыть пораженное место 2%-ым раствором соды
2. промыть проточной воде
3. обратиться к врачу

№24. Выстройте алгоритм проведения послеубойного осмотра продуктов убоя свиней согласно Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 28.04.2022 № 269 «Об утверждении Ветеринарных правил убоя животных и Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации»:

1. Осмотр селезенки.
2. Осмотр головы
3. Осмотр ливера
4. Осмотр туш

№25. Установите соответствие: между видами ветеринарных сопроводительных документов и ветеринарными учреждениями, которые их выдают

Виды ВСД

1. Пограничный контрольный ветеринарный пункт Россельхознадзора
2. Станция по борьбе с болезнями животных (Районная ветеринарная станция)

Формы

- А. Ветеринарный сертификат формы №5.
- Б. Ветеринарная справка формы №4.
- В. Ветеринарное свидетельство формы №3.
- Г. Ветеринарное свидетельство формы №2.

№26. Установите соответствие между термином и определением в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013).

Наименование продукта:

1. «Зельц».
2. «Паштет».
3. «Студень».

Определение продукта:

- А. колбасное изделие из термически обработанных ингредиентов, имеющее мажущуюся консистенцию;
- Б. колбасное изделие из термически обработанных ингредиентов, имеющее неоднородную структуру, с включением кусочков мясных и немясных ингредиентов;
- В. колбасное изделие из термически обработанных ингредиентов, имеющее консистенцию от мягкой до упругой и изготовленное с добавлением более 100 процентов бульона.

№27. Установите соответствие: между порядком использования продуктов убоя и инфекционной болезнью в соответствии с Ветеринарными правилами назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации.

Порядок использования продуктов убоя:

1. На утилизацию.
2. На уничтожение.
3. На обезвреживание.

Инфекционные болезни:

- А. бразилит;
- Б. туберкулез;
- В. африканская чума свиней;
- Г. сальмонеллезы птиц;
- Д. паратуберкулез;
- Е. бешенство.

№28. Сопоставьте результаты реакции на гликоген:

- а) вишнево-красный цвет
- б) желтый
- в) оранжевый

1. сомнительный, 2. положительный, 3. Отрицательный

№29. В какой последовательности проводится убой и разделку животных на предприятиях по переработке животных?

- а) оглушение, обескровливание, забеловка, снятие шкуры, нутровка, распиловка, зачистка туш, ветеринарно-санитарная экспертиза органов и туш, взвешивание, клеймение и передача туш в холодильник

б) оглушение, обескровливание, забеловка, снятие шкуры, нутровка, распиловка, зачистка туш, ветеринарно-санитарная экспертиза органов и туш, клеймение, взвешивание и передача туш в холодильник

в) оглушение, обескровливание, снятие шкуры, забеловка, нутровка, распиловка, ветеринарно-санитарная экспертиза органов и туш, зачистка туш, клеймение, взвешивание и передача туш в холодильник

г) оглушение, обескровливание, забеловка, снятие шкуры, нутровка, распиловка, ветеринарно-санитарная экспертиза органов и туш, зачистка туш, взвешивание, клеймение и передача туш в холодильник

Ключи к ответам:

№16	№17	№18	№19	№20	№21	№22	№23	№24	№25
1В2Б3А	1Б2А	Г,В,а,б	1В2А3Б	БВАДГ	АББА	ГВАБД	213	2134	1А2БВГ
№26	№27	№28	№29						
БАВ	АД,ВЕ,БГ	ВАБ	Б						

V. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

№30. Кроме разрешения на выпуск в продажу мясной продукции, производитель после подтверждения соответствия получает преимущества:

- а) Рост доверия к торговой марке со стороны покупателей, инвесторов и партнеров.
- б) Повышение конкурентоспособности на рынке и при участии в тендерах.
- в) Возможность выхода на международный рынок (в страны Таможенного союза).
- г) Продление срока реализации товара

№31. По термическому состоянию мясо не выпускают на свободную реализацию:

- а) охлажденное,
- б) дефростированное,
- в) замороженное,
- г) заветренное

№32. Непредставление или несвоевременное представление в государственный орган (должностному лицу) сведений (информации), представление которых предусмотрено законом и необходимо для осуществления этим органом (должностным лицом) его законной деятельности, а равно представление в государственный орган (должностному лицу) таких сведений (информации) в неполном объеме или в искажении виде, за исключением случаев, предусмотренных статьями 19.8, 19.19 настоящего Кодекса:

1. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одного до трех минимальных размеров оплаты труда}
2. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда}
3. {на должностных лиц - от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда}
4. {на должностных лиц - от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда}
5. {на юридических лиц – от тридцати до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда}

№33. Невыполнение в установленный срок законного предписания (постановления, представления) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), об устранении нарушений законодательства:

1. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда}

2. {на должностных лиц - от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда}
3. {на должностных лиц - от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда}
4. {на юридических лиц – от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда}
5. {на юридических лиц – от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда}

№34. Если для продажи доставлены мясо и субпродукты без ветеринарной справки, то лаборатория должна: }

1. {мясо и субпродукты поместить в санитарную камеру до предъявления ветеринарной справки}
2. {в случае не предоставления справки, мясо и субпродукты подвергнуть лабораторным исследованиям}
3. {должна принять при любых условиях}
4. {вернуть владельцу мясо и субпродукты}
5. {все перечисленные условия}

№35. Какие документы оформляются на продукцию животного происхождения промышленной выработки при перевозке?

1. {ветсвидетельство формы №2}
2. {сертификат соответствия}
3. {удостоверение на качество}
4. {транспортная накладная}
5. {ветсвидетельство формы №1}

№36. Уборка и перевозка биологических отходов производят:

1. {На транспорте, оборудованном водонепроницаемыми закрытыми кузовами, которые легко подвергаются санитарной обработке. Использование такого транспорта для перевозки кормов и пищевых продуктов запрещается}
2. {В закрытых емкостях, устойчивых к механическому воздействию, воздействию моющих и дезинфицирующих средств, оснащенных крышками или другими средствами защиты, конструкция которых не допускает их самопроизвольного открывания, или в одноразовых полиэтиленовых или пластиковых пакетах, устойчивых к прокалыванию}
3. {Сразу при обнаружении трупа животного и на любом доступном транспорте}
4. {Ветеринарные специалисты, прикрепленными к участку обнаружения биологического отхода}

№37. Эксплуатация скотомогильников и биотермических ям:

1. {К захоронению в скотомогильнике или отдельно стоящей биотермической яме допускаются умеренно опасные биологические отходы после подтверждения отсутствия возбудителей африканской чумы свиней, бешенства, блютанга, высокопатогенного гриппа птиц, гриппа лошадей, губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота, оспы овец и коз, сапа, скрепи овец и коз, сибирской язвы, трихинеллеза, туляремии, чумы крупного рогатого скота, чумы мелких жвачных животных, эмфизематозного карбункула (эмкара), ящура по результатам лабораторных исследований}
2. {Скотомогильники или биотермические ямы должны находиться на доступном расстоянии в черте города}
3. {На территории скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы запрещается пасти скот, косить траву, перемещать землю и гумированный остаток за пределы скотомогильника и отдельно стоящей биотермической ямы}

№38. Животных, больных с ненормальной температурой:

1. немедленно отправляют на убой;
2. помещают в карантинное отделение для проведения диагностических исследований;

3. на немедленный убой отправляют при угрозе жизни животного, если нет подозрения на заболевание при котором убой запрещен

№39. Наличие клейма на мясе свидетельствует о:

- а) товарной ценности
- б) благополучии в ветеринарно-санитарном отношении
- в) послеубойном исследовании
- г) качестве

№40. Какие изменения происходят в мясе при неправильном хранении?

- а) остывание
- б) созревание
- в) загар,
- г) гниение.

№41. Органолептическим методом исследования растительных продуктов определяют:

- 1. внешний вид, форму, величину, цвет, консистенцию, прозрачность, запах, товарный вид, наличие или отсутствие загрязнения
- 2. вредных примесей
- 3. повреждения и болезни растений, а также вкусовые качества
- 4. токсические вещества

Ключи к ответам:

№30	№31	№32	№33	№34	№35	№36	№37	№38	№39
АБВ	БГ	145	145	123	123	12	13	23	АБ
№40	№41								
ВГ	123								

VI. Прочитайте текст и запишите правильный ответ

№42. Микробная обсемененность мяса сомнительной свежести должна быть:

№43. Для постановки реакции на определение первичных продуктов распада белков необходимо взять:

№44. Образование хлопьев и помутнение бульона при реакции с сернокислой медью говорит о том, что мясо:

№45. При определении содержания amino-аммиачного азота необходимо взять:

№46. Энергетическая ценность продовольственных товаров заключается в:

№47. Основными физико-химическими показателями творога являются...

№48. Санитарная оценка мяса при лептоспирозе:

№49. Какой максимальный срок действия ветеринарного регистрационного удостоверения?

№50. Какие лица допускаются к работе в ветеринарных лабораториях?

№51. При работе пипеткой с инфицированным материалом, ядовитыми и едкими жидкостями необходимо пользоваться...

Ключи к ответам:

№42	не более 30 микробов
№43	2 мл фильтрата бульона 1:3 + 3 капли 5%-ого р-ра сернокислой меди.
№44	сомнительной свежести
№45	10 мл вытяжки 1:4 разбавить 40 мл дис.воды + 3 капли фенолфталеина и титровать 0,1 НNaOH, затем + 10 мл формалина и повторить титрование
№46	количестве энергии, высвобождаемой из продовольственного товара в организме
№47	содержание влаги, жира и кислотность
№48	промышленная переработка или техническая утилизация
№49	до 12 месяцев
№50	прошедшие медосвидетельствование, инструктаж по ТБ
№51	резиновой грушей

Тестовые задания по ПК2. ИД-1, ИД-2

I. Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

№1. Исключительное право официального опубликования ГОСТов имеет

- а) стандартиформ
- б) соответствующее Министерство
- в) отраслевое ведомство
- г) правительство РФ

№2. Стойкость мяса к микробной порче зависит от:

- а) степени обескровливания
- б) категории упитанности
- в) пола животного
- г) возраста животного

№3. Какую ответственность могут понести лица, допускающие нарушения правил заготовки, погрузки, транспортировки и выгрузки подконтрольных ветеринарной службе грузов?

- 1. {гражданскую}
- 2. {уголовную}
- 3. {административную}
- 4. {никакую}
- 5. {гражданскую и уголовную}

№4. Какой нормативный правовой акт является основным в регулировании деятельности ветеринарных органов и специалистов?

- 1. инструкция Департамента ветеринарии РФ

2. ветеринарный Устав
3. ФЗ «О ветеринарии»
4. Кодекс РФ об административных правонарушениях

№5. Возбудитель бруцеллеза, наиболее опасный и патогенный для человека:

1. Br. abortus
2. Br. suis
3. Br. melitensis
4. Все перечисленные

№6. Заболевания, при которых патологические изменения локализуются в лимфоузлах:

1. туберкулез, актиномикоз
2. эхинококкоз
3. гиподерматоз
4. гастроэнтерит

№7. Лучшие сенсорные характеристики имеет мясо в стадии:

- а) окоченения
- б) созревания
- в) автолиза
- г) глубокого автолиза

№8. Диетические яйца соответствуют сроку хранения:

- а) не более 7 суток,
- б) 20 суток,
- в) не более 10 суток,
- г) 25 суток.

№9. . С помощью какого прибора проводят исследование молока?

- а) Психрометр;
- б) Филин;
- в) Клевер;
- г) Чиждова

№10. К какому методу консервирования относится вяление мяса?

- а) биохимическим методам
- б) физическим методам
- в) комбинированным методам
- г) биологический методам

№11. В каком году принят ФЗ «О ветеринарии» в РФ?

1. 1992 г.
2. 1993 г.
3. 1994 г.
4. 1995 г.

№12. Сбор и уничтожение трупов диких (бродячих) животных:

1. {Сбор и уничтожение трупов диких (бродячих) животных проводится владельцем, в чьем ведении находится данная местность (в населенных пунктах - коммунальная служба)}
2. {Трупы бродячих животных обязаны уничтожать ветеринарные специалисты по месту закрепления}

3. {Сбор и уничтожение трупа дикого или бродячего животного должны осуществлять хозяева близко расположенных жилых домов}

№13. Ветеринарное свидетельство (форма № 1) выдается при перевозке :

- а. шкур
- б. мяса, молока
- в. шерсти
- г . живых животных, птицы, рыбы, пчел

№14. В лабораториях ветсанэкспертизы рынков заключение о доброкачественности продуктов растительного происхождения дают на основании:

- А. Органолептического
- В. вирусологического
- В. Токсикологического

№15. Задачами ветеринарии в РФ являются:

- 1. подготовка специалистов в области ветеринарии, производство препаратов ветеринарного назначения
- 2. охрана территории РФ от заноса заразных болезней животных из иностранных государств
- 3. осуществление государственного ветеринарного надзора
- 4. все вышеперечисленные

Ключи к ответам:

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
а	а	3	3	3	1	Б	А	В	Б
№11	№12	№13	№14	№15					
2	1	Г	А	4					

II. Установите соответствие или хронологическую последовательность

№16. Нарушение правил карантина животных или других ветеринарно-санитарных правил:

- 1. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда}
- 2. {на должностных лиц - от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда}
- 3. {на должностных лиц - от пяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда}
- 4. {на юридических лиц – от пятидесяти до двухсот минимальных размеров оплаты труда}
- 5. {на юридических лиц – от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда}

№17. С какой целью заполняются ЭВСД на биологические отходы?}

- 1. {предназначенные и направляемые для захоронения, для обезвреживания, для уничтожения}
- 2. {предназначенные для промышленной переработки}
- 3. {для определения принадлежности к биологическим отходам}
- 4. {предназначенные на корм животным}

№18. Сопоставьте виды мяса животных с их правильными органолептическими показателями:

- а) бело-розовое до красного, мелкозернистое
- б) интенсивно красного цвета, крупнозернистое
- в) бледно-розового, почти белого, мелкозернистое
- д) красное или темно-коричневое, мелкозернистое

- г) темно-красное, почти коричневое, грубозернистое
 1) говядина, 2) крольчатина, 3) свинина, 4) собачатина 5) конина

№19. Поверка средств измерения приборов состоит из четырех этапов:

- а) поверка показаний прибора, выбор эталона сравнения, документальное оформление результатов поверки
 б) поверка показаний прибора, внешний осмотр, выбор эталона для сравнения, документальное оформление результатов поверки
 в) внешний осмотр, выбор эталона для сравнения, поверка показаний прибора, документальное оформление результатов поверки
 г) внешний осмотр, поверка показаний прибора, документальное оформление результатов поверки.

№20. Сопоставьте вид жира с его правильной консистенцией:

- а) плавится в ладони
 б) крошится
 1. бараний 2. конский 3. собачий, 4. Говяжий

№21. Установите соответствие между субпродуктами и категориями

Категория	Наименование субпродукта
1	А – легкие, селезенка, вымя
2	Б – сердце, почки, мозги
1	В – путовый сустав, говяжий, ноги свинные и бараньи, губы говяжьи, уши говяжьи

№22. Установить последовательность определения плотности

- А) молоко перемешать
 Б) измерить температуру молока
 В) через 3 минуты произвести отсчеты по шкалам термометра и ареометра.
 Г) налить по стенке в цилиндр
 Д) в пробу медленно опустить ареометр

№23. Установите соответствие Группы чистоты молока по ГОСТ 8218-89

Показатели	Единицы измерения
1	А - имеет отдельные частицы (до 13)
2	Б - заметный остаток мелких и крупных частиц
3	В- не имеет механических примесей (для сырого молока допускается наличие на фильтре не более двух частиц

№24. Микроскопический анализ мяса убойных животных. Укажите порядок выполнения работы.

- а) Микроскопия отпечатков
 б) Обработка результатов анализа.
 в) Подготовка предметных стекол
 г) Окраска препаратов по Граму.
 д) Приготовление мазков-отпечатков

№25. Цвет люминесценции некоторых сортов картофеля

1. камарез
 2. лорх
 3. ранняя роза
 А сероватый

- Б светло-коричневый
В ярко-желтый

№26. Установите соответствие единиц измерения показателям молочной продукции

Показатели	Единицы измерения
1. кислотность	А – Цельсия
2. температура	Б – проценты
3. плотность	В – Тернера
4. массовая доля жира	Г – кг/м ³

№27. Выстройте алгоритм действий при окраске мазков-отпечатков по Граму «ГОСТ 23392-2016 Мясо. Методы химического и микроскопического анализа свежести»:

1. Вырезают стерильными ножницами кусочки размером 2,0 × 1,5 × 2,5 см.
2. Поверхность анализируемых мышц или субпродуктов стерилизуют раскаленным шпателем
3. Вырезанные кусочки с помощью пинцета прикладывают поверхностями срезов к предметному стеклу
4. Препараты высушивают на воздухе, фиксируют и окрашивают по Граму

№28. Сопоставьте температуру плавления наружного жира животных:

- а) 45,0-48,0 б) 27,0-28,5 в) 37,5 г) 46,0 д) 22
1. бараний, 2. свиной, 3. говяжий, 4. конский, 5. кролик.

Ключи к ответам:

№16	№17	№18	№19	№20	№21	№22	№23	№24	№25
125	12	БВАДГ	В	АББА	БВ, А	АБГДВ	ВАБ	ВДГАБ	ВАБ
№26	№27	№28							
ВАГА	2134	ГВАБД							

III. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

№29. Кроме разрешения на выпуск в продажу мясной продукции, производитель после подтверждения соответствия получает преимущества:

- а) Рост доверия к торговой марке со стороны покупателей, инвесторов и партнеров.
- б) Повышение конкурентоспособности на рынке и при участии в тендерах.
- в) Возможность выхода на международный рынок (в страны Таможенного союза).
- г) Продление срока реализации товара

№30. Нарушение ветеринарно-санитарных правил перевозки или убоя, правил переработки, хранения или реализации продуктов животноводства:

Ответ:

1. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одного до трех минимальных размеров оплаты труда}
2. {на должностных лиц - от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда}
3. {на должностных лиц - от трех до десяти минимальных размеров оплаты труда}
4. {на юридических лиц – от тридцати до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда}
5. {на юридических лиц – от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда}

№31. Какие нормативные документы регламентируют методы анализа пищевых продуктов?

1. ГОСТ;
2. Технический регламент;
3. МУК;
4. Технические условия.

№32. Какие требования к пищевым продуктам регламентируются техническими регламентами?

1. химического состава;
2. пищевой ценности;
3. критериев идентификации;
4. показателей безопасности.

№33. Ответственность при нарушении правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов

1. {За нарушение Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов предусмотрена административная ответственность по ч. 1 ст. 10.6 КоАП РФ, а именно наложение административного штрафа на граждан в размере от пятисот до одной тысячи рублей; на должностных лиц — от трех тысяч до пяти тысяч рублей}
2. {На лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица - от трех тысяч до пяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток; на юридических лиц — от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток}
3. {Ответственность несут ветеринарные специалисты}
4. {Ответственность несут должностные лица при исполнении}

№34. Органолептическим методом исследования растительных продуктов определяют:

1. внешний вид, форму, величину, цвет, консистенцию, прозрачность, запах, товарный вид, наличие или отсутствие загрязнения
2. вредных примесей
3. повреждения и болезни растений, а также вкусовые качества
4. токсические вещества

№35. Наличие клейма на мясе свидетельствует о:

- а) товарной ценности
- б) благополучия в ветеринарно-санитарном отношении
- в) послеубойном исследовании
- г) качестве

№36. В зависимости от массовой доли жира сметану НЕ подразделяют на:

- а) нежирную, маложирную, классическую;
- б) обезжиренную, нежирную, маложирную, классическую;
- в) обезжиренную, маложирную, классическую;
- г) жирную

№37. Какие инвазионные болезни рыб опасны для человека?

1. дифиллоботриоз, описторхоз;
2. клонорхоз, метагонимоз;
3. сангвиниколез, метагонимоз;
4. клонорхоз, тетракодилез.

№38. По термическому состоянию мясо не выпускают на свободную реализацию:

- а) охлажденное,
- б) дефростированное,
- в) замороженное,
- г) заветренное

№39. Кондиционное коровье молоко должно иметь плотность

- А) не менее 1025,0 кг/м³.
- Б) не менее 1027,0 кг/м³.
- В) не менее 1023,0 кг/м³.
- Г) не менее 1028,0 кг/м³.

№40. Какие разделы составляют содержание стандартов на пищевые продукты?

1. технические требования;
2. требования к маркировке;
3. требования к упаковке;
4. требования к условиям и срокам хранения.

№41. Какой продукт не входит в категорию сгущенного молока:

- А) Молоко блок.
- Б) Молоко без сахара.
- В) Молозиво.
- Г) Молочная сыворотка.

Ключи к ответам:

№29	№30	№31	№32	№33	№34	№35	№36	№37	№38
АБВ	124	13	34	12	123	АБ	БВ	12	БГ
№39	№40	№41							
БГ	134	ВГ							

IV. Прочитайте текст и запишите правильный ответ

№42. Что значит ВетИС?

№43. Молоко до переработки должно храниться при температуре...

№44. Основными физико-химическими показателями творога являются

№45. Перерабатывающие, торговые предприятия могут принимать, реализовать туши сельскохозяйственных животных только при наличии следующей маркировки...

№46. Что называют биологическими отходами?

№47. Микробная обсемененность мяса сомнительной свежести должна быть:

№48. Какие лица допускаются к работе в ветеринарных лабораториях?

№49. На кого возлагается ответственность, если принятый в пункте назначения груз признан недоброкачественным и не отвечающим транспортным документам по ГОСТу?

№50. Каким образом в случае необходимости осуществляется добавление нового подконтрольного товара в Журнал вырабатываемой продукции в разделе Журнал продукции подсистемы Меркурий. ГВЭ ФГИС «Меркурий»?

Ключи к ответам:

№42	Федеральная государственная информационная система в сфере ветеринарии.
№43	от +2 до +4 градусов по Цельсию
№44	содержание влаги, жира и кислотность
№45	Ветеринарное клеймо овальной формы 40х60мм
№46	трупы животных и птиц, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты, другие отходы, непригодные в пищу людям и на корм животным
№47	не более 30 микробов
№48	прошедшие медосвидетельствование, инструктаж по ТБ
№49	На владельца грузоотправителя
№50	С использование транзакции «Переработка/производство»

Тестовые задания по ПК2. ИД-3

I. Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

№1. Исключительное право официального опубликования ГОСТов имеет

- а) стандартинформ
- б) соответствующее Министерство
- в) отраслевое ведомство
- г) правительство РФ

№2. Какова санитарная оценка меда при обнаружении нежелательных механических примесей:

- а) брак, б) утилизация, в) очистка, г) реализация без ограничений.

№3. Какую ответственность могут понести лица, допускающие нарушения правил заготовки, погрузки, транспортировки и выгрузки подконтрольных ветеринарной службе грузов?

- 1. гражданскую
- 2. уголовную
- 3. административную
- 4. никакую

5. гражданскую и уголовную

№4. Какой нормативный правовой акт является основным в регулировании деятельности ветеринарных органов и специалистов?

1. инструкция Департамента ветеринарии РФ
2. ветеринарный Устав
3. ФЗ «О ветеринарии»
4. Кодекс РФ об административных правонарушениях

№5. Возбудитель бруцеллеза, наиболее опасный и патогенный для человека:

1. Br. abortus
2. Br. suis
3. Br. melitensis
4. Все перечисленные

№6. Заболевания, при которых патологические изменения локализуются в лимфоузлах:

1. туберкулез, актиномикоз
2. эхинококкоз
3. гиподерматоз
4. гастроэнтерит

№8. Диетические яйца соответствуют сроку хранения:

- а) не более 7 суток,
- б) 20 суток,
- в) не более 10 суток,
- г) 25 суток.

№9. . С помощью какого прибора проводят исследование молока?

- а) Психрометр;
- б) Филин;
- в) Клевер;
- г) Чиждова

№10. Диетические яйца соответствуют сроку хранения:

- а) не более 7 суток, б) 20 суток, в) не более 10 суток, г) 25 суток.

№11. В каком году принят ФЗ «О ветеринарии» в РФ?

1. 1992 г.
2. 1993 г.
3. 1994 г.
4. 1995 г.

№12. Сбор и уничтожение трупов диких (бродячих) животных:

1. {Сбор и уничтожение трупов диких (бродячих) животных проводится владельцем, в чьем ведении находится данная местность (в населенных пунктах - коммунальная служба)}
2. {Трупы бродячих животных обязаны уничтожать ветеринарные специалисты по месту закрепления}
3. {Сбор и уничтожение трупа дикого или бродячего животного должны осуществлять хозяева близко расположенных жилых домов}

№13. Ветеринарное свидетельство (форма № 1) выдается при перевозке :

- а. шкур
- б. мяса, молока
- в. шерсти
- г. живых животных, птицы, рыбы, пчел

№14. В лабораториях ветсанэкспертизы рынков заключение о доброкачественности продуктов растительного происхождения дают на основании:

- А. Органолептического
- В. вирусологического
- В. Токсикологического

№15. Задачами ветеринарии в РФ являются:

1. подготовка специалистов в области ветеринарии, производство препаратов ветеринарного назначения
2. охрана территории РФ от заноса заразных болезней животных из иностранных государств
3. осуществление государственного ветеринарного надзора
4. все вышеперечисленные

Ключи к ответам:

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
а	в	3	3	3	1	Б	А	В	а
№11	№12	№13	№14	№15					
2	1	Г	А	4					

II. Установите соответствие или хронологическую последовательность

№16. С какой целью заполняются ЭВСД на биологические отходы?}

1. {предназначенные и направляемые для захоронения, для обезвреживания, для уничтожения}
2. {предназначенные для промышленной переработки}
3. {для определения принадлежности к биологическим отходам}
4. {предназначенные на корм животным}

№17. Сопоставьте виды мяса животных с их правильными органолептическими показателями:

- а) бело-розовое до красного, мелкозернистое
 - б) интенсивно красного цвета, крупнозернистое
 - в) бледно-розового, почти белого, мелкозернистое
 - д) красное или темно-коричневое, мелкозернистое
 - г) темно-красное, почти коричневое, грубозернистое
- 1) говядина, 2) крольчатина, 3) свинина, 4) собачатина 5) конина

№18. Поверка средств измерения приборов состоит из четырех этапов:

- а) поверка показаний прибора, выбор эталона сравнения, документальное оформление результатов поверки
- б) поверка показаний прибора, внешний осмотр, выбор эталона для сравнения, документальное оформление результатов поверки
- в) внешний осмотр, выбор эталона для сравнения, поверка показаний прибора, документальное оформление результатов поверки
- г) внешний осмотр, поверка показаний прибора, документальное оформление результатов поверки.

№19. Сопоставьте вид жира с его правильной консистенцией:

- а) плавится в ладони
 - б) крошится
1. бараний 2. конский 3. собачий, 4. Говяжий

№20. Установите соответствие между субпродуктами и категориями

Категория	Наименование субпродукта
1	А – легкие, селезенка, вымя
2	Б – сердце, почки, мозги
1	В – путовый сустав, говяжий, ноги свиные и бараньи, губы говяжьи, уши говяжьи

№21. Установить последовательность определения плотности

- А) молоко перемешать
- Б) измерить температуру молока
- В) через 3 минуты произвести отсчеты по шкалам термометра и ареометра.
- Г) налить по стенке в цилиндр
- Д) в пробу медленно опустить ареометр

№22. Установите соответствие Группы чистоты молока по ГОСТ 8218-89

Показатели	Единицы измерения
1	А - имеет отдельные частицы (до 13)
2	Б - заметный остаток мелких и крупных частиц
3	В- не имеет механических примесей (для сырого молока допускается наличие на фильтре не более двух частиц

№23. Микроскопический анализ мяса убойных животных. Укажите порядок выполнения работы.

- а) Микроскопия отпечатков
- б) Обработка результатов анализа.
- в) Подготовка предметных стекол
- г) Окраска препаратов по Граму.
- д) Приготовление мазков-отпечатков

№24. Цвет люминесценции некоторых сортов картофеля

1. камарез
2. лорх
3. ранняя роза

А сероватый

Б светло-коричневый

В ярко-желтый

№25. Установите соответствие единиц измерения показателям молочной продукции

Показатели	Единицы измерения
5. кислотность	А – Цельсия
6. температура	Б – проценты
7. плотность	В – Тернера
8. массовая доля жира	Г – кг/м ³

№27. Выстройте алгоритм действий при окраске мазков-отпечатков по Граму «ГОСТ 23392-2016 Мясо. Методы химического и микроскопического анализа свежести»:

1. Вырезают стерильными ножницами кусочки размером 2,0 × 1,5 × 2,5 см.
2. Поверхность анализируемых мышц или субпродуктов стерилизуют раскаленным шпателем
3. Вырезанные кусочки с помощью пинцета прикладывают поверхностями срезов к предметному стеклу
4. Препараты высушивают на воздухе, фиксируют и окрашивают по Граму

№28. Сопоставьте температуру плавления наружного жира животных:

а) 45,0-48,0 б) 27,0-28,5 в) 37,5 г) 46,0 д) 22

1. бараний, 2. свиной, 3. говяжий, 4. конский, 5. кролик.

Ключи к ответам:

№17	№18	№19	№20	№21	№22	№23	№24	№25
12	БВАДГ	В	АББА	БВ, А	АБГДВ	ВАБ	ВДГАБ	ВАБ
№26	№27	№28						
ВАГА	2134	ГВАБД						

Ш. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

№29. Кроме разрешения на выпуск в продажу мясной продукции, производитель после подтверждения соответствия получает преимущества:

- а) Рост доверия к торговой марке со стороны покупателей, инвесторов и партнеров.
- б) Повышение конкурентоспособности на рынке и при участии в тендерах.
- в) Возможность выхода на международный рынок (в страны Таможенного союза).
- г) Продление срока реализации товара

№30. Нарушение ветеринарно-санитарных правил перевозки или убоя, правил переработки, хранения или реализации продуктов животноводства:

Ответ:

1. {влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одного до трех минимальных размеров оплаты труда}
2. {на должностных лиц - от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда}
3. {на должностных лиц - от трех до десяти минимальных размеров оплаты труда}
4. {на юридических лиц – от тридцати до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда}
5. {на юридических лиц – от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда}

№31. Какие нормативные документы регламентируют методы анализа пищевых продуктов?

1. ГОСТ;
2. Технический регламент;
3. МУК;
4. Технические условия.

№32. Какие требования к пищевым продуктам регламентируются техническими регламентами?

1. химического состава;
2. пищевой ценности;
3. критериев идентификации;
4. показателей безопасности.

№33. Ответственность при нарушении правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов

1. За нарушение Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов предусмотрена административная ответственность по ч. 1 ст. 10.6 КоАП РФ, а именно наложение административного штрафа на граждан в размере от пятисот до одной тысячи рублей; на должностных лиц — от трех тысяч до пяти тысяч рублей
2. На лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица - от трех тысяч до пяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток; на юридических лиц — от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток
3. Ответственность несут ветеринарные специалисты
4. Ответственность несут должностные лица при исполнении

№34. Органолептическим методом исследования растительных продуктов определяют:

1. внешний вид, форму, величину, цвет, консистенцию, прозрачность, запах, товарный вид, наличие или отсутствие загрязнения
2. вредных примесей
3. повреждения и болезни растений, а также вкусовые качества
4. токсические вещества

№35. Наличие клейма на мясе свидетельствует о:

- а) товарной ценности
- б) благополучии в ветеринарно-санитарном отношении
- в) послеубойном исследовании
- г) качестве

№36. В зависимости от массовой доли жира сметану НЕ подразделяют на:

- а) нежирную, маложирную, классическую;
- б) обезжиренную, нежирную, маложирную, классическую;
- в) обезжиренную, маложирную, классическую;
- г) жирную

№37. Какие инвазионные болезни рыб опасны для человека?

1. дифиллоботриоз, описторхоз;

2. клонорхоз, метагонимоз;
3. сангвиниколез, метагонимоз;
4. клонорхоз, тетракотилез.

№38. По термическому состоянию мясо не выпускают на свободную реализацию:

- а) охлажденное,
- б) дефростированное,
- в) замороженное,
- г) заветренное

№39. Кондиционное коровье молоко должно иметь плотность

- А) не менее 1025,0 кг/м³.
- Б) не менее 1027,0 кг/м³.
- В) не менее 1023,0 кг/м³.
- Г) не менее 1028,0 кг/м³.

№40. Неподчинение законному распоряжению или требованию должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор (контроль), равно воспрепятствование осуществлению этими должностными лицами служебных обязанностей

Ответ:

1. влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда
2. влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда
3. на должностных лиц - от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда
4. на юридических лиц – от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труд
5. на юридических лиц – от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труд

№41. Невыполнение в установленный срок законного предписания (постановления, представления) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), об устранении нарушений законодательства: Правильных ответов несколько

1. влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда
2. на должностных лиц - от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда
3. на должностных лиц - от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда
4. на юридических лиц – от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда
5. на юридических лиц – от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда

Ключи к ответам:

№29	№30	№31	№32	№33	№34	№35	№36	№37	№38
АБВ	124	13	34	12	123	АБ	БВ	12	БГ
№39	№40	№41							
БГ	123	134							

IV. Прочитайте текст и запишите правильный ответ

№42. Что значит ВетИС?

№43. Молоко до переработки должно храниться при температуре...

№44. Основными физико-химическими показателями творога являются

№45. Перерабатывающие, торговые предприятия могут принимать, реализовать туши сельскохозяйственных животных только при наличии следующей маркировки...

№46. Что называют биологическими отходами?

№47. Микробная обсемененность мяса сомнительной свежести должна быть:

№48. Какие лица допускаются к работе в ветеринарных лабораториях?

№49. На кого возлагается ответственность, если принятый в пункте назначения груз признан недоброкачественным и не отвечающим транспортным документам по ГОСТу?

№50. Каким образом в случае необходимости осуществляется добавление нового подконтрольного товара в Журнал вырабатываемой продукции в разделе Журнал продукции подсистемы Меркурий. ГВЭ ФГИС «Меркурий»?

Ключи к ответам:

№42	Федеральная государственная информационная система в сфере ветеринарии.
№43	от +2 до +4 градусов по Цельсию
№44	содержание влаги, жира и кислотность
№45	Ветеринарное клеймо овальной формы 40х60мм
№46	трупы животных и птиц, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты, другие отходы, непригодные в пищу людям и на корм животным
№47	не более 30 микробов
№48	прошедшие медосвидетельствование, инструктаж по ТБ
№49	На владельца грузоотправителя
№50	С использованием транзакции «Переработка/производство»

Тестовые задания по ПК 3, ИД-1,2

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

1. Свежая рыба имеет концентрацию водородных ионов в следующем количестве:
а) до 6,9 , б) до 7,2, в) до 7,3, г) до 7,0
2. Какие вещества применяют для увеличения сроков хранения охлажденной рыбы?
а) консерванты
б) антибиотики.
в) кислоты.
г) щелочи.
Ответ: а
3. Проходными считаются рыбы, которые живут :
а) в морях, а для нереста уходят в реки
б) в опресненных участках морей
в) постоянно в озерах и реках

- г) постоянно в морях
4. На кого возлагается ответственность, если принятый в пункте назначения груз признан недоброкачественным и не отвечающим транспортным документам по ГОСТу, на?}
1. {проводника грузополучателя}
 2. {владельца грузоотправителя}
 3. {транспортную ветеринарную службу, нарушившую правила перевозки}
 4. {на всех перечисленных}
5. Сырьем, для производства вяленой продукции является рыба:
- а) подвяленная
 - б)пряного посола
 - в) маринованного посола
 - г) живая.
6. Качество мороженой рыбы оценивают по следующим показателям:
- а) внешний вид, запах, вкус.
 - б) внешний вид качество разделки, запах, вкус
 - в) внешний вид, качество разделки, консистенция, запах
 - г) внешний вид, консистенция, запах.
7. Суть редуктазной пробы заключается в:
- а) восстановлении окислительно-восстановительных индикаторов ферментом микроорганизмов,
 - б) обесцвечивании окислительно-восстановительных индикаторов ферментом микроорганизмов, Отв.: б
8. Определение аммиака и солей аммония проводят в следующей последовательности: а) 1 мл вытяжки 1:4 + 10 капель реактива Несслера, б) 2 мл вытяжки 1:4 + 10 капель реактива Несслера, в) 1 мл вытяжки 1:10 + 10 капель реактива Несслера, г) 2 мл вытяжки 1:10 + 10 капель реактива Несслера. Отв.: г.

Ключи к ответам:

№ 1	№ 2	3	4	5	6	7	8
а	а	а	2	б	г	б	г

Установите соответствие или хронологическую последовательность

9. Установите соответствие: между степенью свежести рыбы и ветеринарно-санитарной оценкой :Степень свежести, Ветеринарно-санитарная оценка:
- А. направляют в немедленную промышленную переработку; Б. Подлежит технической утилизации
- В. Используют без ограничений.
1. Свежая рыба
 2. Рыба сомнительной свежести
 3. Несвежая рыба

10. Установите соответствие рыб к семейству?

Семейства	Виды рыб
1. Осетровые	А. Кета, горбуша
2. Лососевые	Б. Навага, палтус
3. Тресковые	В. Нельма, омуль

11. Установите хронологическую последовательность сухого способа посола замороженной рыбы

1. Посол
2. Размораживание
3. Укладка в тару
4. Сортировка
5. Разделка

12. Установите последовательность копчения рыб:

1. Посол.
2. Размораживание.
3. Копчение.
4. Разделявание.
5. Развешивание на рамы для просушки.
6. Промывка

13. Выстройте алгоритм действий при проведении паразитологического исследования рыбы согласно МУК 3.2.988-00 «Методы санитарно-паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки»:

1. Осмотр внутренних органов и брюшной полости
2. Внешний осмотр
3. Исследование мускулатуры методом параллельных разрезов
4. Исследование мускулатуры компрессорным методом
5. Патологоанатомическое вскрытие

Ключи к ответам:

9	10	11	12	13
1 – В; 2 – А; 3 – Б.	1 – В, 2 – А, 3- Б.	2, 4, 5, 1, 3	2,4, 1,6, 5,3	2, 5, 1, 3, 4

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

14. Какие пороки и дефекты консервов устанавливаются по их внешним признакам?

1. Расплавление жира, закисание;
2. Размягчение тканей, закисание;
3. Деформация, подтек, бомбаж;
4. Подтек, «хлопуши», бомбаж.

15. Какие дефекты охлажденной рыбы относятся к недопустимым?

- а) заветренность.
- б) дряблая консистенция, сбитость чешуи, кислый запах в жабрах
- в) дряблая консистенция, отставание мяса от костей, гнилостный запах.
- г) сбитость чешуи, повреждение плавников.

16. Икру лососевую получают из следующих видов рыб:

- а) муксуна
- б) горбуши
- в) сома
- г) нерки

17. Копчение по температурному режиму отличают:

- а) горячее
- б) охлажденное
- в) полугорячие
- г) холодное
- д) высокотемпературное

18. На какие среды проводят первичный посев для выявления пищевых токсикоинфекций?

1. МПА, среда Левина, среда Киллиана;
2. МПА, трехсахарный агар, среда Петраньяни;
3. МПА, среда Эндо, среда Мюллера-Кауфмана;
4. МПА, МПБ Хоттингера, среда Плоскирева.

19. С какой целью заполняются ЭВСД на биологические отходы?

1. предназначенные и направляемые для захоронения, для обезвреживания, для уничтожения
2. предназначенные для промышленной переработки
3. для определения принадлежности к биологическим отходам
4. предназначенные на корм животным

Ключи к ответам:

14	15	16	17	18	19
3,4	а,г.	б,г	а,в,г	1,3	1,2

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

(или инструкция «Прочитайте текст и запишите развернутый ответ»)

20. Отрицательная реакция на пероксидазу свидетельствует о том, что рыба...

21. Охлажденная или свежая рыба, разделанная, очищенная, расфасованная на порции, то есть полностью приготовленная для кулинарной обработки, это _____:

- а) соленые гастрономические рыбные товары;
- б) кулинарные рыбные изделия готовые к употреблению;
- в) рыбные полуфабрикаты;
- г) плесервы.

22. Парная рыба по качеству подразделяется на _____:

- а) доброкачественную, сомнительную, недоброкачественную
- б) недоброкачественную, вялую, доброкачественную
- в) доброкачественную, слабую, сомнительную
- г) вялую, слабую, недоброкачественную

Ответ: а

23 При замораживании _____ происходит минимальное изменение структуры тканей:

- а) жидким азотом
- б) льдом
- в) рассолом

в) льдосолевой смесью

24. Свежая рыба имеет концентрацию водородных ионов в следующем количестве: до _____

Ключи к ответам:

20	не свеж
21	рыбные полуфабрикаты;
22	доброкачественную, сомнительную, недоброкачественную
23	льдом
24	до 6,9

Тестовые задания по ПК 3, ИД-3

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

1. Свежая рыба имеет концентрацию водородных ионов в следующем количестве:
а) до 6,9 , б) до 7,2, в) до 7,3, г) до 7,0
2. Какие вещества применяют для увеличения сроков хранения охлажденной рыбы?
а) консерванты
б) антибиотики.
в) кислоты.
г) щелочи.
3. Проходными считаются рыбы, которые живут :
а) в морях, а для нереста уходят в реки
б) в опресненных участках морей
в) постоянно в озерах и реках
г) постоянно в морях
4. На кого возлагается ответственность, если принятый в пункте назначения груз признан недоброкачественным и не отвечающим транспортным документам по ГОСТу, на?
 1. проводника грузополучателя
 2. владельца грузоотправителя
 3. транспортную ветеринарную службу, нарушившую правила перевозки
 4. на всех перечисленных
5. Сырьем, для производства вяленой продукции является рыба:
а) подвяленная
б) пряного посола
в) маринованного посола
г) живая.
 6. Качество мороженой рыбы оценивают по следующим показателям:
а) внешний вид, запах, вкус.
б) внешний вид качество разделки, запах, вкус
в) внешний вид, качество разделки, консистенция, запах
г) внешний вид, консистенция, запах.
7. Суть редуктазной пробы заключается в:
а) восстановлении окислительно-восстановительных индикаторов ферментом микроорганизмов,
б) обесцвечивании окислительно-восстановительных индикаторов ферментом микроорганизмов,
8. Определение аммиака и солей аммония проводят в следующей последовательности: а) 1 мл вытяжки 1:4 + 10 капель реактива Несслера, б) 2 мл вытяжки 1:4 + 10 капель реактива Несслера, в)

1 мл вытяжки 1:10 + 10 капель реактива Несслера, г) 2 мл вытяжки 1:10 + 10 капель реактива Несслера.

9. В течение, какого времени со дня выдачи действует ветеринарное свидетельство формы № 1, № 2, № 3 и справка № 4?

1. 3 дня
2. 5 дней
3. 7 дней
4. 1 месяц
5. 1,5 месяца

10. Свежая рыба имеет концентрацию водородных ионов в следующем количестве: а) до 6,9 , б) до 7,2, в) до 7,3, г) до 7,0

Ключи к ответам:

№ 1	№ 2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>2</i>	<i>б</i>	<i>г</i>	<i>б</i>	<i>г</i>	<i>1</i>	<i>a</i>

Установите соответствие или хронологическую последовательность

11. Установите соответствие: между степенью свежести рыбы и ветеринарно-санитарной оценкой :Степень свежести, Ветеринарно-санитарная оценка:

А. направляют в немедленную промышленную переработку; Б. Подлежит технической утилизации

В. Используют без ограничений.

1. Свежая рыба
2. Рыба сомнительной свежести
3. Несвежая рыба

12. Установите соответствие рыб к семейству?

Семейства	Виды рыб
4. Осетровые	А. Кета, горбуша
5. Лососевые	Б. Навага, палтус
6. Тресковые	В. Нельма, омуль

13. Установите хронологическую последовательность сухого способа посола замороженной рыбы

6. Посол
7. Размораживание
8. Укладка в тару
9. Сортировка
10. Разделка

14. Установите последовательность копчения рыб:

7. Посол.
8. Размораживание.
9. Копчение.
10. Разделявание.
11. Развешивание на рамы для просушки.
12. Промывка

15. Выстройте алгоритм действий при проведении паразитологического исследования рыбы согласно МУК 3.2.988-00 «Методы санитарно-паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки»:

1. Осмотр внутренних органов и брюшной полости
2. Внешний осмотр
3. Исследование мускулатуры методом параллельных разрезов
4. Исследование мускулатуры компрессорным методом
5. Патологоанатомическое вскрытие

16. . Выстройте алгоритм действий при окраске мазков-отпечатков по Граму «ГОСТ 23392-2016 Мясо. Методы химического и микроскопического анализа свежести»:

1. Вырезают стерильными ножницами кусочки размером $2,0 \times 1,5 \times 2,5$ см.
2. Поверхность анализируемых мышц или субпродуктов стерилизуют раскаленным шпателем
3. Вырезанные кусочки с помощью пинцета прикладывают поверхностями срезов к предметному стеклу
4. Препараты высушивают на воздухе, фиксируют и окрашивают по Граму

Ключи к ответам:

11	12	13	14	15	16
1 – В; 2 – А; 3 – Б.	1 – В, 2 – А, 3-Б.	2, 4, 5, 1, 3	2,4, 1,6, 5,3	2, 5, 1, 3, 4	2, 1, 3, 4

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

17 Какие пороки и дефекты консервов устанавливают по их внешним признакам?

1. Расплавление жира, закисание;
2. Размягчение тканей, закисание;
3. Деформация, подтек, бомбаж;
4. Подтек, «хлопуши», бомбаж.

18. Какие дефекты охлажденной рыбы относятся к недопустимым?

- а) заветренность.
- б) дряблая консистенция, сбитость чешуи, кислый запах в жабрах
- в) дряблая консистенция, отставание мяса от костей, гнилостный запах.
- г) сбитость чешуи, повреждение плавников.

19. Икру лососевую получают из следующих видов рыб:

- а) муксуна
- б) горбуши
- в) сома
- г) нерки

20. Копчение по температурному режиму отличают:

- а) горячее
- б) охлажденное
- в) полугорячие
- г) холодное

д) высокотемпературное

21. На какие среды проводят первичный посев для выявления пищевых токсикоинфекций?

1. МПА, среда Левина, среда Киллиана;
2. МПА, трехсахарный агар, среда Петраньяни;
3. МПА, среда Эндо, среда Мюллера-Кауфмана;
4. МПА, МПБ Хоттингера, среда Плоскирева.

22. {С какой целью заполняются ЭВД на биологические отходы?}

1. предназначенные и направляемые для захоронения, для обезвреживания, для уничтожения
2. {предназначенные для промышленной переработки}
3. {для определения принадлежности к биологическим отходам}
4. {предназначенные на корм животным}

23. Невыполнение в установленный срок законного предписания (постановления, представления) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), об устранении нарушений законодательства: Правильных ответов несколько

1. влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех до пяти минимальных размеров оплаты труда}
2. {на должностных лиц - от десяти до двадцати минимальных размеров оплаты труда}
3. {на должностных лиц - от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда}
4. {на юридических лиц – от пятидесяти до ста минимальных размеров оплаты труда}
5. {на юридических лиц – от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда}

Ключи к ответам:

17	18	19	20	21	22	23
3,4	а,г	б,г	а,в,г	1,3	1,2	1,3,4

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

24. Отрицательная реакция на пероксидазу свидетельствует о том, что рыба...

25. Охлажденная или свежая рыба, разделанная, очищенная, расфасованная на порции, то есть полностью приготовленная для кулинарной обработки, это _____:

- а) соленые гастрономические рыбные товары;
- б) кулинарные рыбные изделия готовые к употреблению;
- в) рыбные полуфабрикаты;
- г) плесервы.

26. Парная рыба по качеству подразделяется на _____:

- а) доброкачественную, сомнительную, недоброкачественную
- б) недоброкачественную, вялую, доброкачественную
- в) доброкачественную, слабую, сомнительную
- г) вялую, слабую, недоброкачественную

27 При замораживании _____ происходит минимальное изменение структуры тканей:

- а) жидким азотом
- б) льдом
- в) рассолом

в) льдосолевой смесью

28. Свежая рыба имеет концентрацию водородных ионов в следующем количестве: до

29. Отрицательная реакция на пероксидазу свидетельствует о том, что рыба.....

Ключи к ответам:

24	не свеж
25	рыбные полуфабрикаты;
26	доброкачественную, сомнительную, недоброкачественную
27	льдом
28	до 6,9
29	не свежая

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Указания по оцениванию	Критерии оценивания и баллы, полученные за выполнение задания
Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	<p>Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом.</p> <p>Неверный ответ и его отсутствие – 0 баллов.</p> <p>Либо указывается «верно»/«неверно».</p>
Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	<p>Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом.</p> <p>Если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.</p> <p>Либо указывается «верно»/«неверно».</p>
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	<p>Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом.</p> <p>Неверный ответ и его отсутствие – 0 баллов.</p> <p>Либо указывается «верно»/«неверно».</p>
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	<p>Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом.</p> <p>Если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.</p> <p>Либо указывается «верно»/«неверно».</p>
Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	<p>Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами.</p> <p>Если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный – 1 балл.</p> <p>Если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует – 0 баллов</p>

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

Кабинет № 4.309 Компьютерный класс

Оборудование:

1. Компьютер – 16 шт
2. Учебная мебель: Стул подъемно-поворотный (Сахамебель)- 16, стол 2-х тумбовый 160x80x75 – 1, стол учебный 2-х местный (парта)-8, стол компьютерный 900*600*750 (сахамебель) – 16, стол лабораторный -2, шкаф для документов со стеклом 854x450x2030 -1, стул-21

Программное обеспечение:

1. Windows 7 Professional OEM Кабинет № 4.309 Компьютерный класс

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 10 Professional, 3D Атлас, Антивирус Касперски Endpoint Security 11.0.0.6499

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на фонды оценочных средств (ФОС)
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования (среднего профессионального образования)

по направлению подготовки (специальности) 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
код и наименование

Оценочные средства, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС и задачам профессиональной деятельности выпускника.

Качество оценочных средств обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания уровня знаний.

Наличие всех элементов ФОС:

- спецификации всех необходимых элементов;
- тестовых заданий для всех индикаторов сформированности компетенций;
- индикаторов;
- сформированности для всех компетенций, установленных образовательной программой;
- обязательных элементов у каждого тестового задания: инструкции по выполнению, текста задания, поля для ответа, ключей к оцениванию;
- тестовых заданий разного типа и уровня сложности, в соответствии с методическими рекомендациями.

Соответствие необходимым требованиям:

- перечня компетенций, приведенного в ФОС, перечню компетенций, установленному образовательной программой;
- индикаторов сформированности компетенций изучаемым дисциплинам согласно учебному плану;
- системы оценивания заданий в спецификации ключу к оцениванию;
- структуры тестовых заданий их типам;
- содержания тестовых заданий ФГОС ВО по направлению подготовки;
- содержание тестовых заданий их целевому назначению.

Структура, содержание и объем ФОС соответствует требованиям ФГОС ВО по указанному направлению подготовки и профессионального стандарта и учебному плану. Представленный фонд оценочных средств рекомендуется к использованию при проведении текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Руководитель
Управления ветеринарии
Республики Саха (Якутия):

«21» июля 2024 г.



И.В.Колодезников