ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: **4187300118CCB3606C1AF1554B071263**
Владелец: **Бабин Владислав Николаевич**
Действителен: **с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.**

УТВЕРЖДЕН
на заседании учебно-методической комиссии
Института ветеринарной медицины и
биотехнологии
Протокол от «26» 01 20 26 г.№ 1
Председатель методического совета
_____ Л.А. Араканцева
(подпись)

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Специальность
36.05.01 **Ветеринария**
квалификация «ветеринарный врач»
профиль Ветеринарная биотехнология
виды профессиональной деятельности: врачебная, экспертно-контрольная
организационно-управленческая

(код и наименование образовательной программы)

Новосибирск 2026

На государственную итоговую аттестацию выносятся компетенции, результаты освоения которых, подлежат проверке в рамках государственного экзамена (в таблице 2 Программы государственной итоговой аттестации выпускников)

1. **Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы**

Таблица 1 Перечень компетенций, необходимых для освоения образовательной программы

Коды компетенций	**Наименование компетенций**
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и

	лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным
ПК-2	Способен разрабатывать и корректировать план лечения животных, разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, давать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью
ПК-3	Способен проводить эпизоотологическое обследование организации, разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, контролировать проведение мероприятий по профилактике болезней животных заразной и незаразной этиологии, диспансеризации с целью сохранности животных и анализировать их эффективность.
ПК-4	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов
ПК-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений
ПК-6	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности
ПК-7	Способен разрабатывать рекомендации по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации и пропагандировать ветеринарные знания, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации, показывая анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования

1.1 Перечень компетенций, оцениваемых в ходе сдачи государственного экзамена

Компетенции обучающихся, установленные Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария и вынесенные как наиболее значимые для оценивания полученных профессиональных знаний, умений и навыков в ходе итоговой аттестации государственного экзамена

Таблица 2 Перечень компетенций, оцениваемых в ходе сдачи государственного экзамена

Коды компетенций	Компетенции как результаты освоения ОПОП	Планируемые результаты обучения
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**Знать:** методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа. **Уметь:** получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта. **Владеть:** исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	**Знать :**методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе. **Уметь:** обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы. **Владеть:** управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке

		технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта.
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	**Знать:** проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации. **Уметь:** определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач. **Владеть:** организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде.
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	**Знать:** компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные

		средства информационно-коммуникационных технологий. **Уметь:** создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации. **Владеть:** принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно - телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно - коммуникационных технологий.
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	**Знать:** психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия. **Уметь:** грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей. **Владеть:** организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных,

		этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия.
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	**Знать:** содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности. **Уметь:** самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией. **Владеть:** приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний
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	**Знать:** последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них. **Уметь:** принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях. **Владеть:** навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	**Знать:** основные виды личных доходов (заработная плата, предпринимательский доход, рентные доходы и др.), основные виды расходов (индивидуальные налоги, обязательные платежи, страховые взносы, коммунальные платежи и др.), понимать целесообразность личного экономического и финансового планирования и принципы ведения личного бюджета; основные финансовые организации и принципы взаимодействия с ними **Уметь:** вести личный бюджет, в том числе используя существующие программные продукты; оценивать индивидуальные риски, в том числе риск мошенничества, и применять способы управления ими; оценивать свои права, в том числе на налоговые льготы, пенсионные и социальные выплаты, пользоваться источниками информации о правах и обязанностях потребителя

		финансовых услуг, анализировать основные положения договора с финансовой организацией; **Владеть:** методами экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели; навыками применения экономических инструментов для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	**Знать:** правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям коррупционного поведения; **Уметь*:*** планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе; **Владеть:** способностью формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению; навыками оценки правил общественного взаимодействия с целью нетерпимого отношения к коррупции.
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	**Знать:** технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса. **Уметь:** собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. **Владеть:** практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	**Знать:** экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности

		некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных. **Уметь:** использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов. **Владеть:** представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	**Знать:** основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях. **Уметь:** находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране. **Владеть:** нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного	**Знать:** технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.

	оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	**Уметь:** применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. **Владеть:** навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	**Знать:** современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов. **Уметь:** применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. **Владеть:** навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	**Знать:** существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб. **Уметь:** проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. **Владеть:** навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и	**Знать:** принципы работы современных информационных технологий для решения профессиональных задач;

	использовать их для решения задач профессиональной деятельности	**Уметь:** применять знания о современных информационных технологиях для решения профессиональных задач; **Владеть:** методами работы с информационными базами данных; методами организации доступа к локальным и глобальным сетям, в том числе, в сети Интернет
ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	**Знать:** значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих неинфекционную, инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики; виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии. **Уметь:** проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных; оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления. **Владеть:** врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии; навыками разработки ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-2	Способен разрабатывать и корректировать план лечения животных, разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, давать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	**Знать:** фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных; оперативные методы лечения животных, препараты, используемые для обезболивания животных и показания к их применению, а также технику проведения хирургических операций в ветеринарии; методы фиксации животных и технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами. Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов; рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период и определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. **Владеть:** навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.
ПК-3	Способен проводить эпизоотологическое обследование организации, разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, профилактики незаразных болезней животных,	**Знать:** параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза. Уметь: методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику,

	ветеринарно-санитарных мероприятий, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, контролировать проведение мероприятий по профилактике болезней животных заразной и незаразной этиологии, диспансеризации с целью сохранности животных и анализировать их эффективность.	правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота. **Владеть:** навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; навыками осуществления карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов.
ПК-4	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	**Знать:** государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество. **Уметь:** проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш

		и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения. **Владеть:** методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения.
ПК-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при	**Знать:** значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих неинфекционную, инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики; виды мероприятий по обеспечению

	экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии. **Уметь:** проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных; оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления. **Владеть:** врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии; навыками разработки ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий
ПК-6	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности	**Знать:** фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных; оперативные методы лечения животных, препараты, используемые для обезболивания животных и показания к их применению, а также технику проведения хирургических операций в ветеринарии; методы фиксации животных и технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное,

		сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами. Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов; рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период и определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. **Владеть:** навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.
ПК-7	Способен разрабатывать рекомендации по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации и пропагандировать ветеринарные знания, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации, показывая анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования	**Знать:** параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза. Уметь: методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота. **Владеть:** навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; навыками осуществления карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов.

Результаты освоения ОПОП ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария

3.1. ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

1. Процесс распространения колебаний в упругой среде называется?
   a. Электромагнитная волна.
   b. Механическая волна.
   c. Поляризация света.
   d. Световая волна.
2. Сила $F=6\pi\eta R\upsilon$ (R – радиус сферического тела, движущегося в жидкости с коэффициентом вязкости η со скоростью υ) является основой:
   a. Метода капиллярного вискозиметра
   b. Метода Стокса
   c. Метода отрыва капель
   d. Нет верного ответа
3. Какие поля называются электростатическими?
   a. Это поле, которое создаётся подвижными зарядами.
   b. Это поле, которое создаются неподвижными зарядами.
   c. Это простое электрическое поле.
   d. Правильного варианта нет.
4. По своей физической природе свет представляет собой:
   a. Ионизирующее электромагнитное излучение
   b. Электромагнитные волны, воспринимаемые органами зрения человека
   c. Поток фотонов, воспринимаемых органами зрения человека
   d. Свет имеет двойственную природу – это и поток фотонов и электромагнитные волны
5. Маятник массой m проходит точку равновесия со скоростью v. Через половину периода колебаний он проходит точку равновесия, двигаясь в противоположном направлении с такой же по модулю скоростью v. Модуль изменения импульса маятника за это время равен:
   a. mv
   b. 20mv
   c. 2mv
   d. 0
6. Какие вещества называются поверхностно-активными?
   a. Вещества, повышающие коэффициент поверхностного натяжения
   b. Вещества, понижающие коэффициент поверхностного натяжения
   c. Вещества, поддерживающие коэффициент поверхностного натяжения постоянным
7. При неизменной концентрации молекул идеального газа средняя квадратичная скорость теплового движения его молекул увеличилась в 4 раза, при этом давление газа
   a. Увеличилось в 16 раз
   b. Увеличилось в 2 раза
   c. Увеличилось в 4 раза
   d. Не изменилось
8. Способность осуществлять анализ проблемных ситуаций
   a. Благодаря умению
   b. Аргументация собственных суждений
   c. Советы друзей
9. Знание современных методов научных достижений
   a. Знание научной литературы
   b. Практический опыт
   c. Использование слухов

10. Исследование проблемы профессиональной деятельности

a. Обращение в научные центры
b. Изучение литературы по профессиональной деятельности
c. Умение решать профессиональные проблемы

11. Способность аргументированно формулировать собственные суждения

a. **Профессионально грамотный специалист**
b. Считает, он грамотный специалист
c. Человек не имеющий специального образования

12. Продуктом реакции бутена-1 с хлором является:

a. 2-хлорбутен-1;
b. 1,2-дихлорбутан;
c. 1,2-дихлорбутен-1;
d. 1,1-дихлорбутан

13. Альдегиды имеют функциональную группу:

a. OH;
b. C=O;
c. C=O
d. H OH

14. Какое вещество образуется при окислении 3-метилбутанол-2:

a. 3-метилбутаналь;
b. **3-метилбутанон-2;**
c. 2-метилбутанон-3

15. Аминокислоты проявляют свойства:

a. Только кислотные;
b. Только основные;
c. Амфотерные.

16. Пентанол-2 относится к:

a. Первичным спиртам;
b. **Вторичным спиртам;**
c. Третичным спиртам.

17. Молекула жира состоит из:

a. Этанола и высших карбоновых кислот;
b. Глицерина и высших карбоновых кислот;
c. Глицерина и уксусной кислоты.

18. При полном гидролизе белков образуется смесь:

a. Аминов;
b. Аминокислот;
c. Карбоновых кислот;
d. Углеводов.

19. Вещество при окислении которого образуется пропановая кислота называется:

a. Пропанон;
b. **Пропаналь;**
c. Пропанол.

20. Электронной формуле иона S^{2-} соответствует выражение:

a. $1s^22s^22p^63s^23p^4$;
b. $1s^22s^22p^63s^23p^6$;
c. $1s^22s^22p^63s^23p^2$

21. Какие оксиды могут быть получены при нагревании силиката магния:

a. MgO и SiO;
b. MgO и SiO_2;
c. H_2O и SiO_2

22. Названию - гексанитрокобальтат (III) калия соответствует формула:

a. $K_4[Co(NO_2)_6]$;
b. $K_3[Co(NO_2)_6]$;
c. $K_3[Co(NO_2)_6(NH_3)_2]$;
d. $K_3[Co(NO_3)_6]$

23. Масса образца хлорида бария составила 1,4575 г. После высушивания образца при температуре 120^0С масса образца составила 1,2428 г. Массовая доля воды в препарате составляет:
    a. 17,3%;
    b. 14,7%;
    c. 8,5%.
24. На титрование 25,00 мл раствора КОН расходуется 28,40 мл 0,1265 н. H_2SO_4. Молярная концентрация эквивалента равна:
    a. 0,1437н;
    b. 0,1114н;
    c. 0,1265н.
25. Какой метод используется для определения жесткости воды:
    a. Метод редоксиметрии*;*
    b. Метод комплексонометрии;
    c. Метод осадительного титрования;
    d. Метод кислотно-основного титрования.
26. Формула соли, водный раствор которой проявляет кислую реакцию, имеет вид:
    a. Na_3PO_4;
    b. K_2SO_3;
    c. NaCl;
    d. $FeSO_4$.
27. Оксид бария BaO относится к классу:
    a. Кислотных оксидов;
    b. Основных оксидов;
    c. Амфотерных оксидов.
28. Способность осуществлять анализ проблемных ситуаций
    a. Благодаря умению
    b. Аргументация собственных суждений
    c. Советы друзей
29. Знание современных методов научных достижений
    a. Знание научной литературы
    b. Практический опыт
    c. Использование слухов
30. Исследование проблемы профессиональной деятельности
    a. Обращение в научные центры
    b. Изучение литературы по профессиональной деятельности
    c. Умение решать профессиональные проблемы
31. Способность аргументированно формулировать собственные суждения
    a. Профессионально грамотный специалист
    b. Считает, он грамотный специалист
    c. Человек не имеющий специального образования
32. Как меняется радиус атома в периоде и в группе периодической таблицы.
33. Вычислить произведение растворимости сульфата бария, если в 100 мл воды растворяется $0,24 \cdot 10^{-3}$ г этой соли.
34. Из навески K_2CO_3 массой 1,3811 г приготовили 200,0 мл раствора. На титрование 15,0 мл раствора израсходовали 11,3 мл раствора H_2SO_4. Рассчитать молярную концентрацию эквивалента раствора H_2SO_4.

35. Составить электронную формулу и представить графически размещение валентных электронов по квантовым ячейкам для фосфора.
36. Определить чему равен заряд комплексного иона и степень окисления комплексообразователя в соединении: $[Al(H_2O)_5Cl]Br_2$.
37. Дать определение понятию «титрант», «титрование».
38. Вычислить гравиметрический фактор при определении CaO, если гравиметрической формой является $CaCO_3$.
39. Сформулировать принцип Ле-Шателье.
40. Написать уравнения реакции образования простого и сложного эфиров из α-оксипропионовой кислоты и этанола.
41. Написать реакции внутримолекулярной и межмолекулярной дегидратации спирта пропанол-2.
42. Привести схемы реакций гидратации: бутена-1.
43. Написать структурные формулы 2,3-диметилпентен-2.
44. Изобразить оптические изомеры молочной кислоты.
45. Получить бензоат натрия из бензойной кислоты.
46. Написать реакцию нитрования фенола.
47. Изобразить схему полимеризации пропена.
48. На основе какого закона лежит явление центрифугирование?
49. Что измеряют методом Стокса?
50. Идеальный газ — это?
51. Почему при протекании электрического тока по проводнику, он нагревается?
52. Методы физиотерапии, основанные на использовании дозированного воздействия на организм электрических токов, электрических, магнитных или электромагнитных полей.
53. Метод диагностики заключающийся в фотографировании теневого изображения с просвечивающего экрана.
54. Как называется векторная величина, показывающая, с какой силой магнитное поле действует на заряд, движущийся со скоростью?
55. Каким образом можно проанализировать ситуации эпизоотической ситуации в Древней Руси
56. Способы разработки методов профилактики заболеваний на Руси в 9 веке
57. Разработка стратегии профилактических мероприятий в России 19-20 век
58. Разработка методов Диагностики инфекционных заболевания в годы ВОВ
59. Каким образом можно проанализировать ситуации эпизоотической ситуации в Древней Руси
60. Способы разработки методов профилактики заболеваний на Руси в 9 веке
61. Разработка стратегии профилактических мероприятий в России 19-20 век
62. Разработка методов Диагностики инфекционных заболевания в годы ВОВ

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

1. Гуманитаризация образования:
   a. **связь естественно-научного и гуманитарного образования**
   b. связь естественно-научного и политехнического образования
   c. гуманизм в образовании
2. Элементом учебного процесса, законченным в смысловом, организационном и временном отношениях является:
   a. экзаменационная сессия
   b. **урок**
   c. классное собрание
3. Педагогическое требование:
   a. метод педагогического исследования

   b. метод стимулирования
   c. **метод организации деятельности и формирование опыта поведения**
4. К принципам дидактики из предлагаемого набора следует отнести:
   a. **доступность**
   b. перспективность
   c. сензитивность
5. Самостоятельный поиск, как метод обучения, относится к методам:
   a. стимулирования
   b. восприятия-усвоения
   c. **воспроизведения-выражения +**
6. Зачет, как метод обучения, относится к методам:
   a. формирования познания
   b. **усвоения-воспроизведения +**
   c. поощрения
7. Объяснение как метод обучения относится к методам:
   a. поощрения
   b. стимулирования
   c. **восприятия-усвоения**
8. Методы монологически-диалогического изложения и изучения материала относятся к методам этапа:
   a. **восприятия-усвоения**
   b. учебно-творческого выражения
   c. усвоения-воспроизведения
9. Соответствие учебного материала уровню подготовленности обучаемых воплощается:
   a. в качестве подготовки педагога по данному предмету
   b. в количестве обращений учеников к учителю
   c. **в принципе доступности обучения**
10. Методы проблемной и игровой ситуации, дискуссии, упражнения, взаимообучения, зачетно-экзаменационный относятся к методам этапа:
   a. осмысления
   b. **усвоения-воспроизведения**
   c. восприятия-усвоения
11. В основе нравственного воспитания лежат:
   a. **общечеловеческие ценности**
   b. научное мировоззрение
   c. формирование эстетического идеала
12. Художественное исполнительство относится к методам:
   a. усвоения-воспроизведения
   b. **воспроизведения-выражения +**
   c. восприятия-усвоения
13. Поощрение относится к методам:
   a. **стимулирования**
   b. усвоения-воспроизведения
   c. восприятия-усвоения
14. Научно поставленный опыт преобразования педагогического процесса, в точно учитываемых условиях составляет содержание:
   a. испытания
   b. теста
   c. **эксперимента**
15. Нонконформизм — модель развития отношений между личностью и коллективом, когда:

a. **личность подчиняет себе коллектив**
b. личность и коллектив находятся в оптимальных отношениях
c. личность подчиняется коллективу

16. Систематичность и последовательность являются:
    a. методом воспитания
    b. **дидактическим принципом**
    c. методом стимулирования
17. По форме предъявления требований в процессе воспитания они делятся на:
    a. формальные и неформальные
    b. деловые и нравственные
    c. **прямые и косвенные** +
18. В том случае, если педагог в процессе обучения предлагает для усвоения подлинные, прочно установленные наукой знания мы имеем дело с:
    a. дидактическим методом
    b. **дидактическим принципом**
    c. дидактической формой
19. Поощрение как метод педагогического воздействия, — это:
    a. предупреждение нежелательных поступков
    b. выражение отрицательной оценки действий воспитанников
    c. **выражение положительной оценки действий воспитанников**
20. Соответствие учебного материала возрасту, индивидуальным особенностям, уровню подготовленности учащегося составляет содержание принципа:
    a. сознательности
    b. **доступности**
    c. активности
21. Часть объективной реальности, интересующая исследователя в процессе познания, называется:
    a. **объектом**
    b. гипотезой
    c. предметом
22. Возрастная психология изучает:
    a. психологию трудовой деятельности
    b. **онтогенез психики развивающегося человека**
    c. филогенез психики развивающегося человека
23. Систематичность и последовательность являются:
    a. приемом обучения
    b. методом воспитания
    c. **дидактическим принципом**
24. Аспект образовательной практики, представляющий ее как непрекращающееся целенаправленное освоение человеком социокультурного опыта с использованием всех звеньев имеющейся образовательной системы:
    a. образовательная политика
    b. **непрерывное образование**
    c. исследование в области педагогики
25. Для классно-урочной системы обучения характерны:
    a. проведение занятий на свежем воздухе
    b. занятия с выездом в другие учебные заведения
    c. **планирование обучения**
26. Способность человека удерживать в центре внимания определенное число разнородных объектов одновременно называется:
    a. концентрацией внимания
    b. **распределением внимания**

c. устойчивостью внимания

27. В том случае, если мы имеем дело с отношениями человека и внешней среды можно говорить об:
    a. **экзопсихике**
    b. конформизме
    c. нейротизме
28. На этапе восприятия — усвоения применяют методы обучения:
    a. заполнения конспекта
    b. контроль знаний
    c. **объяснения**
29. Научно поставленный опыт преобразования педагогического процесса, в точно учитываемых условиях составляет содержание:
    a. **эксперимента**
    b. испытания
    c. внаблюдения
30. Метод обучения — это:
    a. атворческая деятельность педагога, не связанная с учебным коллективом
    b. б**совокупность приемов познавательной деятельности**
    c. всамостоятельная деятельность учащихся
31. Напишите названия основных влечений в концепции З. Фрейда.
32. Проекция – это …
33. Отрицание – это …
34. Перечислите фазы горевания по Э. Кюблер-Росс.
35.Перечислите теории темперамента.
35. Перечислите типы личности.
36. Перечислите компоненты деятельности.
37. Развитие – это…
38. Самосознание – это…
39. Что такой мотив? Приведите примеры мотивов саморазвития.
40. Урок – это…
41. Приведите примеры активных методов обучения.
42. Перечислите типы уроков.
43. Воспитание – это…
44. Перечислите компоненты деятельности.
45. Развитие – это…
46. Самосознание – это…
47. Что такой мотив? Приведите примеры мотивов саморазвития.
48. Сублимация – это…
49. Вытеснение – это…
50. Фиксация и регрессия – это…
51. Кейс – это…
52. Отечественный психолог Л.С. Выготский является автором …
53. Психологией деятельности активно занимался …
54. Что включает в себя ЦНС?
55. Способ выполнения действия, ставший в результате упражнений автоматизированным, – это …
56. Метод исследования, основанный на переходе от частных суждений к общему выводу, называется …
57. Для простейших животных характерна … нервная система.
60. Принципиальное отличие психики человека от животных заключается в …

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

1. Индивидуальная трудовая деятельность была разрешена в СССР с 1 мая ____ года
   a. 1985
   b. 1986
   c. 1987
   d. 1988
2. Закон РСФСР «О предприятиях и предпринимательской деятельности», введѐнный в действие в ____году отменял требование о наличии трѐхлетнего стажа ветеринарных врачей для осуществления предпринимательской деятельностью
   a. 1990
   b. 1991
   c. 1992
   d. 1993
3. Для осуществления предпринимательской деятельности по оказанию ветеринарных услуг ветеринарному специалисту необходимы документы… (выбрать все варианты правильных ответов)
   a. Лицензия на фармацевтическую деятельность
   b. Лицензия на ветеринарную деятельность
   c. Свидетельство о государственной регистрации в качестве предпринимателя
   d. Свидетельство о регистрации специалиста в области ветеринарии, занимающегося предпринимательской деятельностью, на территории субъекта
   e. Учредительный договор
4. Ветеринарный (ая) _____ – ветеринарное учреждение, предназначенное для оказания ветеринарных услуг, в основном для диагностики заболеваний стационарного лечения
   a. Госпиталь
   b. Служба вызова
   c. Клиника
   d. Кабинет
5. Решение о государственной регистрации в качестве предпринимателя налоговая служба принимает в течение ___ дней
   a. Трех
   b. Пяти
   c. Семи
   d. Десяти
6. Право на занятие ветеринарной деятельностью имеют специалисты, у которых _____ образование
   a. Ветеринарное
   b. Фармацевтическое
   c. Медицинское
   d. Биологическое
7. Право на занятие ветеринарной деятельностью регламентирует статья ___ закона Российской Федерации «О ветеринарии»
   a. 1
   b. 4
   c. 7
   d. 9
8. Предприниматель в области ветеринарии имеет право…
   a. Выполнять постановления органов исполнительной власти
   b. Создавать наѐмным ветеринарным работникам соответствующие условия труда

   c. **Устанавливать расценки на ветеринарное обслуживание согласно законодательству**
   d. **Устанавливать размер оплаты труда наѐмных работников не ниже минимального размера оплаты труда**
9. Предприниматель в области ветеринарии обязан…
   a. Участвовать своим имуществом в деятельности других ветеринарных учреждений
   b. Получать неограниченный личный доход
   c. Участвовать в союзе предпринимателей в ветеринарии
   d. **Соблюдать права и интересы владельцев животных**
10. Слово «абонемент» означает…
   a. Заключать
   b. **Подписывать**
   c. Направлять
   d. Оформлять
11. Абонементное ветеринарное обслуживание по другому называется ____ ветеринарное обслуживание
   a. Постоянное
   b. Долгосрочное
   c. **Гарантированное**
   d. Востребованное
12. Абонемент должен включать данные: … (выберите все варианты правильных ответов)
   a. Перечень расценок, применяемых в учреждении
   b. Сведения об образовании специалистов учреждения
   c. Обязанности владельца
   d. Сведения о проведении проверок в учреждении
   e. **Гарантии исполнителя ветеринарных услуг**
13. В перечень обязанностей владельца животных НЕ входит…
   a. Выполнение указаний ветеринарного врача
   b. Соблюдение требований к содержанию животных
   c. Недопущение скармливания недоброкачественных кормов
   d. **Предъявлять претензии о неэффективности лечения**
14. Обязательное участие в деятельности коммерческого ветеринарного учреждения необходимо, если организуется …
   a. **Полное товарищество**
   b. Общество с ограниченной ответственностью
   c. Публичное акционерное общество
   d. Коммандитное товарищество
15. Закон «Об акционерных обществах» был издан в _____ году.
   a. 1991
   b. 1993
   c. **1995**
   d. 1997
16. Федеральный закон «Об обществах с ограниченной ответственностью» был издан в _____ году.
   a. 1995
   b. 1996
   c. 1997
   d. **1998**
17. Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» был издан в _____ году.
   a. 1997
   b. 1999

c. **2001**
d. 2003

18. _____ – это соглашение двух и более лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей
    a. Абонемент
    b. Чек
    c. **Договор**
    d. Заключение
19. Потребитель ветеринарных услуг – это…
    a. **Гражданин**
    b. Торговый агент
    c. Посредник
    d. Производитель
20. Исполнителем ветеринарных услуг НЕ является ...
    a. Ветеринарный врач диагностической лаборатории
    b. **Физическое лицо с ветеринарным образованием**
    c. Ветеринарный врач-предприниматель
    d. Наемный ветеринарный врач общества с ограниченной ответственностью
21. Существенными условиями договора являются … (выбрать все варианты правильных ответов)
    a. **Порядок ветеринарного обслуживания**
    b. Анамнез животного
    c. **Перечень применяемых лекарственных средств**
    d. **Права потребителей ветеринарных услуг**
    e. Габитус животного
    f. **Обязанности исполнителя ветеринарных услуг**
22. В соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации, к элементам налогообложения НЕ относятся… (выберите все варианты правильных ответов)
    a. Источник налога
    b. Объект налогообложения
    c. Налоговая база
    d. **Носитель налога**
    e. **Налоговая ставка**
23. Ветеринарное коммерческое лечебно-профилактическое учреждение имеет право перейти на упрощенную систему налогообложения, если по итогам девяти месяцев того года, в котором организация подает уведомление о переходе на упрощенную систему налогообложения, доходы не превысили __ миллионов рублей.
    a. 15
    b. 30
    c. **45**
    d. 60
24. При применении патентной системы налогообложения индивидуальный предприниматель, оказывающий ветеринарные услуг, вправе привлекать наемных работников, средняя численность которых не должна превышать ___ человек за налоговый период.
    a. 5
    b. 10
    c. **15**
    d. 20
25. Налоговая ставка при осуществлении ветеринарной предпринимательской деятельности по патентной системе налогообложения составляет ___ %.
    a. 2

b. 4
c. 6
d. 8

26. 31 Ветеринарный (ая) _____ – ветеринарное учреждение, предназначенное для оказания ветеринарных услуг, в основном для профилактики заболеваний, а также амбулаторного лечения несложных патологий.
    a. Служба вызова
    b. Госпиталь
    c. Кабинет
    d. Клиника
27. Ветеринарный (ая) _____ – ветеринарное учреждение, предназначенное для оказания ветеринарных услуг, в основном для диагностики заболеваний и амбулаторного лечения.
    a. Служба вызова
    b. Госпиталь
    c. Кабинет
    d. Клиника
28. Совокупность ветеринарных мероприятий по выполнению ветеринарных услуг для непродуктивных животных, необходимых для конкретных результатов в рамках оказания ветеринарных услуг – это …
    a. Ветеринарные технологии
    b. Ветеринарное вмешательство
    c. Ветеринарная диагностика
    d. Ветеринарная помощь
29. Комплекс мероприятий, действий, имеющих профилактическую, диагностическую, лечебную, реабилитационную или научно-исследовательскую направленность – это…
    a. Ветеринарная услуга
    b. Ветеринарное вмешательство
    c. Ветеринарная помощь
    d. Ветеринарные технологии
30. Ветеринарный пациент – это…
    a. Безнадзорное животное
    b. Животное, доставленное владельцем
    c. Владелец животного
    d. Животное, подброшенное в учреждение
31. Охарактеризуйте понятие «управление человеческими ресурсами» применительно к коммерческому ветеринарному учреждению.
32. Что подразумевается под оптимальным графиком работу как учреждения, так и его специалистов.
33. Какие факторы оказывают влияние на график работы ветеринарных специалистов.
34. Какой показатель определяет вклад каждого работника в общее дело?
35. Назовите способы распределения премиального фонда.
36. Назовите преимущества применения коэффициента трудового участия при распределении фонда премирования.
37. Перечислите недостатки применения коэффициента трудового участия при фонда премирования.
38. Опишите порядок распределения фонда заработной платы между ветеринарными работниками коммерческого ветеринарного учреждения.
39. Опишите порядок распределения фонда премирования пропорционально заработной плате.
40. Опишите порядок распределения фонда премирования с учётом коэффициента трудового участия.
41. Что относят к краткосрочным ресурсам?

42. Что является показателем эффективности использования краткосрочных ресурсов?
43. Что отражает оборачиваемость краткосрочных ресурсов?
44. Перечислите параметры, которые используют для расчёта оборачиваемости. 5. Назовите метод определения оборачиваемости в днях.
45. 6. Назовите метод определения оборачиваемости в разах, или оборотах.
46. Что такое норма оборачиваемости?
47. С какой целью осуществляют построение матрицы по оборачиваемости и прибыли?
48. Какие товары ветеринарного назначения не должны находится в коммерческом ветеринарном учреждении?
49. Перечислите меры в случае, если в ассортименте товаров ветеринарного назначения присутствуют товары с низкой наценкой и низкой оборачиваемостью.
50. Почему необходимо управлять долгосрочными ресурсами?
51. Какие элементы инфраструктуры коммерческого ветеринарного учреждения являются экономически эффективными?
52. Какие элементы инфраструктуры коммерческого ветеринарного учреждения имеют косвенное отношение к процессу зарабатывания денег?
53. Перечислите элементы инфраструктуры, которые не имеют отношения к процессу зарабатывания денег в условиях коммерческого ветеринарного учреждения.
54. Почему невозможно определить рентабельность регистратуры, ординаторской, столовой?
55. От чего зависит среднестатистическая стоимость одного квадратного метра площади коммерческого ветеринарного учреждения?
56. Перечислите факторы, определяющие среднюю рентабельность одного квадратного метра площади.
57. Гражданские права физических и юридических лиц.
58. Сделки, обязательства, договора в сфере ветеринарного предпринимательства.
59. Собственность ветеринарных учреждений и ветеринарных специалистов.
60. Купля-продажа товаров ветеринарного назначения.

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

Заполните пропуск

1. Could you tell me what_____you'd like your wake-up call tomorrow morning?
   - **a. time**
   - b. home
   - c. class
   - d. news
2. The___of Stonehenge began about 5,000 years ago.
   - a. built
   - b. builder
   - c. rebuild
   - **d. building**
3. He waited patiently while his customers told him_____troubles.
   - a. themselves
   - **b. their**
   - c. them
   - d. theirs
4. It was much__than he expected.
   - **a. cheaper**
   - b. cheap
   - c. the cheapest
   - d. most cheap
5. the morning we went to the museum

   a. **In**
   b. At
   c. On
6. Der Tee … zu heiß.
   a. **ist**
   b. bin
   c. hat
   d. haben
7. Mein Onkel … einen neuen Wagen.
   a. ist
   b. sind
   c. **hat**
   d. haben
8. Der Zug … morgen um elf Uhr …
   a. **wird… ankommen**
   b. werde… ankommen
   c. ist… angekommen
   d. werde… ankommen
9. Deutschland … an neun Staaten.
   a. grenze
   b. grenzen
   c. **grenzt**
   d. grenzest
10. … wie viel Uhr beginnt der Sprachkurs?
   a. in
   b. bei
   c. mit
   d. **um**

Выберите верную вторую часть разделительного вопроса.

11. They were cleaning their shoes,
   a. were they?
   b. they were?
   c. did not they?
   d. **weren't they?**
12. She had to make a speech,
   a. **didn't she?**
   b. she didn't?
   c. she did?
   d. did she?
13. They had not written to him,
   a. hadn't they?
   b. didn't they?
   c. **had they?**
   d. they had?
14. William Shakespeare … Romeo and Juliet.
   a. write;
   b. b) **wrote** c
   c.) is written

Используйте правильную грамматическую форму глагола

15. "Oliver Twist" and "Domby and Son" … by Charles Dickens.
   a. is written;
   b. are written;

c. **were written**

16. In 1926 the theatre … by fire.
    a. is destroyed;
    b. **was destroyed**;
    c. destroyed
17. The shop … at nine every day.
    a. **is opened**
    b. was opened
    c. will be opened
18. William Shakespeare … in Stratford-upon-Avon.
    a. were born
    b. is born
    c. **was born**
19. London is the place where many famous writers …
    a. **were born**
    b. is born
    c. was born
20. Many great writers … in Westminster Abbey.
    a. are buried
    b. buried
    c. were buried
21. Ich … dich schon lange nicht ….
    a. werde …sehen
    b. hattest …gesehen
    c. habe… gesehen
22. …Sie diese Arbeit schon …?
    a. Kannst …machen
    b. **Haben … gemacht**
    c. Werden … gemacht
23. Das Haus … im Jahre 1998 …
    a. bist … umgebaut worden
    b. wirst… umgebaut …werden
    c. c**wurde …umgebaut**
24. Er … gestern uns viel von seiner Reise ….
    a. hat… erzählt
    b. wurde … erzählt
    c. wird … erzählen
25. Die Familie Heinz … die Wohnung in diesem Haus bald …
    a. wird... gemietet
    b. hat …gemietet
    c. **wird… mieten**
26. Das Neujahr … gewöhnlich in der ganzen Welt …
    a. a**wird …gefeiert**
    b. ist… gefeiert
    c. hat… gefeiert
27. Установите соответствие:

a. 1. oculus	А. отверстие
b. 2. vertebra	Б. позвонок
c. 3. os	В. нос
d. 4. nasus	Г.кость
e. 5. foramen	Д.глаз

Ответ: 1- Д, 2- Б, 3- Г, 4- В, 5- А

28. Recipe на русский язык переводится:
    a. возьми
    b. напиши
    c. получи
    d. переверни
29. Твердые лекарственные формы — это:
    a. pilula
    b. mixtura
    c. tabuletta
    d. sirupus
    e. dragee
30. Укажите слова, в которых латинская буква С произносится как русский звук [к]:
    a. cervix
    b. cerebellum
    c. oculus
    d. costa
    e. capitulum
31. Терминоэлемент со значением «мышца»
    a. metr
    b. mast
    c. my
32. Найдите слово с правильным чтением: cervicalis
    a. кэрвикалис
    b. цэрвикалис
    c. цэрвицалис
33. Правильный перевод термина «грудные позвонки»:
    a. vertebra thoracica
    b. vertebrae thoracicae
    c. vertebrae thoracica
    d. vertebrārumthoracicārum
    e. vertebrārumthoracicae
34. 8. Укажите термины, обозначающие воспалительный процесс:
    a. gastritis
    b. scapula
    c. encephalitis
    d. lipoma
35. Каков порядок слов в латинском термине, состоящем из определяемого слова, согласованного и несогласованного определений?
36. Назовите место несогласованного определения в структуре анатомического термина.
37. Какие значения имеет суффикс -ismus?
38. Какой суффикс имеет значение «патологическое увеличение количества, множественность»? В каких случаях?
39. .Какова структура многословного фармацевтического термина?
40. Каково место согласованного определения в структуре сложного фармацевтического термина?
41. Как образуются латинские названия бескислородных кислот?
42. Как в рецептурной строке оформляются наименования лекарств?
43. .Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.
    1: heute
    2: Sie
    3: Abend
    4: ins Kino

5: kommen

44. .Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.
1: Beruf
2: Sie
3: sind
4: von
5: was

45. .Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.
1: du
2: gern
3: spielst
4: Schach

46. .Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.
1: am
2: machen
3: Sie
4: was
5: Wochenende

47. .Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.
1: Sie
2: Deutschland
3: kommen
4: aus

48. .Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.
1: er
2: wann
3: seine
4: gemacht
5: hat
6: Abitur

Используйте правильную грамматическую форму глагола.

49. As soon as I (hear) the results, I'll let you know.
50. Where is Stella? – She (play) tennis in the park.
51. Cats (not to like) sweets.
52. I didn't understand what she (mean) at first.
53. When I arrived, the party (finish).
54. Excuse me, where is the (near) cafe?
55. A cook is someone who (prepare) meals
56. It's raining. It (start) raining an hour ago.
57. Helen (be) 17 years old next Sunday
58. Die Kinder (einschlafen) gestern sofort .
59. Diese Oper (schaffen) 1869 von einem bekannten Musiker
60. Ich (empfangen) gestern von meinen Freunden am Flughafen
61. Silvio (werden) im vorigen Jahr Deutschlehrer.
62. Er (zubereiten) in der nächsten Woche das Frühstück selbst …
63. Sie waren gestern im Spielhaus. Das ganze Geld (verspielen) sehr schnell .
64. Wir (wohnen) in diesem Haus fünf Jahre
65. In zwei Monaten (eröffnen) die Ausstellung seiner Bilder .
66. Während des Zweiten Weltkrieges (zerstören) das Gebäude des Theaters .

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

1. Общество представляет собой:
    a. **Система отношений возникающих из совместной жизни людей**
    b. Рабочий коллектив
    c. Группу людей
    d. Объединение людей на основе общих интересов
2. Этический контекст подразумевает:
    a. Морально-нравственный аспект
    b. Экономический аспект
    c. Зправовой аспект
    d. Национальные отношения
3. Предметом философии является:
    a. Физические законы
    b. Исторический процесс
    c. Отношение человека к миру
    d. Экономические отношения
4. В отличие от науки философия...
    a. **Постигает мир в его универсальной целостности**
    b. Опирается на факты
    c. Внутренне непротиворечива
    d. Является систематизированным знанием
5. Мировоззренческая функция философии состоит в том, что…
    a. Философия осуществляет рефлексию современной культуры
    b. Философия направляет деятельность людей на борьбу с недостатками существующего строя
    c. Философия способствует улучшению характеров людей
    d. Философия помогает человеку понять самого себя, свое место в мире
6. Мировоззрение – это:
    a. Система взглядов человека на мир
    b. Отношение к людям
    c. Экологическое сознание
    d. Общественные отношения
7. Какой ответ на вопрос о том, каково соотношение понятий «человек», «личность» будет правильным:
    a. Это тождественные понятия
    b. Это противоположные понятия
    c. Это внешние характеристики индивида
    d. **Человек становится личностью**
8. Как называется учение о ценностях?
    a. Гносеология
    b. Аксиология
    c. Пантеизм
    d. Онтология
9. Одна из характеристик человека как индивидуального феномена, отражающего его социальную сущность, это...
    a. Личность
    b. Индивид
    c. Человек
    d. Гражданин
10. Выберите наиболее полную трактовку культуры. Культура – это:
    a. Духовная жизнь общества
    b. Образование, широкий кругозор

c. **Совокупность созданных человеком материальных и духовных ценностей**
d. Определенный уровень цивилизации

11. Автором книги «Иметь или быть» является...
    a. Ф. Ницше
    b. Ф. Энгельс
    c. Э. Фромм
    d. З. Фрейд
12. Христианское понимание смысла жизни заключается в...
    a. Спасении
    b. Преобразовании мира
    c. Накоплении знаний
    d. Материальном обогащении
13. Исследование познавательных, эстетических, религиозных, атеистических и других ценностей осуществляет__ функция философии.
    a. Методологическая
    b. Аксиологическая
    c. Мировоззренческая
    d. Критическая
14. В философии Востока по сравнению с философией Запада больше внимания уделяется…
    a. Модернизации общества
    b. Познания внешнего мира
    c. Духовному миру человека
    d. Научно-техническому прогрессу
15. Перевоплощение души или личности в цепи новых рождений по закону кармы в индийской философии называется…
    a. Дхарма
    b. Сансара
    c. Карма
    d. Мокша
16. Совокупность взглядов, утверждавших уважение к личности человека и провозглашающих ее самоценность, называется:
    a. Гуманизмом
    b. Индивидуализмом
    c. Демократизмом
    d. Либерализмом
17. Общественно-политическое и культурное движение, начавшееся в XVI веке в Италии и распространившееся на всю Европу, — это:
    a. Крестовые походы
    b. Реформация
    c. Просвещение
    d. Возрождение
18. Религиозно-социальное движение, возникшее в Европе в начале XVI в., результатом которого стало появление новой христианской конфессии — протестантизма, получило название:
    a. Ренессанса
    b. Просвещения
    c. Движения катаров
    d. Реформации
19. Религиозно-политическое движение в России конца XV — начала XVI веков, сторонники которого выступали с требованием отказа Церкви от приобретения земли и другого имущества, получило название:
    a. «старообрядчества»

b. «иосифлянства»
c. «нестяжательства»
d. «никонианства»

20. Иван IV Грозный правил в ...
a. 980 – 1015 гг.
b. 1325 – 1340 гг.
c. 1533 – 1584 гг.
d. 1598 – 1605 гг.

21. Созыв первого Земского собора относится к правлению ...
a. Владимира I
b. Ивана Калиты
c. Ивана III
d. Ивана IV

22. Земский собор являлся ...
a. Парламентом
b. Сословно-представительным органом
c. Судебным учреждением
d. Высшим законодательным органом

23. Впервые венчание на царство имело место в ____году.
a. 1547 г.
b. 1497 г.
c. 1480 г.
d. 1598 г.

24. Избранной радой называлось ...
a. Военное формирование из непрофессиональных воинов
b. Объединение украинских казаков
c. Неофициальное правительство при Иване IV
d. Правительство после свержения В. Шуйского

25. К правлению Ивана IV не относится ...
a. Создание стрелецкого войска
b. Создание регулярной армии
c. Учреждение опричнины
d. **Созыв Земского собора**

26. Территории, выделенные в 1550 – 1570-е гг. В особый удел с особым войском и государственным управлением, назывались ...
a. Белые слободы
b. Опричнина
c. Запорожская Сечь
d. Поместье

27. Поместьем называлось(-лась) ...
a. Земельное владение, переходившее по наследству
b. Земельное владение, предоставляемое на условиях несения службы
c. Торгово-ремесленная часть города
d. Поселение, полностью или частично освобожденное от государственных налогов

28. Начало присоединения Сибири связано с именем ...
a. Ивана III
b. Ивана Калиты
c. Ермака
d. Кучума

29. К правлению Ивана IV относится ...
a. Куликовская битва
b. Свержение монгольского ига

c. Созыв первого Земского собора
d. Принятие свода общерусских законов – Судебника 1497 г.

30. «Заповедными летами» называли в России годы
    a. В течение которых крестьянам разрешалось без ограничений переходить от одного помещика к другому
    b. Наступившие после отмены крепостного права
    c. В которые крестьянам запрещалось переходить от одного помещика к другому
31. Назовите важнейшие элементы общества
32. В чем состоит сущность власти
33. Проблема соотношения морали и права
34. Зачем нужна философия?
35. Проблема социализации и индивидуализации личности
36. Законы формальной логики
37. Диалектическая логика Г.Ф.В. Гегеля и ее законы
38. Сформулируйте цели, на которые ориентированы в своем развитии Запад, Россия и Восток.
39. Формационный и цивилизационный подходы.
40. Какие глобальные проблемы современности вам известны?
41. Семья и брак как философская проблема.
42. Мировоззрение как способ построения картины мира.
43. Особенности философского мышления.
44. Предмет, методологические основы, источники и задачи изучения. Сущность, формы исторического знания.
45. Происхождение, расселение, объединение восточных славян. Их быт, нравы, обычаи, верования.
46. Формирование Древнерусского государства. Норманнская теория: сущность и противоречия.
47. Принятие христианства на Руси: причины, значение и последствия.
48. Киевская Русь: проблемы взаимоотношений с кочевниками.
49. Феодальная раздробленность Руси: причины и последствия.
50. Монголо-татарское нашествие и его последствия. Русь и Золотая Орда: проблемы взаимовлияния.
51. Германо-скандинавская экспансия в Северо-Западной Руси и ее итоги.
52. Причины возвышения Москвы и начала объединения русских земель. Иван Калита и Дмитрий Донской.
53. Образование единого российского государства (сер. XV - 1 пол. XVI вв.). Иван III - государь всея Руси.
54. Реформы Ивана Грозного. Формирование сословно-представительной монархии.
55. Опричнина: причины, сущность, последствия.
56. 1Внешняя политика России в XVI в.: основные задачи, итоги.
57. Россия в начале XVII в. «Смута»: причины, сущность, итоги и последствия.
58. Внутренняя и внешняя политика России в XVII в. Воцарение династии Романовых. Становление абсолютизма.
59. Реформы Петра I. Утверждение абсолютизма.
60. Внешняя политика Петра I и ее последствия для России.

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

1. Способы совершенствования ветеринарного врача
    a. Ветеринарная школа
    b. Ветеринарные институты
    c. Торговый техникум

2. Обобщение актуальных проблем
   a. **Конференции**
   b. Служебные записки
   c. Телефонные звонки
3. Совершенствование образования в течение жизни
   a. Курсы повышения
   b. Заочное обучение в ветеринарном вузе
   c. Обучение торговле
4. Применение анализа синтеза и других методов интеллектуальной деятельности в ветеринарии
   a. Интеллектуальная деятельность в области истории
   b. Умение рационально использовать знания в области истории ветеринарии
   c. Анализ развития ветеринарии в области истории
5. Установление цены на товар заметно ниже уровня, воспринимаемого большинством потребителей – это стратегия ….
   a. Снятия сливок
   b. Проникновения на рынок
   c. Дифференцированных цен
   d. Престижного товара
6. На текущее состояние рынка НЕ ориентируется _____ стратегия.
   a. Нейтральная
   b. Инвестиционная
   c. Лидирующая
   d. Проникающая
7. Метод, при котором на разный товар устанавливают разную наценку в зависимости от его стоимости называют ценообразованием на основе…
   a. Предельных издержек
   b. Уровня текущих цен
   c. Средних издержек
   d. Ценности товара
8. Восприятие потребителей ветеринарных товаров и услуг является фактором метода:
   a. Ценообразования на основе ощущаемой ценности товара или услуги
   b. Нелинейного ценообразования
   c. Ценообразования на основе средних издержек
   d. Ценообразования в условиях естественной монополии
9. Для установления цен на ветеринарные товары и услуги применяется формула…
   a. Ц = (Зм + Зот + Оот + Аос + Рос + Зопу + Зпр) х (1+Нр : 100) : Мо
   b. Ц = (Зм + Зот + Оот + Аос + Рос + Зопу + Зпр) : Мо
   c. Ц = [(Зм + Зот + Оот + Аос + Рос + Зопу + Зпр) х (1+Нр : 100) х (1+НДС : 100) х (1 + Кр : 100)] : Мо
   d. Ц = (Зм + Зот + Оот + Аос + Рос + Зопу + Зпр) х Нр : Мо
10. Заработная плата главного ветеринарного врача включена в …
   a. Затраты на организацию производства и управления
   b. Прочие затраты
   c. Затраты на оплату труда
   d. Материальные затраты
11. Командировочные расходы, оплату пожарной охраны, арендная плата, приобретение справочной, периодической литературы, выплата штрафных санкций и т.д.
   a. Затраты на организацию производства и управления
   b. Прочие затраты
   c. Затраты на оплату труда
   d. Материальные затраты

12. Устав – единственный учредительный документ…
    a. Полного товарищества
    b. Общества с ограниченной ответственностью
    c. Коммандитного товарищества
    d. Малого предприятия
13. В случае, если общество с ограниченной ответственностью действует на основании типового устава, нормативный правовой акт об утверждении типового устава вступает в силу в срок, установленный этим нормативным правовым актом, но не ранее чем по истечении _____ дней после дня его официального опубликования.
    a. 5
    b. 10
    c. 15
    d. 30
14. Элементами устава любого юридического лица являются… (выберите все верные варианты ответов)
    a. Наименование
    b. Условия о размерах паевых взносов
    c. Положения о трудовом участии
    d. Юридический адрес
    e. Сведения о переходе части доли капитала
15. Процентное значение, используемое для пересчѐта будущих потоков доходов в единую величину текущей стоимости – это…
    a. Ставка дисконтирования
    b. Внутренняя норма доходности
    c. Балансовая прибыль
    d. Предел безубыточности
16. Совокупность учетных затрат предприятия на производство и реализацию продукции, выраженная в денежной форме – это…
    a. Норма доходности
    b. Ставка дисконтирования
    c. Точка безубыточности
    d. Полная себестоимость
17. Сумма ожидаемого потока платежей, приведенная к стоимости на настоящий момент времени – это…
    a. Общая прибыль
    b. Балансовая прибыль
    c. Чистый дисконтированный доход
    d. Индекс рентабельности
18. Метод стратегического планирования, заключающийся в выявлении факторов внутренней и внешней среды организации и разделении их на четыре категории – это…
    a. GAP-анализ
    b. PEST-анализ
    c. SNW-анализ
    d. SWOT-анализ
19. Маркетинговый инструмент, предназначенный для выявления аспектов внешней среды, способных оказать влияние на процесс предпринимательской деятельности – это …
    a. GAP-анализ
    b. PEST-анализ
    c. SNW-анализ
    d. SWOT-анализ
20. . Каков нижний качественный предел малой группы:
    a. 2 человека;

b. 10 человек;
c. 12 человек

21. Технические средства в достижении эффективности коммуникаций:
    a. Затрудняют контакты;
    b. Повышают оперативность в заключении контрактов;
    c. Устраняют психологические последствия нежелательных личных контактов

22. влияние мотивации на групповое поведение человека:
    a. Повышает эффективность деятельности;
    b. Определяет групповое мнение;
    c. Разобщает групповые интересы.

23. Неформальный лидер:
    a. Человек, влияющий на поведение членов группы силой своего личного авторитета;
    b. Человек, на которого официально возложены функции управления;
    c. Член группы, который имеет большое влияние вне зависимости от занимаемой должности.

24. Способы совершенствования ветеринарного врача
    a. Ветеринарная школа
    b. Ветеринарные институты
    c. Торговый техникум

25. Обобщение актуальных проблем
    a. Конференции
    b. Служебные записки
    c. Телефонные звонки

26. Совершенствование образования в течение жизни
    a. Курсы повышения
    b. Заочное обучение в ветеринарном вузе
    c. Обучение торговле

27. Применение анализа синтеза и других методов интеллектуальной деятельности в ветеринарии
    a. Интеллектуальная деятельность в области истории
    b. Умение рационально использовать знания в области истории ветеринарии
    c. Анализ развития ветеринарии в области истории

28. Применение самооценки на основе принципов образования в течение всей жизни
    a. Умение применять самооценку на практике
    b. Реагировать на высказывания других

29. Использование самоконтроля в практической деятельности
    a. Самоконтроль помогает в работе
    b. Самоконтроль не влияет на врачебную деятельность

30. Методы управления познавательной деятельностью помогают
    a. В совершенствовании самообразования
    b. Не влияют на процесс самообразования

31. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности
32. Объясните способы совершенствования профессиональной деятельности на основе самооценки и образования в течение всей жизни
33. Какие можно применить подходы самооценки и самоконтроля на основе принципов образования в течение всей жизни
34. Как овладеть навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки
35. Каким образом можно реализовать способы совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
36. Что такое «оправданный риск»?
37. 6. Какова цель психологии управления?

38. 7. С чем связано преодоление субъективных ошибок, допускаемых руководителем?
39. 8. Перечислите права ветеринарного врача-предпринимателя.
40. Определение приоритетов в развитии диагностических мероприятий
41. Критерии личности
42. Изучение становления ветеринарной службы в ходе истории
43. Расскажите об изучение истории развития микробиологии в России
44. Расскажите о самооценке и образовании в области изучения истории ветеринарии в течение всей жизни.
45. . Что представляет собой анализ как общенаучный метод?
46. Государственная регистрация предпринимательской деятельности.
47. Значение маркетинга.
48. Изучение рынка ветеринарных товаров и услуг.
49. Определение структуры рынка ветеринарных товаров и услуг.
50. Планирование и реализация предпринимательства.
51. Реклама ветеринарных товаров и услуг.
52. Планирование и организация ветеринарного предпринимательства.
53. Регулирование качества ветеринарных товаров и услуг.
54. Регулирование рынка ветеринарных товаров и услуг.
55. Государственный контроль за ветеринарным предпринимательством.
56. Государственное регулирование цен (правительственные акты по вопросам ценообразования).
57. Что понимают под предпринимательской ветеринарной деятельностью.
58. Перечислите принципы организации предпринимательской ветеринарной деятельности и дайте им характеристику.
59. Перечислите формы ветеринарного предпринимательства?
60. Какими правами наделены предприниматели в области ветеринарии? Перечислите обязанности предпринимателей в области ветеринарии?

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

1. Размер волейбольной площадки:
   a. 6х9м
   b. 9х12м
   c. 9х18м
   d. 12х24м
2. Продолжительность одной четверти в баскетболе составляет:
   a. 10 минут
   b. 15 минут
   c. 20 минут
   d. 25 минут
3. **Оптимальными способами отдыха после студенческого труда являются:**
   a. сон;
   b. пассивный отдых;
   c. просмотр кинофильмов;
   d. гактивный отдых;
   e. прогулки и игры на свежем воздухе.
4. Состав волейбольной команды:
   a. 4 игрока
   b. 5 игроков
   c. 6 игроков
   d. 7 игроков

e. 8 игроков

5. В баскетболе игрок после ведения может сделать с мячом:
   a. Один шаг
   b. Два шага
   c. Три шага
   d. Ни одного шага
6. К циклическим видам спорта относятся:
   a. Борьба, бокс, фехтование
   b. Баскетбол, волейбол, футбол
   c. Гимнастика, регби, фигурное катание
   d. Лыжные гонки, плавание, гребля
   e. Бег, велоспорт, спортивная ходьба
7. Самым быстрым способом плавания является:
   a. Кроль
   b. Брасс
   c. Баттерфляй
   d. Кроль на спине
8. Определите короткие дистанции в лёгкой атлетике:
   a. 3000 метров
   b. **100 метров**
   c. 800 метров
   d. **400 метров**
   e. **200 метров**
   f. 500 метров
   g. 1000 метров
9. Физическая активность человека зависит от:
   a. Генетической предрасположенности;
   b. **Окружающих условий**;
   c. Желания;
   d. Осознанности;
   e. Мотивации;
   f. **Физического состояния.**
10. Назовите легкоатлетический снаряд весом меньше килограмма и длиной свыше метра.
   a. Молот
   b. **Копье**
   c. Вдиск
   d. Ядро
   e. Граната
11. Расставьте в правильном порядке этапы закаливания:
   Ныряние, воздушные ванны, обливание, купание, обтирание.
   Ответ: 2, 5, 3, 1, 4.
12. Состав команды на площадке для игры в баскетбол составляет:
   a. 4 игрока
   b. 5 игроков
   c. 6 игроков
   d. 7 игроков
13. Лучшие условия для развития быстроты реакции создаются во время:
   a. **Спортивных игр;**
   b. «челночного» бега;
   c. Прыжков в высоту;
   d. Метаний;
   e. Подвижных игр

14. Причинами нарушения осанки являются:
    a. Малоподвижный образ жизни;
    b. Слабость мышц спины;
    c. Привычка носить сумку на одном плече;
    d. Долгое пребывание в положении сидя за столом;
    e. **Сон на слишком мягкой постели.**
15. Соблюдение режима дня способствует укреплению здоровья, потому что:
    a. Обеспечивает ритмичность работы организма;
    b. Позволяет правильно планировать дела в течение дня;
    c. Распределение основных дел осуществляется более или менее стандартно в течение каждого дня;
    d. Позволяет избегать неоправданных физических напряжений;
    e. Нормализует работу жкт и ссс.
16. К компонентам здорового питания не относят:
    a. Фруктово-овощную диету;
    b. Вегетарианство;
    c. Кетодиеты;
    d. Монодиеты;
    e. Диетическое питание.
17. для профилактики искривления позвоночника рекомендуется спать …
    a. На мягком матрасе;
    b. На матрасе и высокой подушке;
    c. На жёстком матрасе и небольшой подушке;
    d. Без подушки.
18. Понятие «личная гигиена» включает в себя:
    a. Уход за телом и полостью рта;
    b. Рациональное питание, закаливание организма, занятия физической культурой, уход за полостью рта и телом;
    c. Водные процедуры, домашние дела, прогулки на свежем воздухе;
    d. Утреннюю гимнастику, закаливание, водные процедуры;
    e. Нет правильного ответа.
19. Способность выполнять движения с большой амплитудой называется:
    a. Эластичностью;
    b. Стретчингом;
    c. Гибкостью;
    d. Растяжкой;
    e. Пластичностью.
20. Установите соответствие видам спорта

1. Брасс	А. Лыжный спорт
2. Попеременно двухшажный ход	Б. Плавание
3. Двойное ведение мяча	В. Хоккей
4. Конкур	Г. Баскетбол
5. Пенальти	Д. Футбол
6. Буллит	Е. Конный спорт

Правильный ответ: 1Б, 2А,3Г,4Е,5Д,6В

21. Укажите значения ЧСС соответствующие состоянию покоя здорового человека:
    a. 38 уд/мин ;
    b. 65 уд/мин.;
    c. 75 уд/мин;
    d. 88 уд/мин;
    e. 122 уд/мин.

22. Укажите виды легкой атлетики.
    a. Бег 110м с барьерами;
    b. Тройной прыжок в длину;
    c. Прыжок в длину с места;
    d. Метание диска;
    e. **Прыжок в высоту с шестом**.
    f. Прыжки на батуте
23. Укажите олимпийские виды спорта:
    a. Гребля на байдарках и каноэ;
    b. **Художественная гимнастика**;
    c. **Триатлон**;
    d. Полиатлон;
    e. Биатлон;
    f. Бои без правил;
    g. Стритбол
24. определите основные физические качества человека
    a. Сила;
    b. Скорость;
    c. **Выносливость**;
    d. Быстрота;
    e. Гибкость;
    f. Ловкость;
    g. Частота.
25. Определите соответствие:

1. Кольца	а. Фехтование
2. Дротик	б. Спортивная гимнастика
3. Лента	в. Лёгкая атлетика
4. Диск	г. Художественная гимнастика
5. Рапира	д. Шахматы
6. Ладья	е. Дартс

Правильный ответ: 1б, 2е, 3г, 4в, 5а, 6д;

26. Укажите средства ликвидации состояния утомления:
    a. Сон;
    b. Длительный отдых;
    c. Лекарственная терапия;
    d. Массаж;
    e. Психотерапия;
    f. **Водные процедуры**.
27. При длительном беге в медленном темпе совершенствуется:
    a. Сила;
    b. Быстрота;
    c. **Общая выносливость;**
    d. Специальная выносливость;
    e. Скоростная выносливость.
28. Распределите легкоатлетические дистанции по следующим соревновательным группам: 1 стандартные, 2 нестандартные
    400 м, 30м, 60м, 100м, 500м, 800м, 1000м, 1500м.

Правильный ответ: 1: 100, 400, 800, 1500
2: 30, 60, 500, 1000

29. Распределите виды спорта по следующим группам:
    а) зимние,
    б) летние

биатлон, велоспорт, фигурное катание, бобслей, бокс, баскетбол, плавание, горные лыжи, лёгкая атлетика, кёрлинг, хоккей, бейсбол, греко-римская борьба.

Правильный ответ:

а) биатлон, фигурное катание, бобслей, горные лыжи, кёрлинг, хоккей
б) велоспорт, бокс, баскетбол, плавание, лёгкая атлетика, бейсбол, греко-римская борьба

30. Распределите виды спорта по следующим группам:
    а. циклические, б. ациклические
    гребля, лыжный бег, баскетбол, теннис, плавание, велоспорт, фехтование, бокс.
    Правильный ответ: а: гребля, лыжный бег, плавание, велоспорт;
    б: баскетбол, теннис, фехтование, бокс;
31. Опишите последовательность действий при оказании первой помощи при обмороках.
32. Раскройте значение дневника самоконтроля при занятиях физическими упражнениями.
33. Опишите последовательность действий при оказании первой помощи при ушибах.
34. Перечислите средства восстановления при утомлении.
35. Опишите оптимальный режим тренировки студента.
36. Перечислите основные составляющие пищи человека.
37. Опишите оптимальный режим труда и отдыха при физической и умственной работе.
38. Перечислите 7 названий специальной спортивной обуви.
39. Повышение устойчивости организма человека к различным условиям внешней среды (напишите название).
40. Что объединяет перечисленных спортсменов: Карелин А., Кабаева А., Исинбаева Е., Хоркина С., Власов Р., Мастеркова С.
41. Напишите девиз олимпийских игр современности.
42. «Королева спорта» это...
43. Назовите основные средства физической культуры
44. Опишите влияние витаминов на организм человека.
45. Перечислите 5 минералов, необходимых человеческому организму.
46. Аббревиатура ОРУ – это:
47. Аббревиатура УГГ – это:
48. Оптимальное количество упражнений для УГГ - …
49. Перечислите стили плавания
50. Дайте определение понятию «Осанка».
51. Укажите 7 видов спорта летних олимпийских игр
52. Олимпийские кольца символизируют …
53. Дайте определение понятию «Пульс»;
54. Назовите 7 видов спорта зимних олимпийских игр
55. Перечислите среды закаливания.
56. Дайте определение понятию «Физкультпауза».
57. Перечислите жирорастворимые витамины.
58. Основные составляющие здорового образа жизни (ЗОЖ).
59. Ааббревиатура ЧСС – это …
60. Ааббревиатура ЗОЖ – это …

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

1. Что понимают под микроклиматическими условиями?
    a. Температуру рабочей зоны.
    b. Относительную влажность.
    c. Освещение.

   d. **Сочетание температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха.**
2. К каким видам загрязнений относятся электромагнитные поля?
   a. Химическим.
   b. Биологическим.
   c. **Физическим.**
   d. Механическим.
3. В чем заключается опасность статического электричества на производстве?
   a. **В увеличении пожаро- и взрывоопасности.**
   b. В наэлектризованности одежды.
   c. В повышении запыленности рабочего места.
4. При каком уровне шума на рабочем месте может возникнуть профессиональная тугоухость?
   a. 1.до 30 –35 дБ.
   b. 40 – 70 дБ.
   c. **Свыше 80 дБ.**
5. Как называются звуковые колебания с частотой свыше 20 кГц?
   a. **Ультразвук.**
   b. Слышимый звук.
   c. Инфразвук.
6. Приборы для измерения относительной важности это:
   a. **Гигрометр, гигрограф, психрометр.**
   b. Психрометр, барограф.
   c. Кататермометр, анемометр .
7. Какой вид излучения обладает наибольшей проникающей способностью?
   a. Альфа -излучение.
   b. **Гамма -излучение.**
   c. Бета -излучение.
8. Как называется устройство, представляющее соединение металлических частей электрического устройства с заземленной точкой источника питания при помощи нулевого защитного проводника?
   a. Защитным заземлением.
   b. **Защитным занулением.**
   c. Защитным отключением.
9. Какая наука изучает человека в процессе трудовой деятельности?
   a. экономика.
   b. психология.
   c. **эргономика.**
   d. физиология.
10. Как называются вещества, приводящие к развитию аллергических заболеваний?
   a. Общетоксические.
   b. Раздражающие.
   c. **Сенсибилизирующие.**
   d. Мутагенные.
11. Какой путь поступления вредных веществ в организм человека наиболее опасен?
   a. Через неповрежденные кожные покровы.
   b. Через слизистые оболочки.
   c. **Через органы дыхания.**
12. На каком этапе начинается исследование устойчивости объекта?
   a. При возникновении угрозы военных действий.
   b. В ходе эксплуатации.
   c. **На стадии проектирования.**

13. При оценке устойчивости работы объекта экономики принимается ли в расчет характер прилегающей местности и метеорологические условия района?
    a. Да.
    b. Нет.
    c. Частично.
14. Как производится оценка устойчивости работы объекта экономики?
    a. Отдельно по каждому виду ЧС.
    b. Отдельно по каждому поражающему фактору.
    c. Отдельно по каждому виду ЧС и поражающему фактору, а также по их совокупности.
15. В каком случае к ликвидации чрезвычайной ситуации привлекаются государственные материальные и финансовые ресурсы?
    a. В случае локальной чрезвычайной ситуации.
    b. **В случае крупномасштабной или уникальной по своим характеристикам чрезвычайной ситуации**.
16. Укажите документ, которым нормируется освещенность.
    a. МУ 4.2.734 – 99.
    b. СНиП 23 – 05 – 95.
    c. ГН 2.2.5 – 563 – 94.
17. Кто осуществляет общественный контроль за охраной труда в организации?
    a. Представители общественности.
    b. Общественная палата.
    c. Народные избранники.
    d. Профсоюзы и иные уполномоченные работниками представительные органы.
18. Обязан ли работник службы ОТ организации участвовать в расследовании несчастного случая на производстве?
    a. По усмотрению работодателя.
    b. Не обязан.
    c. По просьбе руководителя структурного подразделения.
    d. Обязан.
19. Чем следует руководствоваться при выстраивании отношений в области охраны труда между работодателем и трудящимся?
    a. Договорными отношениями.
    b. Сложившейся практикой.
    c. Законодательством в области охраны труда.
    d. Требованиями администрации.
20. Кто отвечает за обеспечение инструкциями по ОТ работников организации?
    a. Служба ОТ (специалист по ОТ) организации.
    b. Заместитель руководителя организации по производству.
    c. Руководитель организации.
    d. Соответствующие профилю организации Федеральные службы.
21. Служба охраны труда должна создаваться на предприятиях или в организациях с численностью персонала:
    a. 50 и более человек.
    b. Больше 100 человек.
    c. Больше 300 человек.
22. Укажите поражающие факторы, характерные для пожара:
    a. Открытый огонь, токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания человека.
    b. Разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли.
    c. Интенсивное излучение гамма лучей, поражающее людей.

d. Горение, искры.

23. Виды ядерных взрывов:
    a. Воздушный, наземный.
    b. Воздушный, подземный.
    c. Наземный, подземный.
    d. Воздушный, наземный, подземный.
24. При ядерном взрыве 50% всей энергии уходит на поражающий фактор:
    a. Световое излучение.
    b. Ионизирующее излучение.
    c. Ударная волна.
    d. Радиоактивное заражение местности.
25. Какими огнетушителями нельзя тушить электроустановки под напряжением?
    a. Порошковыми.
    b. Углекислотными.
    c. Воздушно-пенными.
    d. Аэрозольными.
26. Основные виды ран:
    a. Резаные, колотые.
    b. Колотые, рваные, рубленые
    c. Резаные, колотые, рваные, рубленые, ушибленные, огнестрельные, укусы.
    d. Ушибленные, огнестрельные, укусы.
27. Признаки II степени ожогов:
    a. Омертвление мышц, костей.
    b. Покраснение, отек, боль.
    c. Появление пузырей, наполненных светлой тканевой жидкостью;
    d. Омертвление кожи.
28. К закрытым травмам относятся:
    a. Закрытые переломы, ушибы.
    b. Закрытые переломы, ушибы, растяжения, сдавливания, вывихи, сотрясение головного мозга.
    c. Ушибы, растяжения.
    d. Сдавливания, вывихи.
29. Признаками жизни у пострадавшего являются:
    a. Наличие пульса, наличие дыхания.
    b. Наличие дыхания, реакция зрачка на свет.
    c. Наличие пульса, наличие дыхания, реакция зрачка на свет.
    d. Наличие пульса, наличие температуры.
30. Виды повязок:
    a. Простые, давящие.
    b. Давящие, иммобилизирующие.
    c. Имобилизирующие, корригирующие.
    d. Простые, давящие, иммобилизирующие, корригирующие.
31. Дайте определение: «Опасный производственный фактор». Объяснить связь между опасными и вредными производственными факторами.
32. Научная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности», дайте определение.
33. Назовите классификацию вредных веществ по степени воздействия на организм (ГОСТ 12.1.007-76).
34. Назовите основные методы защиты от шума и вибрации.
35. Назовите виды терморегуляции организма.
36. Для какой цели необходим расчет коэффициента естественного освещения. Напишите формулу.
37. Дайте определение понятиям ПДК и ПДУ.

38. Что определяет сопротивление изоляции электропроводки.
39. Назовите приборы, необходимые для контроля параметров микроклимата на рабочем месте.
40. Как проводится обучение работников рабочих профессий по охране труда в организации, согласно ГОСТ 12.0.004-15?
41. Назовите последовательность действия руководителя организации при аварии (пожаре) на производстве.
42. Что относится к средствам индивидуальной защиты органов дыхания _____
43. Назовите основные обязанности работодателя по вопросам охраны труда в организации.
44. Кто входит в состав комиссии по проведению специальной оценки условий труда в организации?
45. Как проводится обучение руководителей, специалистов, инженерно-технических работников на предприятии, согласно ГОСТ 12.0.004-15?
46. Дайте определение понятию «Чрезвычайная ситуация».
47. Назовите классификацию ЧС в зависимости от количества пострадавших людей и зоны распространения поражающих факторов.
48. Событие с трагическими последствиями, крупная авария с гибелью людей, называется _____.
49. Затопление водой местности в результате ливней, снегопадов, бурного таяния снегов, причиняющее материальный ущерб, наносящее урон здоровью людей или приводящее к их гибели – это_____
50. Назовите основные задачи, решаемые гражданской обороной.
51. Что понимают под радиационной обстановкой. Назовите методы оценки радиационной обстановки.
52. Перечислить первичные средства пожаротушения, необходимые в каждой организации.
53. Расскажите последовательность оказания первой помощи при переломе конечности.
54. Обстановка на территории, сложившаяся в результате стихийного явления природного или техногенного характера, при которой возможен значительный ущерб народному хозяйству, большому числу людей и природе - это _____
55. Расскажите последовательность оказания первой помощи при электротравме на производстве.
56. Повязки, которые останавливают венозное или капиллярное кровотечение, называются_____.
57. В летнее время года жгут накладывается не более, чем на _____.
58. Комплекс мер, направленных на поддержание жизнедеятельности человека, называется_____.
59. Повреждение тканей организма, вызванное действием высокой температуры или действием некоторых химических веществ, называется _____
60. Назовите виды ответственности за нарушение законодательства о труде и охрану труда.

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

1. Экономику можно определить как науку:
   a. О биржевом рынке;
   b. О государственном управлении;
   c. О производстве, распределении, обмене и потреблении товаров и услуг в условиях ограниченности ресурсов;
   d. О том, как государство влияет на деятельность рынка.
2. Большинство современных развитых стран являются странами с:
   a. Рыночной экономикой;
   b. Командно-административной экономикой;

c. **Смешанной экономикой;**
d. Традиционной экономикой.

3. Основные факторы производства – это:
   a. Земля, облигации и предпринимательская деятельность;
   b. Собственность, земля и труд;
   c. Деньги и труд;
   d. Труд, земля, капитал, предпринимательский талант, знания, информация.
4. Ограничение ресурсов – это проблема, которая:
   a. Существует у всех людей и стран;
   b. Не касается богатых людей;
   c. Есть только в бедных странах;
   d. Есть только в богатых странах.
5. Для анализа ситуации выбора в условиях ограниченности ресурсов используется:
   a. А) **кривая производственных возможностей;**
   b. Кривая спроса;
   c. Кривая предложения;
   d. Отрезок ограниченности потребностей.
6. Источники экстенсивного пути развития:
   a. Новые изобретения и технологии;
   b. Повышение квалификации работников;
   c. Увеличение количества факторов производства;
   d. Современная техника.
7. Источники интенсивного пути развития:
   a. Новые месторождения;
   b. **Новые технологии;**
   c. Освоение новых земель;
   d. Рост численности рабочей силы.
8. Какую зависимость отражает закон спроса?
   a. Прямую зависимость количества покупаемого товара от его цены;
   b. Обратную зависимость между количеством покупаемого товара и его ценой;
   c. Прямую зависимость цены от качества товара;
   d. Обратную зависимость объёма предлагаемого товара и его ценой.
9. Какие затраты называются постоянными?
   a. Затраты, которые несёт организация даже тогда, когда продукт не производится, услуги не оказываются;
   b. Затраты, которые зависят от объема выпускаемой продукции;
   c. Затраты на покупку сырья;
   d. Все варианты верны.
10. Денежное выражение стоимости товара называется:
    a. **Ценой;**
    b. Стоимостью;
    c. Учетной ставкой;
    d. Товарной единицей.
11. Первым этапом установления цены является:
    a. Определение спроса;
    b. Определение стратегии цены;
    c. Анализ затрат;
    d. **Определение цели.**
12. Выручка –
    a. Это доход организации после налогообложения;
    b. Это прибыль организации;
    c. Это разница между доходами и расходами;

d. **Это сумма денежных средств, полученная организацией за проданные товары и услуги**.

13. Прирост совокупного дохода в результате продажи дополнительной единицы продукции – это:
    a. Прибыль;
    b. Средний доход;
    c. Совокупный доход;
    d. **Предельный доход.**
14. Характерной чертой рынка монополистической конкуренции является…
    a. Наличие одного продавца;
    b. Однородность выпускаемого продукта;
    c. Дифференциация выпускаемого продукта;
    d. Значительные барьеры для входа в отрасль.
15. К преимуществам рыночной конкуренции относят…
    a. Директивное ценообразование;
    b. Истощение невозобновимых ресурсов;
    c. Невозможность обеспечения социальных гарантий;
    d. Обеспечение свободы выбора и действий потребителей и производителей.
16. Монополия – это рыночная структура, где функционирует:
    a. Большое количество конкурирующих фирм;
    b. Небольшое количество конкурирующих фирм;
    c. Одна крупная организация – продавец;
    d. Один крупный покупатель.
17. Какой тип рынка характеризуется множеством покупателей и продавцов, однородностью продукции и неспособностью отдельного продавца влиять на цену своей продукции:
    a. Амонопсония;
    b. Монополистическая конкуренция;
    c. Совершенная конкуренция;
    d. Олигополия.
18. Отрасль – это:
    a. Часть единого комплекса страны на определенной территории;
    b. Выделяемая и обобщаемая структура предприятий по признаку единства экономического назначения производимой продукции, работ, услуг;
    c. Строение экономики, соотношение е подсистем и звеньев, пропорции и взаимосвязи между ними.
    d. Характеристика рыночной структуры.
19. Отрасль, в рамках которой сосредоточены предприятия наиболее однородной по экономическому предназначению продукции, называется:
    a. «чистой»;
    b. Комплексной;
    c. Крупной;
    d. Первичной.
20. В каких отраслях экономики чаще всего представлен государственный сектор:
    a. В розничной торговле;
    b. В сельском хозяйстве;
    c. В общественном питании;
    d. В фундаментальных научно-исследовательских разработках.
21. Ведущей отраслью материального производства является:
    a. Промышленность;
    b. Торговля;
    c. Наука и научное обслуживание;
    d. Управление.

22. Совокупность отраслей народнохозяйственного комплекса, характеризующихся определенными пропорциями и взаимосвязями – это:
    a. Экономическая структура;
    b. Отраслевая структура;
    c. Конкурентная структура;
    d. Воспроизводственная структура.
23. Показатели, оценивающие стаж работы, профессиональное мастерство необходимы для определения:
    a. Уровня квалификации;
    b. Коэффициента трудового участия;
    c. Общественно необходимых затрат труда;
    d. Уровня безработицы.
24. Экономическая рента – это:
    a. Финансовый платеж за любой ресурс;
    b. Нормальная цена ресурса на конкурентном рынке;
    c. Плата за ограниченный ресурс;
    d. Цена готовой продукции.
25. К понятию «реальные инвестиции» относятся:
    a. Любое количество накопленного дохода, которое не направляется на сбережение;
    b. Любая покупка акции;
    c. Приобретение ценных бумаг;
    d. Долгосрочные вложения капитала в отрасли материального производства.
26. Инвестиции в основной капитал, в прирост оборотного капитала относятся к инвестициям…
    a. Материальным;
    b. Нематериальным;
    c. Финансовым;
    d. Долгосрочным.
27. Что относится к собственным источникам инвестиций?
    a. Бюджетные ассигнования;
    b. Частные вложения зарубежных инвесторов;
    c. Кредиты банков;
    d. Амортизационные отчисления.
28. Под сроком окупаемости инвестиционных проектов понимается расчет продолжительности периода времени…
    a. **Необходимого для возврата вложенных средств за счет доходов, полученных от реализации инвестиционного проекта**;
    b. Необходимого для возврата кредитных ресурсов за счет доходов, полученных от реализации инвестиционного проекта;
    c. Равному сроку полезного использования объекта;
    d. Необходимого для подготовки бизнес-плана.
29. Процесс приведения разновременных денежных потоков (доходов и выплат) к единому моменту времени – началу расчетного периода осуществляется на основе…
    a. **Коэффициента дисконтирования;**
    b. Коэффициента рентабельности инвестиций;
    c. Коэффициента платежеспособности;
    d. Коэффициент возвратности.
30. Инвестиционный проект считается эффективным, если индекс доходности инвестиций (рентабельность проекта) будет….
    a. Больше нуля;
    b. Больше 0 и меньше 1;
    c. 1;

d. **Больше единицы, и чем он выше, тем предпочтительнее инвестиционный проект.**

31. Определите тип экономической системы: данный тип экономической системы характеризуется частной собственностью на ресурсы, все решения принимаются рыночными субъектами самостоятельно, их деятельность регулируется принципом «невидимой руки».

32. Перечислите признаки смешанной экономической системы:

Ответ: 1…

2…

3…

4…

33. Установите правильную последовательность технологических укладов в соответствии с их характеристиками:

а) развитие информационных технологий, телекоммуникаций, биотехнологий, использованием атомной энергии, освоением космоса;

б) создание парового двигателя;

в) появлением двигателя внутреннего сгорания и развитием нефтехимии, развитие автомобилестроения, авиации;

г) изобретение прядильной машины и механических ткацких станков;

д) развитие электроэнергетики, машиностроения, металлургии;

е) развитие робототехники, биотехнологии, нанотехнологии, систем искусственного интеллекта, глобальных информационных сетей, интегрированных высокоскоростных транспортных систем.

34. Перечислите фазы традиционного экономического цикла в правильной последовательности:

35. Форма вынужденной безработицы, вызванная структурными преобразованиями в экономике, проявляется несоответствием между навыками, которые могут предложить работники, и навыками, требуемыми работодателями – это …

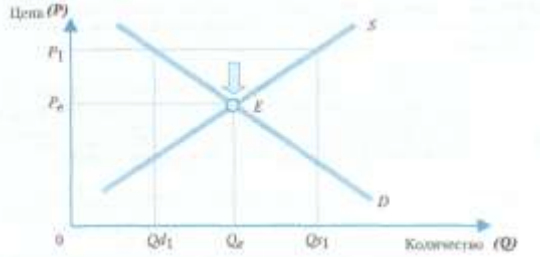
36. В таблице представлены данные об индивидуальных объемах спроса потребителей A, B, C.

Цена	Qda	Qdb	Qdc	Qd
10	36	35	45	
15	31	33	27	
20	30	30	22	

Определить объем рыночного спроса при указанных ценах.

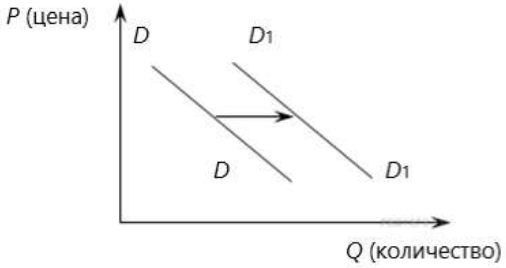
37. Спрос на товар описывается уравнением = – а предложение – уравнением = + Найдите равновесную цену и количество.

38. Если на рынке сформировалась цена на уровне P1, то какая ситуация возникает?



39. На рисунке отражена ситуация на рынке строительных материалов: линия спроса *D* переместилась в новое

положениеD_1 (P – цена товара, Q –величина спроса товара). Предположите, чем можно



объяснить данное изменение.

40. Цена на товар падает с 10 руб. до 5 руб. Это увеличивает спрос с 5 ед. товара до 15 ед. Какова эластичность спроса на данный товар?

41. На основании данных, представленных в таблице определите издержки: постоянные (*FC*), переменные (*VC*), средние общие (*ATC*), средние постоянные (*AFC*), средние переменные (*AVC*).

Выпуск, шт.	Общие издержки *TC*	*C*	*C*	*TC*	*FC*	*VC*
0	30					
1	50					
2	60					
3	75					
4	120					

42. Производство товара предусматривает, что на одну единицу необходимо потратить сырья и материалов на сумму 45 руб., оплатить труд наемного работника –15 руб. Расходы на содержание оборудования условно постоянны и составляют 80000 руб. в год. Плановая цена реализации одной единицы товара составляет 110 руб. Сколько необходимо произвести единиц товара в год, чтобы обеспечить безубыточность производства?

43. Постоянные затраты предприятия в год – 50 000 руб.; отпускная цена единицы продукции – 18 руб.; переменные затраты на единицу продукции – 10 руб.; текущий объем продаж – 8000 шт. Определите, какую отпускную цену единицы продукции следует установить для увеличения прибыли на 15% при продаже прежнего количества продукции.

44. Если номинальная процентная ставка составляет 7 %, а темп инфляции определен в 4 % в год, то реальная процентная ставка составит:

45. Если предприятие производит и реализует 5 единиц продукции по цене 100 ден.ед. каждая, при этом средние постоянные издержки = 20 ден.ед., средние переменные = 70 ден.ед., то прибыль на единицу продукции составляет _____ден.ед.

46. Группа качественно однородных хозяйственных единиц (предприятий, организаций, учреждений), характеризующихся особыми условиями производства в системе общественного разделения труда, однородной продукции и выполняющих общую (специфическую) функцию в национальном хозяйстве – это…

47. Укажите группы, на которые подразделяются отрасли в российской экономике по видовому признаку:

48. Какие отрасли производственной и непроизводственной сферы являются наиболее крупными потребителями энергии?

49. Охарактеризуйте существующие барьеры на рынке. Какое влияние рыночные барьеры оказывают на отрасль?

50. Перечислите известные вам отрасли, которые относят к отраслям, оказывающим услуги:

51. Каким образом осуществляется ограничение монополистической деятельности на товарных рынках?

52. Уникальный процесс, состоящий из совокупности скоординированных и управляемых видов деятельности, имеющий начальную и конечную дату выполнения, предпринимаемый для достижения цели, соответствующей установленным требованиям, включая ограничение по времени, затратам и ресурсам – это …

53. Перечислите этапы, через которые проходят проекты в рамках своего жизненного цикла:

54. Какие факторы формируют окружение проекта?

55. Денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта – это ….

56. Перечислите основные источники финансирования проектной деятельности:

57. Рассчитать срок окупаемости инвестиций в размере 100 ден.ед., если прибыль по бизнес-плану составляет: в первый год 25 ден. ед., второй – 30 ден.ед., третий – 40 ден.ед., четвертый год – 50 ден.ед.

58. Сравнение результатов работы с планами, нормами и стандартами, выявлении отклонений от целей проекта, а также обоснование необходимости в корректирующем воздействии – это … .

59. Нарушение баланса между товарной и денежной массой, сопровождающееся повышением уровня цен – это …

60. Интенсивный экономический рост характеризуется увеличением объемов производства за счет…

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

1. Появление зачатков этики - науки о морали относят к:
   - **a. 8-3 тысячелетиям до нашей эры**
   - b. 2-1 тысячелетиям до нашей эры
   - c. 10-9 тысячелетиям до нашей эры
   - d. 8-3 тысячелетиям нашей эры
2. Кому принадлежат слова: «Врач, совершающий лишь небольшие ошибки, получит мое искреннее одобрение. Только мелкий ум старается избегать неприятностей, глубокому же уму подобает признаваться в содеянных ошибках»
   - **a. А. Цельсу**
   - b. Т. Бильроту
   - c. Э. Лику
   - d. Нет верного ответа
3. Кому принадлежат слова: «Только слабые духом, хвастливые болтуны и утомленные жизнью бояться открыто высказываться о своих ошибках. Кто чувствует в себе силы сделать лучше, тот не испытывает страха перед сознанием своей ошибки»
   - a. А. Цельсу
   - **b. Т. Бильроту**
   - c. Э. Лику
   - d. Нет верного ответа
4. Деонтология - термин в начале XIX века в обиход этики ввёл:
   - **a. Бентам**
   - b. Гиппократ
   - c. Бильрот
   - d. Лик
5. Все конфликтные ситуации, повлекшие гибель животного должны решаться:
   - a. Только с врачом
   - b. С администрацией клиники

   c. **В судебном порядке в соответствии с законом Российской Федерации**
   d. Нет верного ответа
6. Экспертизу должны проводить:
   a. Независимые эксперты за счет ветеринарного врача
   b. Независимые эксперты за счет клиники
   c. **Независимые эксперты за счет владельца животного**
   d. Нет верного ответа
7. Страсбургский симпозиум по биоэтике дал понятию новое определение: биоэтика – это комплексная область знаний, которая изучает моральные, юридические и социальные проблемы, возникающие по мере развития медицины и биологии.
   a. в 1960 г
   b. **в 1990 г**
   c. в 1950 г
   d. в 1970 г
8. Принцип состоит в том, что врач с уважением относится к пациенту, руководствуясь такими решениями, которые не вредят физическому, телесному и психическому благополучию. Данный принцип применим к человеку и к животному.
   a. **Автономии**
   b. Не навреди
   c. Великодушия
   d. Справедливости
9. Принцип практически сводится к тому, что в процессе выполнения профессионального долга врач не должен причинять боли и страданий у пациентов; к этому принципу относится профилактика побочных явлений при назначении лечения.
   a. Автономии
   b. **Не навреди**
   c. Великодушия
   d. Справедливости
10. Принцип означает действие во благо других людей, благодаря наличию чувств ответственности и обязанности, альтруизма и любви к ближнему. Следует использовать не только профессиональные навыки, но и духовный опыт особенно при общении с людьми.
    a. Автономии
    b. Не навреди
    c. **Великодушия**
    d. Справедливости
11. Принцип провозглашает необходимое и возможное удовлетворение потребностей человека и честное распределение материальных и духовных ценностей.
    a. Автономии
    b. Не навреди
    c. Великодушия
    d. **Справедливости**
12. В медицине рассматриваются методы эвтаназии:
    a. **Активная**
    b. **Пассивная**
    c. Гуманной
    d. Негуманной
13. Кому принадлежат слова: «Жестокость к животным есть одно из средств уничтожения моральной чувствительности»
    a. И. И. Мечников
    b. **Б. Раш**
    c. Р. Ролан

d. А. Швейцер

14. Кому принадлежат слова: «Для тех, у кого совесть свободна, в страданиях животных есть что - то еще более невыносимое, чем в человеческих страданиях. Здесь, по крайней мере, признано, что страдание - это зло и что тот, кто причиняет их, преступен»
    a. И. И. Мечников
    b. Б. Раш
    c. Р. Ролан
    d. А. Швейцер
15. Причиной ятрогенности могут стать:
    a. Побочные эффекты препаратов
    b. Своеобразные интонации, выражение лица врача
    c. Состояние животного
    d. Поведение владельца
16. Официальными источниками опубликования уголовных законов являются:
    a. Собрание законодательства РФ
    b. Бюллетень Верховного Суда РФ
    c. Парламентская газета
    d. Российская газета
    e. Информационный бюллетень департамента кадрового обеспечения МВД России
17. Малозначительное деяние характеризуется:
    а. Отсутствием противоправности
    б. **Отсутствием общественной опасности**
    в. Отсутствием виновности
    г. Отсутствием вредных последствий
18. Признаками объективной стороны преступления являются:
    a. вина
    b. преступное последствие
    c. причинная связь
    d. орудия и средства совершения преступления
    e. вменяемость
    f. цель преступления
    g. преступное деяние
    h. мотив преступления
    i. время совершения преступления
    j. способ совершения преступления
19. Что составляет юридический критерий невменяемости?
    a. хроническое психическое расстройство
    b. неспособность лица осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) либо руководить ими
    c. ограниченная возможность лица осознавать социальный смысл совершаемого деяния
    d. временное психическое расстройство
    e. слабоумие
    f. иное болезненное состояние психики

20. Какое определение соучастия в преступлении является наиболее полным и правильным?
    a. соучастием в преступлении признаётся совместное участие двух и более лиц в совершении преступления

b. **соучастием в преступлении признаётся умышленное совместное участие двух или более лиц в совершении умышленного преступления**
c. совместное участие двух или более лиц в совершении умышленного или неосторожного преступления
d. совершение преступления в составе группы лиц, группы лиц по предварительному сговору или организованной группы

21. Убийством признается:
a. умышленное или неосторожное причинение смерти другому человеку
b. **умышленное причинение смерти другому человеку**
c. причинение смерти другому человеку, совершенное только с прямым умыслом
d. умышленное причинение смерти другому человеку, а также умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, повлекшее по неосторожности смерть потерпевшего

22. Формами хищений чужого имущества являются:
a. **кража**
b. **грабеж**
c. **разбой**
d. вымогательство
e. растрата
f. **присвоение**
g. **мошенничество**
h. угон транспортного средства

23. Совершать сделки от имени, представляемого в отношении лично себя, представитель:
a. может с последующим уведомлением представляемого
b. может только с согласия представляемого
c. может
d. **не может**

24. Сделка, совершенная при отсутствии полномочий либо с превышением таковых, считается:
a. заключенной в пользу совершившего ее лица, если представляемый впоследствии не одобрит ее
b. **заключенной в интересах представляемого лица**
c. недействительной в части превышения полномочий
d. недействительной

25. Лицо, постоянно и самостоятельно представляющее от имени предпринимателей при заключении ими договоров в сфере предпринимательской деятельности, называется:
a. коммерческим посредником
b. **коммерческим представителем**
c. предпринимателем
d. доверительным управляющим

26. Срок действия доверенности не может превышать:
a. ГК РФ не устанавливает правила о макс. и мин. сроках
b. одного года
c. **трех лет**

d. пяти лет

27. Доверенность, содержащая разрешение о передоверии совершения другому лицу, должна выдаваться в форме:
    a. устной
    b. простой письменной
    c. нотариальной
    d. любой

28. К функциям теории государства и права относится …
    a. интерпретационная (объяснительная) функция
    b. познавательно-констатирующая функция
    c. диалектический метод, формально-логический метод, системный подход

29. **Задание 14.** К частно-научным методам относится …
    a. формально-юридический метод (нормативно-догматический)
    b. синтез
    c. индукция

30. К частным методам, используемые в процессе изучения теории государства и права, относят
    a. методы сравнительного правоведения, толкования, формально-юридический метод
    b. социологический, статистический, кибернетический методы
    c. диалектический метод, формально-логический метод, системный подход
    d. метод толкования (интерпретации) права

31. На основании определения суда об обеспечении иска судья выдает истцу … лист.

32. . Если в ходе рассмотрения дела у мировой судьи меняется подсудность дела, он должен …

33. На определение суда по вопросам, связанным с судебными расходами, может быть подана …

34. Участники процесса обращаются к суду со словами …

35. Как называются стороны в исполнительном производстве?

36. На все определения суда об обеспечении иск может быть подана … жалоба.

37. . Дела о восстановлении на работе рассматриваются в течение … со дня принятия заявления к производству

38. Об отказе в принятии искового заявления судья выносит …

39. Предупреждение об ответственности за дачу ложных показаний дается свидетелю, достигшему … лет

40. Об отложении дела суд выносит …

41. Установление судом после возбуждения дела наличия решения суда по тождественному спору, вступившего в законную силу, приводит к … производства по делу.

42. При отказе истца от иска суд выносит …

43. На определение суда о приостановлении производства по делу может быть подана …

44. Постановление суда первой инстанции, которым дело разрешается по существу, принимается в форме …

45. Судебные расходы состоят из государственной пошлины и … , связанных с рассмотрением дела.
46. На основании определения суда об обеспечении иска судья выдает истцу … лист.
47. Причины, обусловившие возникновение деонтологии.
48. Какое понятие люди вкладывают в слово «деонтология»?
49. Укажите времена, из которых до нас дошли сведения о деонтологии.
50. В каких странах, известных Вам уделяли большое внимание деонтологии?
51. Какими принципами должен руководствоваться ветеринарный врач в общении с клиентами?
52. Как избежать конфликтных ситуаций в работе ветеринарного специалиста?
53. Каковы проблемы современной ветеринарной деонтологии?
54. В чем состоит единство таких субъектов живой природы, как человек и животные?
55. Как Вы понимаете единство понятий «нравственность» и «жизнь»?
56. В чем заключается кризис взаимоотношений человека и природы?
57. Какие деонтологические проблемы лечения Вам известны?
58. Что относится к понятию «коллегиальность врачей»?
59. В чем состоит профилактика конфликтных ситуаций?
60. В чем состоит понятие о ятрогении?

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

1. Crista iliaca - это:
   - **a. Краниальный край подвздошной кости;**
   - b. Каудальный край подвздошной кости;
   - c. Медиальный край подвздошной кости;
   - d. Латеральный край подвздошной кости.
2. к мимической мускулатуре относится:
   - **a. M. Zygomaticus;**
   - b. M. Masseter;
   - c. M. Temporalis;
   - d. M. Pterygoideus.
3. Для крупного рогатого скота характерна:
   - a. Двурогая матка;
   - b. Простая матка;
   - **c. Двураздельная матка;**
   - d. Двойная матка.
4. Лимфангион — это:
   - **a. Участок лимфатического сосуда между клапанами;**
   - b. Главные лимфатические протоки;
   - c. Паренхима лимфатического узла;
   - d. Лимфа, оттекающая от кишечника.
5. Парасимпатическая нервная система осуществляет иннервацию:
   - a. Скелетной мускулатуры;
   - **b. Внутренних органов и желез;**
   - c. Сосудов;
   - d. Сухожильно-связочного аппарата.
6. В какой органелле клетки формируются и рнк:
   - **a. Ядро;**
   - b. Аппарат гольджи;
   - c. Митохондрия;
   - d. Рибосома;

e. Эндоплазматическая сеть;
f. Центриоли;

7. Какие ткани не имеют кровеносные сосуды:
   a. Соединительная ткань;
   b. Эпителий;
   c. Костная;
   d. Хрящевая;
   e. Мышечная;
   f. Нервная.
8. Структура печени, синтезирующая желчь:
   a. желчный капилляр;
   b. Клетки купфера;
   c. Клетки лейдега;
   d. Гепатоциты.
9. В какой зоне надпочечников нарабатывается адреналин:
   a. Мозговой;
   b. Сетчатой;
   c. Клубочковой.
10. Базой для познания данной дисциплины служат:
    a. Эпизоотология, терапия;
    b. Анатомия, физиология;
    c. Паразитология, ветеринарно – санитарная экспертиза;
    d. Хирургия, акушерство
11. На основе знаний клинической диагностики можно продолжать углубленно изучать такие дисциплины, как:
    a. Анатомия, физиология;
    b. Фармакологию, токсикологию
    c. Внутренние болезни, хирургию;
    d. Физику, химию
12. Общее исследование включает в себя:
    a. Исследование габитуса
    b. Перкуссия
    c. Термометрия
    d. Осмотр
13. При исследовании габитуса определяют:
    a. Состояние шерстного покрова;
    b. Телосложение;
    c. Состояние слизистых оболочек
    d. Сбор анамнеза.
14. Клиническая диагностика как научная дисциплина включает в себя основные разделы:
    a. Общая;
    b. Частная;
    c. Специальная;
    d. Методология.
15. Припухания кожи, обязанные своим происхождением скоплению воздуха или газов в подкожной клетчатке, получили название:
    a. Отек
    b. Элефантиазис
    c. Гематома
    d. Подкожная эмфизема

16. Отеки, которые возникают вследствие воспалительных и дегенеративных заболеваний почек, начинаются обычно с лица опуханием век, губ, углов рта, распространяясь впоследствии на большую часть поверхности тела.
    a. Ангионевротические
    b. Застойные
    c. Воспалительные
    d. Почечные
17. Зондирование относится к методам:
    a. Специальным
    b. Графическим
    c. Общим
    d. Специфическим.
18. Пальпация, которую применяют у мелких животных. При этом одной рукой исследуемую область или орган удерживают в определенном положении или подают навстречу другой - пальпирующей руке. Таким способом пальпируют гортань, глотку, пищевод, беременную матку, почку и определить их размер, форму, консистенцию, подвижность и т. д.
    a. Баллотирующая
    b. Скользящая
    c. Бимануальная
    d. Проникающая
19. Перкуссия, при которой удары наносят не по исследуемой поверхности, а на прижатый к коже палец или плессиметр. Звук при этом получается более громким и четким, поскольку складывается из удара по пальцу или плессиметру, из колебаний грудной или брюшной стенки и столба воздуха, находящегося в исследуемом органе.
    a. Сравнительная
    b. Непосредственная
    c. Посредственная
    d. Топографическая
20. При исследовании лимфатических узлов определяются следующие свойства:
    a. острое набухание;
    b. расположение;
    c. **строение;**
    d. **форму.**
21. При фиксации лошадей в лежачем положении используют способы повала...
    a. По Решетняку;
    b. По Гессу;
    c. Итальянский;
    d. Русский.
22. Травматизм - это…
    a. Открытое механическое повреждение кожных покровов;
    b. Совокупность однотипных и разнохарактерных повреждений, встречающихся у животного;
    c. Нарушение соблюдения санитарно-гигиенических правил работы с животными;
    d. Нарушение техники безопасности при работе с животными.
23. Блокады от анестезий отличаются тем, что для них характерно…
    a. Показаны при хирургических заболеваниях с целью лечения;
    b. Показаны при оперативных вмешательствах, как способ местного обезболивания;
    c. Анестетик используется в чистом виде;
    d. Объем препарата 10 – 15 мл, концентрация – от 2 % и выше.
24. Вид опухоли определяется…
    a. Рентгенологически;
    b. Гистологически;

c. После полного клинического исследования;
d. При помощи узи-диагностики.

25. При осмотре позвонков устанавливают оссифицирующий периостит, в дальнейшем обнаруживают экзостозы и срастание суставных отростков; хрящевые диски покрыты костной тканью; развивается анкилоз позвонков. Межпозвоночные отверстия узкие или полностью заращены. Больные животные больше лежат, встают медленно, в покое прогибают спину, тазовые конечности выставляют назад, грудные вперед. Движения скованные, животные избегают крутых поворотов.
    a. Спондилит
    b. Спондилоартроз
    c. Ушиб позвонков
    d. Переломы позвонков
26. Первые клинические признаки болезни отмечают на суставных поверхностях позвонков, в дальнейшем клинические признаки проявляются в теле позвонков. Позвонки представлены грубоволокнистой фиброзной костной тканью. Компактный слой очень тонкий, остеоны и гаверсовы системы малочисленны, костная ткань этого слоя представлена промежуточными костными пластинами и. пучками оссеиновых волокон, направление их не ориентировано. Губчатый слой по гистологическому строению соответствует грубоволокнистой ткани.
    a. Спондилит
    b. Спондилоартроз
    c. Остеопороз позвонков
    d. Переломы позвонков
27. Выпадение петель кишечника между общей влагалищной оболочкой и мошонкой называется:
    a. Паховой грыжей
    b. Пупочной грыжей
    c. Интравагинальной грыжей
    d. Промежностной грыжей
28. Сопровождается параличами хвоста, прямой кишки, мочевого пузыря и полового члена.
    a. Перелом передних крестцовых
    b. Перелом задних крестцовых
    c. Переломе остистых отростков
    d. Нет верного ответа
29. Животное предпочитает лежать, поднимается и поворачивается оно с трудом, неохотно, при движении наблюдается шаткость зада, шаги укорочены. При пальпации этой области отмечается болезненность.
    a. Перелом хвостовых позвонков
    b. Перелом задних крестцовых
    c. Переломе остистых отростков
    d. Растяжение крестцово-подвздошного сочленения
30. Кожа напряжена, местная температура повышена, при пальпации беспокойство. Животное угнетено, температура тела повышена, пульс и дыхание учащены. Слизистые оболочки гиперемированы. Аппетит понижен,полидипсия. Через 3-5 сут. на месте припухлости появляются очаги размягчения, на 6-8-е сут. - самопроизвольное вскрытие.
    a. Бурсит в области холки
    b. Флегмона в области холки
    c. Фурункулез в области холки
    d. Лимфоэкстравазат в области холки
31. Видовые особенности реакции организма на травму.
32. Принципы лечения острых асептических воспалительных процессов.
33. Заживление ран по первичному натяжению.
34. Факторы, замедляющие заживление ран.

35. Видовые особенности заживления ран.
36. Условия, способствующие развитию хирургической инфекции.
37. Виды хирургической инфекции.
38. Комплексная терапия ран во второй фазе раневого процесса.
39. Заживление ран по вторичному натяжению.
40. Назначение дренажей, механизм их действия, показания к смене дренажей.
41. Морфофункциональная характеристика рабочих и проводящих кардиомиоцитов.
42. Структурные и функциональные особенности миелиновых и безмиелиновых нервных волокон.
43. Кровь. Функции. Основные компоненты.
44. Гистогенез, строение и функции нейроглии.
45. Клиническое значение исследования габитуса животного.
46. Значение исследования кожи, подкожной клетчатки, лимфатических узлов и слизистых оболочек.
47. Осмотр животных и его значение.
48. Дайте определение диагноза. Виды диагнозов.
49. Виды анамнеза, его значение в постановке диагноза.
50. Характеристика общих, специальных и специфических методов исследований.
51. Характеристика кашля, клиническое значение.
52. Какие периферические артерии исследуют у крупного рогатого скота?
53. Клиническое значение исследование приема корма и питья.
54. Назовите на латинском языке клапаны сердца.
55. Назовите на латинском языке ветви краниальной брыжеечной артерии.
56. Перечислите латинские названия мышц, расширяющих гортань.
57. Что является структурно-функциональной единицей легкого.
58. Перечислите на латинском языке связки локтевого сустава.
59. Половая и физиологическая зрелость.
60. Сроки отделения последа у разных животных.

ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

1. Термин «экология» предложил…
   a. В.И.Вернадский;
   b. Э.Геккель;
   c. Ч.Дарвин;
   d. А.Тенсли.
2. ... – это элементы внешней среды, которые прямо или косвенно влияют на организм…
   a. Экологические факторы;
   b. Химические вещества;
   c. Растения и животные, окружающие организм;
   d. Температура, солнечная радиация, атмосферное давление.
3. Биологическим оптимумом называется:
   a. Наилучшее сочетание биотических факторов;
   b. Наилучшее сочетание абиотических факторов;
   c. Наилучшее сочетание всех факторов;
   d. Оптимальное действие одного из факторов.
4. Организмы с непостоянной внутренней температурой тела, меняющейся в зависимости от температуры внешней среды, называются:
   a. Пойкилотермные;
   b. Гомойотермные;
   c. Гетеротермные;

d. Теплокровные.

5. Микроорганизмы, сохраняющиеся в почве длительное время – это...
   a. Вирусы;
   b. Микоплазмы;
   c. **Спорообразующие;**
   d. Неспорообразующие.
6. При сжигании бытового мусора, содержащего пластиковые изделия, как правило, образуются супертоксичные:
   a. Дифенилы;
   b. Дихлорвинилы;
   c. Диоксиды;
   d. **Диоксины.**
7. В настоящее время наиболее перспективным способом утилизации бытовых отходов с точки зрения безопасности окружающей среды считается:
   a. Захоронение мусора;
   b. Компостирование мусора;
   c. Мусоросжигание;
   d. Сортировка и переработка мусора.
8. Основным представителем кожной микрофлоры является:
   a. Mycoplasma bovis;
   b. Streptococcus spp.;
   c. Staphylococcus epidermidis;
   d. Streptococcus epidermidis.
9. Укажите наиболее полное определение особо охраняемой природной территории, принятое в Российской Федерации:
   a. Участок земли, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение;
   b. Участок земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые полностью или частично изъяты решениями органов государственной власти из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны;
   c. Участок водной поверхности и воздушного пространства над ним, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение;
   d. Участок земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые полностью изъяты решениями органов государственной власти из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.
10. К особо охраняемым природным территориям в нашей стране не относится:
    a. Национальный парк;
    b. Природный парк;
    c. Дендрологический парк;
    d. **Зоологический парк.**
11. В соответствии с режимом особой охраны, на территории государственных природных заповедников допускается:
    a. Интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
    b. Разведка и разработка полезных ископаемых;

c. Рубки главного пользования;
d. Ведение эколого-просветительской работы.

12. В настоящее время государственных природных заповедников в нашей стране насчитывается (укажите наиболее близкое число):
    a. **100;**
    b. 50;
    c. 30;
    d. 20.
13. Сбор и анализ анамнестических данных
    a. Измерение давления
    b. измерение температуры
    c. Приготовление лекарств
14. Технические возможности современного специализированного оборудования
    a. Определение резервной щелочности
    b. Определение белка крови
    c. Изучение цветовой гаммы окраса животных
15. Влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
    a. Плохие условия содержания
    b. Отсутствие кормовой базы
    c. Низкая оплата труда обслуживающего персонала
16. Применение современных технологий и методов диагностики в профессиональной деятельности
    a. **ПЦР**
    b. Реакция агглютинации
    c. **Иммуноферментный анализ**
17. Эндогенные травмирующие факторы:
    a. Аутоиммунные реакции;
    b. Аутотоксемия;
    c. Биологические;
    d. Нервно-стрессовые факторы.
18. Экзогенные травмирующие факторы:
    a. Физические травмирующие факторы;
    b. Нарушения различных видов обменов;
    c. Расстройства кровообращения;
    d. Химические травмирующие факторы
19. В результате этой травмы могут возникнуть ожоги, отморожения различных степеней, лучевые поражения, повреждения электрическим током и молнией и т. д.
    a. Комбинированная
    b. Химическая
    c. Физическая
    d. Термическая
20. Травматизм, обусловленный особенностями проектирования помещений ферм и комплексов, технологией содержания животных их численностью.
    a. Биологический
    b. Промышленно-технологический
    c. Кормовой
    d. Эксплуатационный
21. Тяжелая форма тотальной сосудистой недостаточности, развивающаяся при большой кровопотери, сердечно-сосудистых и т.д
    a. Обморок
    b. Коллапс

c. Стресс
d. Шок

22. Остро возникающее тяжелое состояние организма с прогрессирующей недостаточностью всех его систем, обусловленное критическим снижением кровотока в тканях.
    a. Обморок
    b. Коллапс
    c. Стресс
    d. Шок
23. Согласно этой теории Е. Кеню, тяжелые изменения в организме при травматическом шоке объясняются отравлением продуктами распада поврежденных тканей. Интоксикация приводит к расширению капилляров и увеличению их проницаемости, то вызывает снижение ОЦК.
    a. Токсическая теория
    b. Гиповолемическая теория
    c. Нервно-рефлекторная теория
    d. Гиподинамическая теория
24. В соответствии с этой теорией разработанной г. Крайлем, травма вызывает рефлекторный паралич сосудов, что способствует прогрессирующему снижению ад и скоплению крови в венозной системе. Снижается кровоснабжение жизненно важных органов, нарушается их функция вплоть до гибели животного.
    a. Эндокринная теория
    b. Гиповолемическая теория
    c. Сосудистая теория
    d. Гиподинамическая теория
25. Наступает в результате тромбоза, эмболии, расслоившейся аневризмы в крупных кровеносных сосудах, а также в результате длительного сдавливания тканей и органов.
    a. Неврогенный шок
    b. Эндокринный шок
    c. Обтурационный шок
    d. Гиповолемический шок
26. В основе развития шока лежит резкое снижение сосудистого тонуса под воздействием гистамина и других медиаторных субстанций. Вследствие расширения емкостной части сосудистого русла (вены) возникает несоответствие между объемом сосудистого русла и ОЦК.
    a. Неврогенный шок
    b. Кардиогенный шок
    c. Анафилактический шок
    d. Гиповолемический шок
27. К группе «пластические» операции» относится:
    a. Овариоэктомия;
    b. Экзартикуляцию пальца;
    c. Исправление выворота века;
    d. Кесарево сечение
28. Прямое переливание крови – это:
    a. Переливание стабилизированной крови донора реципиенту;
    b. Переливание крови непосредственно от донора реципиенту;
    c. Фиксирование приспособления для переливания крови прямо над животным;
    d. Введение иглы в вену реципиента под прямым углом.
29. «глухую» ампутацию рога с элементами кожной пластики по григореску выполняют у животных в возрасте:
    a. 1 – 3 мес.;
    b. Старше года;

c. 21 день;
d. До 3-х недельного возраста.

30. Суть операции «энуклеация» заключается в:
    a. Удалении глазного яблока;
    b. Удалении содержимого глазного яблока;
    c. Удалении содержимого глазницы;
    d. Удалении орбиты с веками.
31. Рациональным является доступ к рубцу:
    a. косой, в области голодной ямки справа;
    b. левый паракостальный;
    c. в последнем межреберье справа;
    d. по «белой линии» живота.
32. На какие анатомо-топографические отделы делится живот?
33. Что является показанием для фаллопластики у быков?
34. Что является «грыжевым кольцом», «грыжевыми воротами» и «грыжевым содержимым» при пупочной грыже?
35. «Премедикация» – это …
36. Что относится к «общей подготовке животного к наркозу»?
37. Дать определение понятию «экологическая безопасная продукция».
38. Дать определение понятию «возобновляемые ресурсы».
39. Перечислить принципы экологического мониторинга над источниками загрязнений окружающей среды.
40. В чем заключается отличие утилизации и уничтожения биологических отходов?
41. Анаэробы – это микроорганизмы….
42. Общая характеристика микрофлоры организма животных.
43. Понятие «аэрозоль» и его фазы.
44. Дайте понятие «аллохтонная микрофлора».
45. Дать определение понятию «популяция».
46. Значение слова «эврибионты».
47. Относится ли лошадь к гетеротермным животным?
48. Дать определение понятию «эндемическое заболевание».
49. Способы исследования инфекционных заболеваний
50. Какие аппараты используются при постановке иммунологических реакций
51. Каким образом можно повысит квалификацию ветеринарного врача
52. Как влияют на организм животных природные, социально-хозяйственные и экономические факторы
53. Виды травматизма и их характеристика.
54. Классификация травматизма.
55. Травма, определение. Виды поражения тканей в зависимости от воздействия травмирующих факторов.
56. Особенности травматизма у животных разных видов.
57. Общая реакция организма на травму. Виды, краткая характеристика.
58. Обморок. Этиология, клинические признаки, принцип лечения.
59. Коллапс. Этиология, клинические признаки, принцип лечения.
60. Шок. Классификация в зависимости от этиологического фактора.
61. Фазы шока. Клинические признаки по фазам, принципы профилактики и лечения.
62. Местная реакция организма на травму, определение, клинические признаки.

ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

1. Программа – это …

a. Протокол взаимодействия компонентов компьютерной сети
b. Законченное минимальное смысловое выражение на языке программирования
c. **Алгоритм, записанный на языке программирования**
d. Набор команд операционной системы компьютера

2. Использование разделов при подготовке текстового документа служит
   a. Для изменения разметки документа только одной страницы
   b. Для изменения разметки документа на одной странице или на разных станицах
   c. Только для изменения порядка нумерации страниц
   d. Для лучшей читаемости документа
3. «Легендой» MS Excel является …
   a. Порядок построения диаграммы (список действий)
   b. Условные обозначения рядов и категорий данных
   c. Руководство для построения диаграмм
   d. Таблица для построения диаграмм
4. СУБД общего назначения:
   a. Позволяет сократить срок обработки;
   b. Обеспечить экономию трудовых ресурсов;
   c. Вносить избыточность в представление информации;
   d. Обеспечить экономию памяти;
   e. Ориентированы на работу с конкретной предметной областью.
5. Поиск данных в базе – это
   a. Процедура определен. дескрипторов базы данных;
   b. Определение значений данных в текущей записи;
   c. Процедура выделения значений данных, однозначно определяющих ключевой признак записи;
   d. Процедура выделения из множества записей подмножества, записи которого удовлетворяют заранее поставленному условию.
6. Сервер сети – это компьютер …
   a. С наибольшим объемом памяти;
   b. Предоставляющий доступ к клавиатуре и монитору;
   c. Предоставляющий доступ к ресурсам;
   d. С наибольшей частотой процессора.

7. Методы и средства взаимодействия человека с аппаратными и программными средствами называются _____ интерфейсом.
   a. Программным;
   b. Аппаратным;
   c. Пользовательским;
   d. Аппаратно-программным.
8. К специальным информационным системам относятся
   a. Аргус
   b. Ассоль
   c. Гермес
   d. Цербер
   e. Икар
   f. Сирано
9. К справочникам и реестрам Ветис относятся
   a. Икар
   b. Ассоль
   c. Гермес
   d. Тор

e. Аргус
f. Ирена

10. Государственная информационная система в области ветеринарии» позволяет решить одну из главных проблем
    a. Ввоза, вывоза продукции через границу Таможенного союза;
    b. Биологической безопасности;
    c. Прослеживаемости всей животноводческой продукции;
    d. Контроль производства продуктов животного происхождения;
    e. Контроль переработки продуктов животноводства.
11. Автоматизированная система Аргус предназначена для …
    a. Обеспечения поиска адресных объектов по заданным параметрам;
    b. Создания единой базы заявок на регистрацию лекарственных средств;
    c. Создания единого профиля пользователя сервисов Ветис;
    d. Автоматизации процесса выдачи разрешений или отказов;
    e. Оповещения о случаях выявления небезопасных, не соответствующих установленным требованиям подконтрольных грузов.
12. Автоматизированная система Меркурий предназначена для
    a. Автоматизации процесса выдачи разрешений или отказов;
    b. Электронной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов;
    c. Эпизоотического мониторинга;
    d. Автоматизации процесса лицензирования фармацевтической деятельности;
    e. Обеспечение актуальности списков адресных объектов.
13. Автоматизированная система Веста предназначена для …
    a. Автоматизации сбора отчетных данных из других систем;
    b. Предоставления оперативной информации о фактически ввезенных грузах и их объеме;
    c. Создания единого хранилища информации обо всех учреждениях Россельхознадзора;
    d. Осуществления мониторинга безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного применения;
    e. Автоматизации сбора, передачи и анализа информации по проведению лабораторного тестирования образцов поднадзорной продукции.
14. Автоматизированная система Гермес предназначена для …
    a. Электронной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов;
    b. Автоматизации процесса лицензирования фармацевтической деятельности;
    c. Контроля и учета юридически значимых действий;
    d. Регистрации побочных действий лекарственных препаратов для ветеринарного применения;
    e. Централизованного контроля за выполнением государственных программ.
15. К ветеринарным сопроводительным документам относят
    a. Ветеринарные справки
    b. Предписания об устранении выявленных нарушений
    c. Нормативные документы по выполнению ветеринарных мероприятий
16. при экспортно-импортных операция оформляют
    a. Ветеринарные справки
    b. Ветеринарные сертификаты
    c. Предписания
17. В протоколе об административном правонарушении, оформленном надзорным органом по итогам проверки, содержатся сведения
    a. О сроках и устранении выявленных при проверке нарушений
    b. Сумме штрафов
    c. План мероприятий по устранению нарушений

18. В предписании, оформленном надзорным органом по итогам проверки, содержатся сведения
    a. Сроках и устранении выявленных при проверке нарушений
    b. Сумме штрафов
    c. Статье кодекса рф об административных правонарушениях
19. Государственная ветеринарная служба включает в свою структуру
    a. Ветеринарные органы и учреждения
    b. Врачей предприятий по выращиванию животных
    c. Частные ветеринарные клиники
20. Ведомственная ветеринарная служба включает в свою структуру
    a. Ветеринарных работников министерства обороны
    b. Врачей предприятий по выращиванию животных
    c. Ветеринарные органы и учреждения государственной ветеринарой службы
21. Производственная ветеринарная служба включает в свою структуру
    a. Ветеринарных работников министерства обороны
    b. Врачей предприятий по выращиванию животных
    c. Ветеринарные органы и учреждения государственной ветеринарой службы
22. частнопрактикующие ветеринарные врачи работают в
    a. Ветеринарных органах и учреждениях
    b. Предприятиях по выращиванию животных
    c. Частных ветеринарных клиниках
23. Частнопрактикующие ветеринарные врачи по специальным ветеринарным вопросам подконтрольны
    a. Государственной ветеринарной службе
    b. Предприятиям по выращиванию животных
    c. Частным ветеринарных клиниках
24. Ветеринарные врачи ведомственной ветеринарной службы по специальным ветеринарным вопросам подконтрольны
    a. Государственной ветеринарной службе
    b. Предприятиям по выращиванию животных
    c. Ветеринарным клиникам
25. Ветеринарные врачи производственной ветеринарной службы по специальным ветеринарным вопросам подконтрольны
    a. Ведомственной ветеринарной службе
    b. Ветеринарным клиникам
    c. Государственной ветеринарной службе
26. Всемирная ветеринарная ассоциация является:
    a. Органов исполнительной власти
    b. Международной организацией
    c. Органом государственного ветеринарного надзора
27. Какие мероприятия представлены в плане профилактических противоэпизоотических мероприятий
    a. Диспансеризация
    b. Вакцинации
    c. Ветеринарно-санитарная экспертиза
28. Какая из заразных болезней относится к особо опасным
    a. Лейкоз крупного рогатого скота
    b. Бешенство
    c. Бруцеллез
29. Какая из заразных болезней птиц относится к особо опасным
    a. Орнитоз
    b. Высокопатогенный групп птиц

c. Сальмонеллёз

30. Какое должностное лицо устанавливает и отменяет карантин на территории субъекта федерации
    a. Главный государственный ветеринарный инспектор
    b. Губернатор субъекта федерации
    c. Глава администрации областного центра
31. Что такое Ветис?
32. Какие группы компонентов входят в систему Ветис?
33. Что такое информационные реестры как компонент системы Ветис.
34. Государственная информационная система в области ветеринарии позволяет решить какую одну из главных проблем?
35. Справочники и реестры ВетИС?
36. Понятие регионализации.
37. Назначение подсистемы Агрус.
38. Назначение подсистемы Меркурий.
39. Назначение подсистемы Веста.
40. Назначение подсистемы Гермес.
41. Какие документы относятся в ВСД?
42. Перечислите случаи, когда ВСД оформляются.
43. Перечислите случаи, когда ВСД не оформляются.
44. На основании какой информации оформляются ВСД?
45. Понятие транзакции. Типы транзакций.
46. Понятие прослеживаемости подконтрольной продукции.
47. Перечень документов, необходимых для регистрации пользователей в системе ВетИС (на приемере Аргуса), не относящихся к уполномоченным лицам органов и учреждений, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации.
48. Постройте алгоритм действий порядка отбора проб сырья животного или растительного происхождения.
49. Постройте алгоритм действий проведения лабораторных исследований
50. В каком году был принят Закон Российской Федерации «О ветеринарии»?
51. Какой законодательный документ советского времени стал основой для Закона Российской Федерации «О ветеринарии»?
52. Перечислите название разделов Закона Российской Федерации «О ветеринарии».
53. Перечислите основные вопросы, регламентированные в разных ветеринарных правилах.
54. Какое учреждение ветеринарной службы контролирует безопасность ветеринарных препаратов?
55. Какой орган ветеринарной службы осуществляет охрану Российской Федерации от заноса возбудителей заразных болезней из иностранных государств?
56. Какими органами и учреждениями представлена государственная ветеринарная служба Российской Федерации?
57. Какие образом осуществляется социальная поддержка ветеринарных специалистов в Российской Федерации?
58. Представьте обязанности владельцев животных.
59. Представьте обязанности производителей продуктов животноводства.
60. Какие должностные лица и в каких случаях устанавливают и отменяют ограничительные мероприятия (карантин) при возникновении заразных болезней животных.

ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

1. Диетические режимы

    a. **Голодный**
    b. **Полуголодный**
    c. Сытый
    d. Щадящий
    e. **Искусственный**
2. Диетические корма для лошадей
    a. Силосная паста
    b. **Плющенный овес**
    c. Корнеплоды
    d. **Размолотый ячмень**
    e. Цельное зерно
3. Диетические корма при сердечно-сосудистой патологии у жвачных
    a. **Сено луговое**
    b. **Овес плющенный**
    c. Пшеница цельнозерновая
    d. **Силос**
    e. **Ячмень пророщенный**
4. Какие корма нельзя скармливать при респираторных болезнях
    a. **Кислые**
    b. Щелочные
    c. Нейтральные
    d. **Обьемистые**
    e. **Малопитательные.**
5. Какие существуют виды биохимических анализаторов?
    a. Иммунометрические;
    b. Рефрактометрические;
    c. **Полуавтоматические;**
    d. **Автоматические.**
6. Размах колебаний результата теста называется:
    a. **Стандартный интервал;**
    b. Предикативное значение;
    c. Специфичность.
7. К оптическим методам НЕ относятся..
    a. **ИФА;**
    b. Поляриметрия;
    c. **ПЦР;**
    d. Спектральный анализ.
8. Для забора крови нежелательно использовать..
    a. **Шприц с иглой;**
    b. Вакуумную систему забора;
    c. **Иглу-бабочку;**
    d. **Уже стоящий катетер.**
9. Причиной гематурии может быть..
    a. **Гломерулонефрит;**
    b. **Н/О выделительной системы;**
    c. **Цистит;**
    d. **Уролитиаз.**
10. Для постановки пцр используют:
    a. Полистиролловые планшеты
    b. **Амплификатор**
    c. Микроскоп
11. Современные методики определения возбудителя бруцеллеза

a. РНГА
b. ИФА
c. РИД

12. Для диагностики в ИФА используют
a. Микроскоп
b. Планшеты
c. Нитроцеллюлозную мембрану

13. Современные методы экспериментальных исследований
a. а) РСК
b. б) РИД
c. В) реакция нейтрализации

14. Использование современного оборудования при иммунодиагностики
a. **Стироловые планшеты**
b. Фильтровальная бумага
c. РН метр

15. Современные методы исследований сыворотки крови
a. РНГА
b. ИФА
c. ПЦР

16. Интерпретация полученных результатов
a. **Математическая обработка данных**
b. Сравнение с предыдущими данными
c. Определение ошибки

17. 1. В чём заключается отличие вирусов от других организмов:
a. Присуща наследственность;
b. Существует изменчивость;
c. Характерна приспособляемость к меняющимся условиям внешней среды;
d. Имеют неклеточное строение;
e. Не имеют собственного белок-синтезирующего аппарата;
f. Способны к интеграции (встраиванию) в геном клеток-хозяина и синхронной с ним репликации;
g. Размножаются путем дизъюнктивной (разобщенной) репродукции.

18. Чувствительность клеток к вирусу определяется рядом факторов:
a. Вирулентностью вируса;
b. Наличием у клетки рецепторов для фиксации вируса;
c. Наличием в клеточной оболочке и цитоплазме ферментов, способных разрушить белковые оболочки вируса и освободить вирусную нуклеиновую кислоту;
d. Наличием в клетке ферментов, материалов и энергетических ресурсов, обеспечивающих синтез компонентов вируса и формирование вирионов;
e. Вирулентностью вируса.

19. Пути взаимодействия вируса с клеткой:
a. Репродукция вируса с образованием новых вирионов и гибелью клетки;
b. Нарушение репродукции вируса на одном из этапов;
c. Встраивание вирусной нуклеиновой кислоты в клеточный геном в виде провируса;
d. Смешанный, предусматривающий все выше описанные варианты.

20. 4. Патологический материал для выделения вирусов берут исходя из:
a. **Патогенеза изучаемой болезни;**
b. Анамнеза жизни животного;
c. Вариабельности вирусного агента;
d. Продолжительности клинического периода.

21. 5. Вируссодержащий материал освобождают от посторонней микрофлоры:
    a. Антибиотиками широкого спектра действия;
    b. 96%-ным этиловым спиртом;
    c. 80%-ным раствором формалина;
    d. Автоклавированием.
22. Последовательность этапов приготовления вируссодержащей суспензии из патматериала: (*последовательно пронумеровать*)
    a. 1) растирание патматериала в стерильной ступке;
    b. 2) отмыв от консервирующего вещества;
    c. 3) контроль на контаминацию;
    d. 4) центрифугирование;
    e. 5) отбор надосадочной жидкости и обработка ее антибиотиками.
    Ответ: 2, 1, 5, 3, 4
23. Для культивирования вирусов в лабораторных условиях используют следующие живые чувствительные системы:
    a. Лабораторные животные;
    b. Куриные эмбрионы;
    c. Культура клеток;
    d. Физиологический раствор;
    e. Мясо-пептонный бульон и агар;
    f. Куриное яйцо.
24. Тропизм вирусов – это:
    a. **Свойство вирусов репродуцироваться в чувствительных клетках организма;**
    b. Живой системы с целью получения новой популяции вирусов;
    c. Путь проникновения вирусов в организм;
    d. Способ репродукции вирусов
25. 9. Обязательным для вирусологической лаборатории любого типа является:
    a. Ламинарный шкаф с подачей стерильного воздуха;
    b. Бактерицидные лампы.
26. Максимальные гарантии избежать диагностических ошибок за счет возможного скрытого вирусоносительства у лабораторных животных может обеспечить использование в вирусологических исследованиях:
    a. **Гнотобиотов;**
    b. СПФ-животных
27. Расставь этапы проведения химико-токсикологических исследований в правильной последовательности.
    a. Отбор проб для исследования.
    b. Идентификация ядовитых веществ с помощью качественных и количественных методов.
    c. Извлечение токсических веществ из исследуемого материала.
    d. Очистка извлечений (экстрактов) от сопутствующих веществ, мешающих идентификации ядов.
    Ответ: a, c, d, b.
28. 2. Какие органы берут для химико-токсикологического анализа.
    a. Почку
    b. Все паренхиматозные органы целиком
    c. Только содержимое кишечника
    d. Нет правильного ответа
29. 3. К какому виду методы проведения химико-токсикологического анализа относится биопроба
    a. Биологические методы.
    b. Биохимические методы

c. Физико-химические методы

30. Пестициды фумигантного действия проникают в организм через:
    a. Желудочно - кишечный тракт;
    b. Наружные покровы;
    c. Дыхательные пути;
    d. Все ответы верные.
31. Охарактеризуйте искусственное питание животных.
32. При каких заболеваниях ограничивают в рационе поваренную соль.
33. Как готовят сенной настой.
34. Какие диетические корма изготовляют из молозива.
35. Требования к выбору животных для определения стандартных интервалов.
36. Какие правила установки и эксплуатации приборов необходимо соблюдать в лаборатории?
37. Перечислите правила взятия крови для биохимических исследований.
38. Приведите примеры антикоагулянтов, укажите, для каких исследований они используются.
39. Дайте определение гиперпротеинемии.
40. Расскажите с какой целью используется спетрофотометр
41. Объясните роль приставки к микроскопу
42. Расскажите о роли современной аппаратуры при постановке ПЦР
43. Объясните методологию постановки ИФА
44. Применение современных методов диагностикию.
45. Расскажите о применение современной диагностической аппаратуры
46. Сущность современного метода диагностики – ПЦР
47. Расскажите о реакции иммунодиффузии при диагностики бруцеллеза
48. Как организована вирусологическая лаборатория?
49. Что такое бокс для проведения работ с вируссодержащим материалом? Как правило, какое оборудование предусмотрено в боксах для проведения вирусологических исследований?
50. Что из себя представляет ламинарный бокс?
51. Одним из способов консервирования и сохранения вирусов на длительный период является лиофилизация. Что из себя представляет процесс лиофилизации вируссодержащего материала?
52. Одним из способов консервирования и сохранения вирусов на длительный период является креотехнология. Что из себя представляет процесс быстрой заморозки вируссодержащего материала?
53. Методы консервирования вирусов и вируссодержащего материала.
54. Основным оборудованием для постановки ПЦР является амплификатор. Каков принцип его действия?
55. Основным оборудованием для постановки ИФА является спектрофотометр. Каков принцип его действия?
56. Какие бывают признаки репродукции вируса в организме лабораторных животных?
57. Какие бывают признаки репродукции вируса в зараженном развивающимся курином эмбрионе?
58. Дайте определение понятиям ПДК и МДУ
59. Опишите методики проведения форсированного диуреза
60. По перечисленным патологоанатомическим изменениям и клиническим признакам установите диагноз. На вскрытии овцы: некротическое поражение кожи спины, отек подкожной клетчатки области головы, желтушность слизистых, серозных оболочек и подкожной клетчатки, истощение. Печень желто-коричневого цвета, гиперемия и кровоизлияния на слизистой желудочно-кишечного тракта.

ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

1. Ведение первичного ветеринарного учета входит в обязанность:
    a. **Специалистов всех звеньев государственной ветеринарной службы и ветеринарных служб юридических лиц**;
    b. Только ветеринарных врачей;
    c. Ветеринарных служб юридических лиц;
    d. Руководителей.
2. Ветеринарному учету подлежат:
    a. Животные больные, подозреваемые в заболевании;
    b. Животные выздоровевшие в результате лечения, подвергнутые иммунизации или лечебно-профилактическим обработкам;
    c. Животные павшие, экстренно убитые;
    d. Животные (больные, подозреваемые в заболевании, павшие, экстренно убитые, выздоровевшие в результате лечения, подвергнутые иммунизации или лечебно-профилактическим обработкам);
3. Эндогенные этиологические факторы:
    a. Падения, удары, ушибы;
    b. Высокие и низкие температуры, лучистая энергия;
    c. Тромбы, кровоизлияния, спазм сосудов;
    d. Микробы, вирусы, грибки.
4. Принцип физиологичности подразумевает:
    a. Активное вмешательство в течение патологического процесса с использованием всех возможных средств терапии для быстрого и полного восстановления нарушенных функций;
    b. Применение лечебных средств, которые не подавляют, а стимулируют и регулируют защитные физиологические реакции;
    c. Необходимость учитывать индивидуальную реакцию животного даже при одинаковых клинических признаках;
    d. Что изменения в организме развиваются не сразу, а имеют более или менее продолжительный период развития.
5. Принцип активности подразумевает:
    a. Активное вмешательство в течение патологического процесса с использованием всех возможных средств терапии для быстрого и полного восстановления нарушенных функций;
    b. Принцип комплексности - наибольший лечебный эффект возникает при комплексном устранении всех факторов внешней и внутренней среды, которые привели к возникновению и развитию болезни;
    c. Необходимо учитывать индивидуальную реакцию животного даже при одинаковых клинических признаках;
    d. Изменения в организме развиваются не сразу, а имеют более или менее продолжительный период развития.
6. Использование биологических средств для лечения инфекционных болезней: гипериммунных сывороток, сывороток крови животных-реконвалесцентов, специфических иммуноглобулинов, антитоксинов, бактериофагов.
    a. Специальная терапия;
    b. Заместительная терапия;
    c. Специфическая терапия;
    d. Нет верного ответа.
7. Введение в ткани организма через неповреждённую кожу или слизистые оболочки ионов лекарственных веществ с помощью постоянного электрического тока:

a. Ударно-волновая терапия;
b. Фарадизация;
c. УВЧ-терапия;
d. Электорфорез.

8. Лечебный метод воздействия высокочастотным переменным наведенным магнитным полем:
   a. Фарадизация;
   b. Индуктотерапия;
   c. УВЧ-терапия;
   d. Электорфорез.
9. Метод лечения, основанный на использовании энергии микроволн - электромагнитного поля сверхвысокой частоты.
   a. Фарадизация;
   b. СВЧ-терапия;
   c. УВЧ-терапия;
   d. Электорфорез.
10. Квантовая терапия, которая, как лечебный прием, может воздействовать н6а организм животных двумя способами.
   a. Лазеротерапия;
   b. Фарадизация;
   c. УВЧ-терапия;
   d. Электорфорез.
11. Система Ветис включает следующие компоненты
   a. Специальные информационные системы;
   b. Аппаратные средства.
   c. Коммуникативные компоненты;
   d. Служебное программное обеспечение.
12. Государственная информационная система в области ветеринарии позволяет решить одну из главных проблем
   a. Контроля производства и переработки продуктов из растительного сырья;
   b. Контроля производства продуктов животноводства.
   c. Обеспечения биологической безопасности;
   d. Прослеживаемости всей животноводческой продукции;
   e. Территориальной разобщенности ветеринарной службы.
13. Автоматизированная система Меркурий предназначена для
   a. Автоматизации процесса выдачи разрешений или отказов;
   b. Электронной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов;
   c. Эпизоотического мониторинга;
   d. Автоматизации процесса лицензирования фармацевтической деятельности;
   e. Обеспечение актуальности списков адресных объектов.
14. Автоматизированная система Аргус предназначена для …
   a. Автоматизации процесса рассмотрения заявок на ввоз, вывоз или транзит животных, продуктов и сырья животного происхождения;
   b. Повышения биологической и пищевой безопасности;
   c. Обеспечения анализа полученных данных сотрудниками Центрального аппарата;
   d. Сбора, передачи и анализа информации по проведению лабораторного тестирования образцов поднадзорной продукции;
15. Автоматизированная система Гермес предназначена для …
   a. Электронной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов;
   b. Автоматизации процесса лицензирования фармацевтической деятельности;
   c. Контроля и учета юридически значимых действий;

d. Регистрации побочных действий лекарственных препаратов для ветеринарного применения;

16. Журнал формы №2-вет содержит сведения о
    a. Противоэпизоотических мероприятиях
    b. Ветеринарной санитарной экспертизе продуктов
    c. Регистрации больных животных
17. Отчёт формы №1-вет содержит сведения о
    a. Заразных болезнях животных
    b. Движении и расходовании биопрепаратов
    c. Ветеринарной санитарной экспертизе продуктов
18. Срок хранения журнала формы №3-вет после окончания заполнения журнала
    a. 3 года
    b. 5 лет
    c. бессрочно
19. Отчёт формы №4-вет содержит сведения о
    a. деятельности ветеринарных лабораторий
    b. заразных болезнях животных
    c. ветеринарной санитарной экспертизе продуктов
20. В патологической анатомии используют следующие методы исследования:
    a. Макроскопический метод;
    b. Вскрытие трупов;
    c. Экспериментальный метод;
    d. Метод биопсии;
    e. Патоморфологическое исследование туш и органов вынужденно убитых животных;
    f. Осмотр трупов;
    g. Микроскопический метод;
    h. Все варианты верны.
21. Методы вскрытия трупов:
    a. Метод частичного расчленения органокомплексов;
    b. Метод полного изолирования органов;
    c. Метод эвисцерации;
    d. Метод изолированного извлечения органов;
    e. Все варианты верны.
22. При организации и проведении патологоанатомического исследования трупа животного придерживаются определенного порядка и последовательности в работе:
    a. Общий осмотр трупа;
    b. Внутренний осмотр трупа;
    c. Регистрация;
    d. Наружный осмотр;
    e. Все варианты верны.
23. Наружный осмотр включает:
    a. Осмотр кожи и ее производные;
    b. Посмертные изменения;
    c. Исследование органов;
    d. Общий осмотр трупа и опознавательные признаки животного;
    e. Снятие шкуры;
24. . Синдрому «волосатое сердце» соответствует тип воспаления миокарда:
    a. Геморрагический;
    b. Гнойный;
    c. **Фибринозный.**
25. Какой компонент воспалительной реакции преобладает при язвенном эндокардите:

a. Альтеративный;
b. **Экссудативный;**
c. Продуктивный.

26. К объёмным изменениям лёгких относят:
    a. Гиперемию;
    b. Воспаление;
    c. **Ателектаз.**
27. Инвагинация кишечника - это:
    a. Непроходимость;
    b. Воспаление;
    c. **Вхождение одного отдела кишечника в другой.**
28. В каких состояниях может находится ветеринарный сопроводительный документ в электронном виде, согласно Приказа №589
    a. **Проект, действителен, погашен, аннулирован;**
    b. Оформлен, действителен, погашен, аннулирован;
    c. Спланирован, оформлен, погашен, действителен;
    d. Действителен, погашен, аннулирован
29. ветеринарный сопроводительный документ аннулируют в случае:
    a. Истечения срока годности продукцию, на которую был оформлен документ;
    b. По завершении транзакции, на которую был оформлен документ;
    c. Если в документе была допущена ошибка или продукт был признан неблагополучным в ветеринарно-санитарном отношении;
30. кто имеет право оформлять ветеринарный сопроводительный документ:
    a. Любой желающий, зарегистрированный в ФГИС
    b. Только уполномоченное лицо, находящееся на Государственной ветеринарной службе;
    c. Только уполномоченный представитель Россельхознадзора;
    d. Три группы лиц: 1) уполномоченные гостветслужащие; 2) уполномоченные специалисты в области ветеринарии не находящиеся на Государственной ветеринарной службе; 2) уполномоченные лица организаций, являющихся производителями и (или) участниками оборота подконтрольных товаров.
31. Значение технологических и специальных ветеринарных мер профилактики в создании высокопродуктивных стад и сохранности поголовья.
32. Организация профилактических мероприятий в молочном и мясном скотоводстве.
33. Особенности профилактики ВНБ в свиноводческих и овцеводческих спецхозах и комплексах.
34. Терапевтический и профилактический этапы диспансеризации.
35. Отчетная документация ветеринарного специалиста.
36. Анализ биогеоценоза.
37. Анализ производственных показателей.
38. Анализ условий содержания животных.
39. Анализ качества кормов и кормления животных.
40. Заключение о состоянии здоровья исследованных животных и стада в целом.
41. Состав ВетИС.
42. Справочники и реестры ВетИС?
43. Понятие транзакции. Типы транзакций.
44. Понятие прослеживаемости подконтрольной продукции.
45. Перечень документов, необходимых для регистрации пользователей в системе ВетИС (на приемере Аргуса), не относящихся к уполномоченным лицам органов и учреждений, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации**.**
46. Перечислите наименования разделов плана профилактических противоэпизоотических мероприятий.

47. Представьте сроки отчётных периодов по разным формам ветеринарной отчётности.
48. Сроки хранения журналов ветеринарного учёта.
49. Из каких унифицированных частей состоит форма ветеринарной отчётности?
50. Метод биопсии – это?
51. Какой метод позволяет исследовать органы, не нарушая анатомо – физиологических связей между ними?
52. На трупе после снятия шкуры обнаружены пятна в подкожной жировой клетчатке, которые при надавливании исчезают. Дайте заключение о времени и обстоятельствах смерти животного.
53. Что предусматривает внутренний осмотр?
54. . Язва желудка у свиней локализуется в:
55. По характеру этиологического воздействия пиелонефрит относится:
56. Уролитиазис - это:
57. Синонимами кетоза являются…..
58. Что является объектами технического регулирования ТР ТС 034.
59. В лабораторию ветеринарно-санитарной экспертизы городского рынка прибыли туши свиней и комплекты органов, в количестве 3 шт. Согласно какому нормативному документу будет проводится послеубойный ветеринарный осмотр туш и внутренних органов, каким ГОСТом необходимо воспользоваться ветеринарному специалисту для определения свежести мяса.
60. Дать основные положения Федерального закона «О качестве и безопасности пищевых продуктов».

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

1. На санитарную бойню направляют:
   a. Животных, поступивших без документов
   b. **Животных, имеющих воспалительные процессы, гангренозные раны; которых содержали в карантинном отделении мясокомбината;**
   c. Тощих, яловых животных, подозрительных на инфекционное заболевание
2. Запрещается убой животных на мясо при:
   a. Лейкозе
   b. Бруцеллезе
   c. Туберкулезе
   d. **Злокачественном отеке**
3. При выявлении бактериоскопически в мазках-отпечатках возбудителя сибирской язвы, тушу:
   a. Проваривают, но не позднее 6 часов с момента убоя
   b. Изолируют до получения результатов бактериологического исследования
   c. Сжигают вместе с органами и шкурой, не дожидаясь результатов бактериологического исследования
4. При каких болезнях коровье молоко можно отправлять на промышленную переработку?
   a. Сибирская язва;
   b. Лейкоз;
   c. Мастит.
5. Споровикам какого семейства свойственна трансовариальная передача в организме переносчика?
   a. Babesiidae
   b. Theileriidae
   c. Nicolliidae
   d. Coccidiidae

6. Моногостальный трипаносомоз однокопытных животных, характеризующийся поражением половых органов и нервной системы. Наблюдаются отеки половых органов, иногда с гнойным истечением из препуция у жеребцов и вагины у кобыл. Характерно появление кольцеобразных припухлостей кожи - «тайлерные бляшки». Отмечают неравномерное отвисание губы или челюсти, а также парезы или частичные параличи. Укажите заболевание с описанными клиническими признаками
    a. Лейшманиоз
    b. Трихомоноз
    c. Случная болезнь
    d. Су-ауру
7. Кто является окончательным хозяином *toxoplasma gondii*?
    a. Собака
    b. Грызуны
    c. Человек
    d. Кошка
8. Какой препарат используют для лечения трихомоноза крупного рогатого скота
    a. Монензин
    b. Метронидазол
    c. Азидин
    d. Меглюмин
9. Паразиты локализуются внутри эритроцитов и размножаются шизогонией в клетках РЭС (печень, селезенка, лимфатические узлы) с образованием внеклеточных или внутриклеточных скоплений – «гранатных тел» или «коховских шаров». К какому семейству относится возбудитель
    a. Babesiidae
    b. Theileriidae
    c. Nicolliidae
    d. Coccidiidae
10. Мастит может быть вызван микробами, которые проникли в…
    a. Кишечник
    b. Дыхательные пути
    c. Печень
    d. **Молочную железу**
11. На питательных средах не растут
    a. **Вирусы;**
    b. Бациллы;
    c. Бактерии;
    d. Грибы.
12. Изречение: «Брожение- это жизнь без воздуха» принадлежит….
    a. **Л.Пастеру**
    b. А. Мюнцу
    c. Р.Коху
    d. Д.Самойловичу
13. Наименьшее количество микроорганизмов обнаруживается в …
    a. Артезианских скважинах
    b. Карстовых озерах
    c. Верховых болотах
    d. Малых реках
14. Эпизоотический процесс – это процесс взаимодействия возбудителя-паразита и организма животного *(укажите правильный ответ)*:
    a. На организменном уровне;
    b. **На популяционном уровне;**

c. На эволюционном уровне;
d. На молекулярном уровне.

15. эпизоотический процесс рассматривается как действующая эпизоотическая цепь, состоящая из 3 обязательных звеньев *(укажите эти звенья)*:
    a. Восприимчивые животные;
    b. Возбудитель болезни;
    c. Предрасполагающие факторы;
    d. Механизм передачи возбудителя;
    e. Контаминированный возбудителем объект;
    f. Резервуар инфекции;
    g. Источник возбудителя инфекции.
16. как называется форма проявления эпизоотического процесса, которая характеризуется значительным распространением инфекционной болезни и быстрым охватом хозяйств, районов, областей?
    a. Энзоотия;
    b. Спорадия;
    c. Эпизоотия;
    d. Панзоотия.
17. Назвать основные серологические реакции при исследовании на сибирскую язву:
    a. Реакция агглютинации;
    b. Роз-бенгал проба;
    c. Реакция иммунной диффузии;
    d. **Реакция преципитации**.
18. Индикация вирусов в культурах клеток проводится по:
    a. Цитопатическому действию вирусов (цпд);
    b. **Образованию внутриклеточных включений;**
    c. В) реакции торможения гемагглютинации;
    d. Образованию бляшки;
    e. Реакции гемадсорбции.
19. за титр антител в сыворотке крови в рн принимают:
    a. Разведение сыворотки, защищающее 50% тест-объектов от 100 эд$_{50}$ вируса;
    b. Разведение сыворотки, защищающее 50% тест-объектов от 4 гае вируса;
    c. Разведение сыворотки, защищающее 50% тест-объектов от гемадсорбирующей активности вируса.
20. что является положительным результатом рнга?
    a. **Гемагглютинация;**
    b. Гемадсорбция;
    c. Гемолиз;
    d. Гемостаз.
21. что является обязательным компонентом в рнга?
    a. эритроциты с адсорбированными антителами;
    b. эритроциты с адсорбированными антигенами;
    c. эритроциты;
    d. эритроциты + стабилизатор
22. что принимают в рнга за титр антител в сыворотке?
    a. наибольшее разведение сыворотки, дающее гемагглютинацию не менее, чем на два «креста»;
    b. наибольшее разведение сыворотки, тормозящее гемагглютинацию;
    c. наименьшее разведение сыворотки, тормозящее гемагглютинацию;
    d. наименьшее разведение сыворотки, дающее гемагглютинацию не менее, чем на два «креста».

23. во втором этапе реакции связывания связывания комплемента (рск) с помощью индикаторной (гемолитической) системы (эритроциты барана, гемолитическая сыворотка-гемолизин) определяется, образовался иммунный комплекс (антиген + антитело) или нет. Положительный результат рск заключается в:
    a. **Полной задержке гемолиза;**
    b. Полном лизисе эритроцитов;
    c. Аутолизе эритроцитов.
24. принцип прямого варианта риф подразумевает:
    a. Взаимодействие антигена и антивидового конъюгата;
    b. Взаимодействие антигена и флуорохрома;
    c. **Взаимодействие антигена и специфического конъюгата;**
    d. Взаимодействие антигена и субстрата.
25. учет результатов пцр-анализа проводится по наличию или отсутствию на электрофореграмме (геле на подложке) специфических полос амплифицированной днк. Положительными считаются образцы, которые содержат:
    a. Специфическую светящуюся полосу большей или меньшей интенсивности;
    b. Специфическую светящуюся полосу большей или меньшей интенсивности на том же уровне, что и полоса с положительным контрольным образцом ДНК.
26. Условия, влияющие на токсинообразование микроскопических грибов
    a. Влажность 70%
    b. Температура выше 18℃
    c. Температура выше 30℃ и влажность 60%
27. Какова взаимосвязь между токсичностью металла и его физико-химическими свойствами
    a. Чем выше атомный вес металла, тем токсичнее его препараты
    b. Нет взаимосвязи
    c. Чем ниже атомный вес металла, тем токсичнее его препараты.
28. Группа гербецидов селективного (избирательного) действия, уничтожающие не всю растительность, а избирательно — только незлаковые растения.
    a. ФОС
    b. 2,4-Д
    c. Синтетические пиретроиды
29. Развитие устойчивости вредных организмов к пестицидам обусловлено?
    a. Стойкостью и накоплением пестицидов;
    b. Температурой окружающей среды;
    c. Сменой популяции особей, появление устойчивых популяция того же вида, вследствие отбора, вызванного воздействием пестицида.
30. Кумулятивную способность лекарственного вещества устанавливают методами
    a. Термометрии
    b. **Хромотографии**
    c. Микробиологического анализа
    d. Экспериментальной хирургии
31. На мясокомбинат из привезли 15 голов свиней. При послеубойном исследовании в тонком отделе кишечника отмечено геморрагическое воспаление, селезенка увеличена, пульпа красного цвета, у одной свиньи в полости заплюсневого сустава обнаружен серозно-фибринозный экссудат. Возраст свиней 9-10 месяцев. Как Вы оцениваете создавшуюся ситуацию? Как Вы поступите? Почему?
32. В лабораторию ВСЭ для экспертизы привезли тушу свиньи с внутренними органами. При послеубойном осмотре ветврач Иванов И. И. не обнаружил никаких изменений в скелетной мускулатуре и во внутренних органах. При исследовании мышечной ткани из ножек диафрагмы на компрессориуме ветврач обнаружил обызвествленные лимонообразные образования в 2-х срезах. Как должен поступить ветврач с тушей свиньи?

33. На мясокомбинат для убоя поступило 15 голов крупного рогатого скота. При проведении ветеринарно-санитарной экспертизы на 1 туше были обнаружены кровоизлияния, номер на туше отсутствовал. Проанализируйте ситуацию. Какой должна быть последовательность действий?
34. В городе N организовали ежегодную ярмарку по реализации меда и пчелопродуктов. В день открытия были приглашены специалисты ветеринарной службы. Опишите, какими нормативными документами они должны руководствоваться, чтобы обеспечить контроль и реализацию пр*одукции безопасной в ветеринарном отношении.*
35. Дегельминтизация – это …….
36. Овоскопия – это …….
37. Перечислите антгельминтики овоцидного действия: ….
38. Меры, которые могут быть использованы для снижения уровня риска заболеваний паразитарной природы?
39. Опишите цикл развития паразита Coccidiidae.
40. Отличия S-и R-форм бактерий.
41. Коньюгация, трансформация и трансдукция у бактерий.
42. Механизм действия на бактерии ультрафиолетовых лучей, кислот, щелочей, катионных антисептиков, фенолов, поверностно активных веществ, спиртов?
43. Устройство оптического микроскопа?
44. Понятия «эпизоотический очаг», «неблагополучный пункт» и «угрожаемая» зона и как их используют в практической работе по оценке риска возникновения той или иной болезни и осуществлению профилактических и противоэпизоотических мероприятий?
45. Эпизоотологический мониторинг – характеристика понятия и роль в оценке эпизоотических рисков и их контроле.
46. Эпизоотологическое обследование эпизоотического очага, неблагополучного пункта и угрожаемой зоны – характеристика понятий; роль в оценке риска возникновения и распространения инфекционной болезни и выборе оптимальных профилактических и противоэпизоотических мероприятий.
47. Эпизоотологическое прогнозирование – характеристика понятия, роль в оценке эпизоотических рисков и принятии адекватных мер по их контролю.
48. Понятия «эпизоотологическое районирование (зонирование)», «регионализация»: их роль в контроле эпизоотических рисков в региональном и национальном масштабах.
49. Какие требования и правила работы с вирусом вы знаете?
50. Принцип разделения условий работы с микроорганизмами по степени их опасности для людей. Сколько существует групп микроорганизмов по степени опасности (от наибольшей к наименьшей).
51. Какие вирусы, относимые к 1-2 группам патогенности, Вы знаете (перечислите некоторые из них)?
52. Какие принципиальные отличия вирусов от других инфекционных агентов?
53. Какие требования и правила предъявляют при отборе патологического материала для вирусологических исследований?
54. Какие виды патологического материала отбирают от больных животных?
55. Какие виды патологического материала отбирают от павших животных?
56. В основе биохимического действия ФОС лежит угнетение биологической активности:
57. Острое и подострое заболевание лошадей и других сельскохозяйственных животных, вызываемое токсичными метаболитами гриба Stachybotrysalternans и проявляющаяся воспалением кожи вокруг ротовой полости и носа
58. Группа ядов, обладающих гепатотропными, канцерогенными, мутагенными, тератогенными, иммунодепрессивными свойствами, по химической природе — производные кумарина. В их состав входит до десяти токсичных компонентов. Корма, пораженные токсинообразующими штаммами, не обезвреживаются запариванием, не инактивируются кислотами и щелочами.

59. Допускается ли наличие остатков гербицидов 2,4-Д в мясе и молоке
60. Фармакологические эффекты, возникающие в организме под действием лекарственных веществ

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

1. Цифровизация бэк-офиса в ветеринарии – это:
   - **a. Учет расходных материалов;**
   - b. Учет больных животных;
   - c. Учет клиентской базы;
   - d. Нет верного ответа.
2. Чтобы сделать учетную часть на предприятиях и клиниках более структурированной и прозрачной, можно:
   - a. Проводить ежедневно инвентаризацию
   - **b. Внедрить штрих коды**
   - c. Вести журнал по расходным материалам
   - d. Нет верного ответа
3. Оборудование, которое позволяет автоматизировать процесс диагностики в ветеринарии:
   - a. Компьютеры
   - b. УЗИ аппараты
   - **c. Роботизированные анализаторы крови**
   - d. Нет верного ответа
4. Посредством сложной исключительно точной и быстрой математической компьют ерной обработки данных, маркированных ветеринаром (симптомы и анамнез) программы позволяют:
   - a. Заменить врача при постановке диагноза
   - b. Сократить штат специалистов
   - **c. Повысить скорость и точность постановки диагноза**
   - d. Нет верного ответа
5. Молочная отрасль одной из первых среди других животноводческих секторов стала использовать интеллектуализированные системы управления производством, включающие системы:
   - **a. Радиочастотной идентификации животных**
   - **b. Компьютерные системы управления процессами доения, кормления, обеспечения микроклимата, навозоудаления**
   - c. Системы мониторинга
   - d. Нет верного ответа
6. Цифровые технологии становятся более востребованными в крупных хозяйствах, поскольку:
   - a. Позволяют уменьшить штат рабочих
   - b. Нет необходимости в сотрудниках с высокой квалификацией
   - **c. Дают возможность оперативно принимать управленческие решения**
   - d. Нет верного ответа.
7. Сейчас также активно внедряется технология автоматического выпаивания телят, так как:
   - **a. Определяют его последующее развитие**
   - b. Позволяют по минимуму использовать труд телятницы
   - **c. Определяют возраст первого осеменения животного, а также всю последующую лактацию**
   - d. Нет верного ответа

8. Программное обеспечение фиксирует количество подходов и объем потребляемого теленком молока и выдает список тех телят, которые не выпили полагающийся им объем. Это помогает:
    a. Сократить объемы скармливаемого молока
    b. Выявить заболевание на ранних сроках и обеспечить надлежащее своевременное лечение
    c. Вести учет телят
    d. Нет верного ответа
9. В мясной отрасли цифровые технологии наиболее активно осваивают:
    a. Перерабатывающие предприятия
    b. Комплексы и фермы
    c. Рынки
    d. Нет верного ответа
10. Цифровизация позволяет прежде всего:
    a. Сокращать штат специалистов
    b. Сокращать штат рабочих
    c. Оптимизировать и ускорять производственные, логистические и административные процессы
    d. Нет верного ответа
11. Электронная почта является компонентом информационной технологии автоматизированного …
    a. Издания;
    b. Отчета;
    c. **Офиса**;
    d. Средства распознавания.
12. Укажите варианты беспроводной связи:
    a. Ethernet
    b. Wi-FI
    c. IrDA
    d. FDDI
13. Если в PowerPoint на экране монитора в центре окна на слайде имеются рамки с полями **ЗАГОЛОВОК СЛАЙДА подзаголовок слайда,** то перед вами:
    a. Режим «Применить ко всем»
    b. Сохранение презентации
    c. Создание титульного листа слайда презентации
    d. Создание фона слайда
14. Основными режимами работы СУБД являются:
    a. нормальная форма
    b. поле
    c. ключ
    d. модель
    e. Таблица
    f. Форма
    g. Отчет
    h. Запрос
15. «Легендой» MS Excel является …
    a. Порядок построения диаграммы (список действий)
    b. Условные обозначения рядов и категорий данных
    c. Руководство для построения диаграмм
    d. Таблица для построения диаграмм.
16. Сколько раз в год в благополучных по бруцеллезу крупного рогатого скота хозяйствах проводят серологические исследования (РА и РСК)?

a. 1 раз в год;
b. 2 раза в год;
c. ежеквартально;
d. не исследуют.

17. Когда проводят учет реакции на введение туберкулина у крупного рогатого скота?
    a. Через 48 часов после введения;
    b. Через 30 часов после введения;
    c. Через 72 часа после введения;
    d. Через 24 часа после введения.
18. Какие документы оформляет врач ветеринарной медицины при проведении прививок:
    a. Акт;
    b. Списки животных;
    c. Протокол;
    d. Историю болезни.
19. Инфекционный процесс - это:
    a. Распространение инфекции среди животных;
    b. Синоним инфекции;
    c. Клинически выраженная инфекция;
    d. Комплекс реакций в инфицированном организме.
20. методы диагностики беременности подразделяют на:
    a. ректальный.
    b. вагинальный.
    c. абдоминальный.
    d. Сагитальный.
21. что из перечисленного является предвестниками родов?
    a. Превращение обычного таза в «родовой».
    b. Появление молозива.
    c. Укорочение шейки матки.
    d. Появление слизистых выделений из вульвы.
    e. Появление схваток и потуг.
22. при лечении коров, больных гинекологическими патологиями, необходимо исключить…
    a. **Попадание антибиотиков в молоко.**
    b. Попадание антибиотиков в кровь.
    c. Попадание антибиотиков в мочу.
    d. Накопление антибиотиков в патологическом очаге.
23. лекарственные средства каких фармакологических групп применяют для стимуляции половой функции у самок?
    a. **Гонадотропные вещества.**
    b. Нейротропные вещества.
    c. Тканевые стимуляторы.
    d. Химиотерапевтические вещества.
    e. Регидратантные средства.
24. препараты какой группы назначают для прерывания беременности у мелких домашних животных?
    a. **Месалин**.
    b. Сурфагон.
    c. Оварилин.
    d. Эстрофан.
25. Как называется определитель яиц гельминтов в интернете
    a. Пособие

b. Книга
c. Атлас

26. Какой программой пользуются для наглядного показа результатов профилактических мероприятий при аскариозе свине
    a. Виндомс
    b. Экзель
    c. Адоббе
27. При вспышке какого заболевания накладывают карантин
    a. Аскариоз свиней
    b. Су-ауру
    c. Псороптоз
28. Для выписывания рецепта используют следующие информационные технологии
    a. Электронный бланк
    b. Калькулятор
    c. Электронный справочник
29. Выберите верные сроки проведения лечебно-профилактической дегельминтизация при хронической форме фасциолеза?
    a. В период зимне-стойлового содержания
    b. В пастбищный период
    c. В любое время года
    d. Нет правильного ответа
30. **Когда осуществляется лечебная дегельминтизация при острой форме парамфистоматоза**
    a. В период зимне-стойлового содержания антигельминтиками имагинального или универсального действия
    b. Во время проявления заболевания в клинической форме с использованием антигельминтиков имагинального действия
    c. Во время проявления заболевания в клинической форме при помощи антигельминтиков преимагинального или универсального действия
31. Понятие регионализации.
32. Назначение подсистемы Агрус.
33. Назначение подсистемы Меркурий.
34. Назначение подсистемы Веста.
35. Назначение подсистемы Гермес.
36. Системы идентификации, регистрации, прослеживаемости животных и продукции животного происхождения.
37. Прикладные компьютерные программы для решения задач ветеринарной медицины.
38. Современное программное обеспечение для научных исследований и производственных процессов в ветеринарной медицине.
39. Возможность внедрения ИТ в работу ветеринарной клиники, как необходимого элемента для современного общества.
40. Эффективность цифровизации животноводства.
41. Цифровизация в молочном животноводстве.
42. Цифровые технологии в птицеводстве.
43. Цифровые технологии мясной отрасли.
44. Сложности внедрения цифровых технологий в хозяйствах.
45. Применение информационных технологий и средств радиочастотной идентификации в ветеринарии.
46. Информационные геосистемы и их роль в эпизоотологическом мониторинге.
47. Понятие автоматизированных экспертных систем и их роль в осуществлении профилактических и противоэпизоотических мероприятий.
48. Компьютерное моделирование в эпизоотологии.

49. .Роль компьютеризации в планировании противоэпизоотических мероприятий.
50. Стадии полового цикла.
51. Классы абортов.
52. Половая и полная зрелость.
53. Маститы и их диагностика.
54. Лечение клинических маститов.
55. Адаптация паразитов. Классификация адаптаций. Примеры
56. Защитные реакции организма хозяина. Классификация, примеры.
57. Перечислите какими компьютерными программами пользуются ветеринарные врачи.
58. Составьте план профилактических мероприятий при трихинеллезе свиней в ООО Золотая чаша. Количество животных -30000. Используйте экзель.
59. Выпишите электронное ветеринарное свидетельство на корову с положительной аллергической реакцией на цистицеркоз.
60. Возбудитель случной болезни *Trypanosoma equiperdum* вызывает хроническое заболевание непарнокопытных, характеризующееся поражением половых органов, кожи, нервной системы. Заболевание передается контагиозно, при половом контакте. В окружающей среде паразит не устойчив, на питательных средах не культивируется. Составьте план мероприятий используя компьютер и интернет-ресурсы.

ПК-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

1. Заболели поросята 3-5-дневного возраста. Клинические признаки: диарея, повышение температуры тела до 40,3-40,7^0 С. При вскрытии у трупов павших поросят обнаружены следующие патологоанатомические изменения: острый катаральный гастроэнтерит; серозный лимфаденит мезентериальных узлов; зернистая дистрофия печени, почек, расширение правых сердечных полостей с атрофией их стенок.
    a. Поставьте предварительный диагноз.
    b. Сальмонеллёз;
    c. Колиэнтеротоксемия;
    d. Рожа;
    e. Классическая чума;
    f. Африканская чума.
2. На свиноферме пало 5 голов поросят в группе доращивания (3 месяца). Клинические признаки: диарейный синдром, у отдельных животных наблюдалась повышенная температура тела до 40,5-40, 0^0 С. При вскрытии трупов павших животных обнаружены следующие патоморфологические изменения: острый катаральный гастрит; катарально-геморрагический энтероколит; серозно-гиперпластический лимфаденит брыжеечных лимфоузлов; расширение правого отдела сердца, атрофия стенки правого желудочка, истощение и общая анемия. Поставьте предварительный диагноз.
    a. Африканская чума;
    b. Классическая чума;
    c. Рожа;
    d. Колиэнтеротоксемия;
    e. Сальмонеллёз.
3. На свиноферме пало 16 голов свиней. Клинические признаки: угнетение, парезы нижней челюсти, ушей, губ; некоординированные движения, запрокидывание головы; иногда буйство. При вскрытии трупов животных обнаружены следующие патоморфологические изменения: отёк, гиперемия, кровоизлияния, очаги размягчения в каудальной части ствола головного мозга; очаговые и диффузные лейкоцитарно-гистиоцитарные инфильтраты и

периваскулярные клеточные муфты; кровоизлияния под эпикардом, в заглоточных и подчелюстных лимфатических узлах и различных органах; острый катаральный гастроэнтерит и острый серозный лимфаденит мезенте-риалъных лимфатических узлов. Поставьте предварительный диагноз.

a. Пастереллёз;
b. Лептоспироз;
c. Листериоз;
d. Классическая чума;
e. Рожа.

4. Отмечено значительное увеличение печени. На серовато-коричневой поверхности органа видны серо-белые участки разной величины, сало видные на разрезе. Почки и селезёнка также увеличены, анемичны. Увеличенный яичник внешне может напоминать цветную капусту. Серовато-белые очаги могут быть в желудке, фабрициевой сумке, лёгких и других органах. Гистологическим исследованием в печени, почках, селезёнке, яичнике и других органах обнаруживают диффузные или очаговые разрастания незрелых лимфоидных клеток. О каком заболевании птиц идёт речь?
   a. Пастереллез птиц;
   b. Болезнь Марека;
   c. Оспа птиц;
   d. Классическая чума птиц;
   e. Инфекционный ларинготрахеит птиц;
   f. Респираторный микоплазмоз птиц.
5. В патологической анатомии используют следующие методы исследования:
   a. Макроскопический метод;
   b. Вскрытие трупов;
   c. Экспериментальный метод;
   d. Метод биопсии;
   e. Патоморфологическое исследование туш и органов вынужденно убитых животных;
   f. Осмотр трупов;
   g. Микроскопический метод;
   h. **Все варианты верны.**
6. Объективный метод исследования изучает:
   a. Величину органа;
   b. Консистенцию или плотность органа;
   c. **Форму органа;**
   d. Расположение органа;
   e. Цвет органа;
   f. Массу;
   g. Объем;
   h. Длину, ширину, толщину.
   i. Все варианты верны.
7. Методы вскрытия трупов:
   a. Метод частичного расчленения органокомплексов;
   b. Метод полного изолирования органов;
   c. Метод эвисцерации;
   d. Метод изолированного извлечения органов;
   e. Все варианты верны.
8. При организации и проведении патологоанатомического исследования трупа животного придерживаются определенного порядка и последовательности в работе:
   a. Общий осмотр трупа;
   b. Внутренний осмотр трупа;

c. Регистрация;
d. Наружный осмотр;
e. Все варианты верны.

Ответ: c,d,b.

9. Боковой сердечный толчок определяется у:
   a. Птиц
   b. Собак
   c. Лошадей
   d. Кошек
10. Верхушечный сердечный толчок определяется у:
   a. Овец
   b. Лошадей
   c. Крупного рогатого скота
   d. Птиц
11. Отрицательный венный пульс:
   a. Физиологический
   b. Систолический
   c. Патологический
   d. Пресистолический
12. Затрудненное дыхание, возникающее на фазе вдоха - говорит об:
   a. Инспираторной одышке
   b. Экспираторной одышке
   c. Смешанной одышке
   d. Полипное
13. Характеризуется беспокойством и стонами животного при’отрыгивании пищевого кома и его пережевывании (наблюдают при травматическом ретикулите, поражениях челюстей), жвачка:
   a. Неохотная
   b. Болезненная
   c. Редкая
   d. Ленивая
14. Объем живота увеличивается, при:
   a. Продолжительном голодании,
   b. Поносах
   c. Асците, увеличении печени
   d. Хронических заболеваниях
15. У здорового крупного рогатого скота количество сокращений рубца в течение 2 мин составляет до кормления:
   a. 2 - 3
   b. 3 - 6
   c. 2 – 4
   d. 3 – 5
16. Искривление позвоночного столба в сторону, которое указывает на одностороннее поражение костей и мягких тканей. Позвоночный столб при этом изгибается в здоровую сторону.
   a. Сколиоз
   b. Кифоз
   c. Лордоз
   d. Нет верного ответа
17. Полная потеря сознания, исчезновение рефлексов, утрата всех психических функций, резкое замедление и ослабление вегетативных функций. Как правило свидетельствует об ограниченном или диффузном повреждении коры головного мозга.

a. Кома
b. Сопор
c. Ступор
d. Апатия

18. Сильные тонические судороги всего тела называют:
    a. Тонические судороги
    b. Клонические судороги
    c. Тетанус
    d. Хорея
19. Укажите, при расстройстве акта глотания каким путем необходимо вводить питательные вещества?
    a. Питательные клизмы;
    b. Внутрибрюшинно;
    c. Подкожно;
    d. **Внутривенно.**
20. Укажите, при каких заболеваниях органов дыхания прослушивают крупнопузырчатые хрипы?
    a. При микробронхитах
    b. При ринитах
    c. При макробронхитах
    d. При пневмонии
21. Укажите, какое из перечисленных заболеваний соответствует классификации, принятой в ветеринарной медицине?
    a. Ишемическая болезнь сердца
    b. Стенокардия
    c. Миокардит
    d. Артериосклероз
22. Укажите сроки проведения диспансеризации:
    a. 1 раз в месяц
    b. 1-2 раза в год
    c. 1 раз в квартал
    d. Нет верного ответа

23. Пневмоаэроцистит это:
    a. Воспаление плевры
    b. Воспаление глотки
    c. Воспаление легких и воздухоносных мешков
    d. Воспаление бронхов

24. Постоянная лихорадка характерна для:
    a. Сепсиса
    b. Очаговой пневмонии
    c. Крупозной пневмонии
    d. Бруцеллёза
25. К причинам кетоза относятся:
    a. Недостаточное поступление в организм кальция;
    b. Недостаток в почве кобальта;
    c. Неполноценное и односторонне белковое кормление;
    d. При недостаточном содержании каротина.

26. Травматический перикардит –это:
    a. Воспаление сердечной сорочки;
    b. Воспаление сердечной мышцы;
    c. Дегенерация сердечной мышцы;
    d. Воспаление плевры.

27. Причина возникновения травматического перикардита:

a. Воздействие на оболочку холодного или горячего воздуха;
b. **Проникновение из сетки острых инородных предметов**;
c. Простудные факторы;
d. Из-за скопления воздуха.

28. Укажите, конечную стадию отёка легких:

a. Фиброза
b. Интерстициальная
c. Альвеолярная
d. Комплексные изменения

29. Биология раневого процесса делится на фазы…

a. Гидратации и дегидратации, рубцевания и эпителизации;
b. Заживление по первичному натяжению, заживление по вторичному натяжению, заживление «под струпом»;
c. Самоочищения и грануляции.
d. Нет верного ответа

30. Для лошадей и диких животных фаза самоочищения протекает по…

a. Гнойно-ферментативному типу
b. Гнойно-секвестрационному типу;
c. Секвестрационному типу.
d. Нет верного ответа

31. На свиноводческом комплексе начался падеж поросят-сосунов (в возрасте до 2-х недель). За ночь пало 36 поросят. Клинические признаки: нервные явления, круговые движения, повышение температуры тела до 40,5-41°С, отек век, се розный конъюнктивит. При вскрытии трупов павших животных обнаружены следующие патологоанатомические изменения: милиарные и субмилиарные некрозы в печени и селезенке (у всех), в мин далинах (у 10-ти); острый катаральный гастроэнтерит (у всех); серозный лимфаденит брыжеечных узлов (у всех); застойная гиперемия и отек легких (у 20-ти). Поставьте предварительный диагноз.
32. Корова-первотёлка пала на 4-е сутки после отёла. При вскрытии обнаружены крепитирующие полости заполненные газом в межмышечном пространстве. Поставьте предварительный диагноз и дайте рекомендации по отбору патологического материала для соответствующих лабораторных исследований.
33. Болеют высокопродуктивные коровы в возрасте 5-8 лет в первые недели после отёла. Заболевание характеризуется снижением окислительно-восстановительных процессов с развитием дистрофических изменений в жизненноважных органах, дисфункцией нервной и гормональной систем, ослаблением работы сердца и органов дыхания, гиперкетонемией, кетонурией, кетонолактией, гипокликемией и ацидозом. О каком заболевании идёт речь?
34. У молодых животных развивается жировая инфильтрация печени, мышечная дистрофия, а также патологические изменения в сердечной мышце и жировой ткани. У самок задерживается течка, увеличивается количество холостых и пустых. Потомство рождается слабым, вялым, под кожей отмечают студенистый экссудат коричневого цвета, печень имеет жёлтый оттенок и дряблую консистенцию. У самцов теряется половой инстинкт и нарушается функция сперматогенеза. О каком заболевании свидетельствуют описанные изменения?
35. Метод биопсии – это…
36. При мёртворожденности у плода диагностируют:
37. Какой метод позволяет исследовать органы, не нарушая анатомо – физиологических связей между ними?
38. Перечислите виды атипизма:
39. Патологические изменения кожи.

40. Шумы сердца, их классификация.
41. В чем состоит отличие сосудистой недостаточности от сердечной?
42. Характеристика и клиническое значение носовых истечений.
43. Какие клинические признаки характерны для экспираторной и инспираторной одышки?
44. Клиническое значение исследования мочевой системы.
45. Осадки мочи, их клинико-диагностическое значение.
46. Биохимическое исследование мочи, его клинико-диагностическое значение.
47. Значение исследование биохимических свойств крови.
48. Значение и методы исследования нервной системы.
49. Средства ветеринарной терапии.
50. Методы ветеринарной терапии.
51. Профилактические и лечебные мероприятия в специализированных животноводческих хозяйствах.
52. Методы введения лекарственных средств.
53. Зондирование и промывание преджелудков и желудка.
54. Металлоиндикация и техника введения магнитных зондов, магнитных колец и магнитных ловушек в преджелудки крупному рогатому скоту.
55. Применение клизм.
56. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.
57. Защитные мероприятия при электротерапии.
58. Водолечебные процедуры.
59. Классификация новообразований.
60. Методы обследования дистального отдела конечностей.

ПК-2 Способен разрабатывать и корректировать план лечения животных, разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, давать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью

1. «Гетеропластика» – это:
   a. Пересадка живой ткани от животного одного вида животному другого вида;
   b. Соединение неровных краев раны;
   c. При закрытии раны сочетают разные виды швов;
   d. Лишение животного половой принадлежности оперативным путем.
2. К окончательным способам остановки кровотечения из общей сонной артерии относят:
   a. Пережатие сосуда пальцами;
   b. Лигирование;
   c. Наложение давящей повязки;
   d. Наложение жгута.
3. «каплунизация» – это:
   a. Рассечение крайней плоти;
   b. Кастрация кролика;
   c. Кастрация нутрии;
   d. Кастрация петуха.
4. Промежностная уретростомия показана при:
   a. Мочекаменной болезни;
   b. Парафимозе;
   c. Переполнение мочевого пузыря;
   d. Выпадение прямой кишки.
5. Суть оперативного лечения ущемленной грыжи заключается в:

   a. **Расширении грыжевого отверстия и возвращении выпавших органов в анатомическую полость, закрытии грыжевого отверстия;**
   b. Удалении выпавшей части органов в любом случае;
   c. Перекручивании грыжевого мешка с грыжевым содержимым с дальнейшим их удалением;
   d. Иссечении кожного лоскута с грыжевым мешком и грыжевым содержимым, закрытии грыжевого отверстия.
6. Ампутация пальца у крупного рогатого скота на грудной конечности выполняется на уровне:
   a. Путовой кости;
   b. Копытцевой кости;
   c. Запястной кости;
   d. Плюсневой кости.
7. Повреждение кожи в области головы, которое сопровождается поверхностными или глубокими трещинами с выделением экссудата, обильным разростом соединительной ткани. Подобные изменения возможны при:
   a. Ранах
   b. Ожогах
   c. Абсцессах
   d. Нет верного ответа
8. При ожогах какой степени регистрируют гиперемию кожи, отек, болезненность тканей на месте воздействия высокой температуры.
   a. Первой
   b. Второй
   c. Третьей
   d. Четвертой
9. Сопровождаются полным размозжением мягких тканей и раздроблением костей в очаге воздействия механической силы. При этом кровоизлияний не бывает.
   a. Ушиб IV степени
   b. Ушиб III степени
   c. Ушиб II степени
   d. Ушиб I степени
10. Поврежденную кожу с подкожной клетчаткой называют:
   a. Дно раны
   b. Раневой канал
   c. Края раны
   d. Стенки раны
11. Длинный, в виде трубки, промежуток между стенками принято называть
   a. Дно раны
   b. Раневой канал
   c. Раневое отверстие
   d. Стенки раны
12. Наблюдается при острых воспалениях оболочек глаза и зрительного нерва. Не следует смешивать с опущением верхнего века в результате паралича или пареза глазодвигательного нерва, ветви лицевого нерва или врожденным отсутствием подниматель века
   a. Слезотечение
   b. Блефароспазм
   c. Сужение глазной щели
   d. Нет верного ответа

13. Края век отекают, гиперемируются, покрываются пустулами, которые, вскрываясь, образуют желтые корочки с гноем под ними. При удалении корочек обнаруживаются язвочки. Край века сильно утолщается и отвисает вниз. Развиваются упорное слезотечение и выворот век.
    a. Язвенный блефарит
    b. Флегмонозный блефарит
    c. Заворот век
    d. Чешуйчатый блефарит
14. Поражаются оба глаза. Отмечаются сильная болезненность, отечность; часть конъюнктивы выпячивается из глазной щели,она становится темно-красной, часто кровоточит. Выражена светобоязнь. Из внутреннего угла глаза вытекает гнойный экссудат и скапливается в конъюнктивальном мешке, на краях век и ресницах, образуя корочки.
    a. Гнойный коньюктивит
    b. Катаральный коньюктивит
    c. Заворот век
    d. Чешуйчатый блефарит
15. Расхождение коронок зубов. Между зубами имеются промежутки или щели, зубы редкие, ущемляется корм и загнивает, что способствует заболеванию десен и зубов.
    a. Дивергенция
    b. Ретенция
    c. Конвергенция
    d. Прогения
16. Верхние и нижние коренные зубы соприкасаются не трущимися поверхностями, а боковыми. Корм не растирается зубами, а мнется. Такие зубы возникают при деформации или узкой нижней челюсти, воспалении челюстного сустава, параличах тройничного нерва, суженном зубном ряде, одностороннем удлинении резцовых зубов.
    a. Лестничные зубы
    b. Пилообразные зубы
    c. Ножницевидные зубы
    d. Острые зубы
17. 5. К типам пиодермии поверхностных слоев относят:
    a. Импетиго;
    b. Акне;
    c. Пододерматит;
    d. Анаэробный целлюлит.
18. 6. «дерматофития» – это паразитарное заболевание, проявляющееся фолликулярным поражением с образованием корочек. Дифференциальный диагноз:
    a. Стафилококковый фолликулит;
    b. Педикулез;
    c. Дирофиляриоз;
    d. Демодекоз.
19. 7. «демодекоз» - это заболевание, вызываемое:
    a. Demodex canis;
    b. Microsporum canis;
    c. Staphylococcus intermedius$
    d. Генетически.
20. 8. Синдром кушинга – это:
    a. Эндокринное заболевание кожи;
    b. Паразитарное заболевание;

c. Вирусное заболевание;
d. Алиментарное заболевание.

21. У теленка возрастом 3 мес. поставлен диагноз «неспецифическая бронхопневмония». Выберите эффективное средство лечения.
    a. Бициллин-3
    b. Пенициллина натриевая соль
    c. Оксациллин натрия
    d. Эуфиллин
22. У быка обнаружено гнойное истечение из одной ноздри, температура тела 40,8 С, в крови нейтрофильный лейкоцитоз. Каков Ваш диагноз?
    a. Метастатическая пневмония
    b. Катаральная бронхопневмония
    c. Гайморит
    d. Крупозная пневмония
23. В крови поросенка содержание эритроцитов 3 млн/мкл, гемоглобина 70 г/л, цветовой показатель 0,7. Для какой болезни характерны такие признаки?
    a. Бронхопневмония
    b. Гастроэнтерит
    c. Алиментарная анемия
    d. Энтероколит
24. В крови коровы возрастом 9 лет установлено: количество лейкоцитов 25 тыс/мкл, в лейкограмме 90% составляют лимфоциты. Каков Ваш диагноз?
    a. Перикардит
    b. Пневмония крупозная
    c. Бронхопневмония
    d. Лимфолейкоз.
25. Собака получила травму позвоночника. Признаки: неспособность опирания на заднюю правую конечность, температура тела 40,5 С, нейтрофильный лейкоцитоз. Каков Ваш диагноз?
    a. Бешенство
    b. Менингомиелит
    c. Энцефаломиелит
    d. Энцефалит
26. У новорожденных телят отмечаются: понос без наличия крови, резкое угнетение, отказ от молозива, температура тела 38,9 С. Какому заболеванию соответствуют эти признаки?
    a. Колибактериоз
    b. Криптоспоридиоз
    c. Парвовирусная инфекция
    d. Токсическая диспепсия
27. У новорожденного теленка установлена токсическая диспепсия. Из предлагаемых лечебных средств какое нужно назначить?
    a. Сердечные
    b. Слабительные
    c. Противовоспалительные
    d. Ощелачивающее средство
28. У овцематок поставлен диагноз «кетоз». Определите эффективное средство лечения.
    a. Глюкоза
    b. Кофеин-бензоат натрия
    c. Натрия сульфат
    d. Настойка белой чемерицы

29. Суточный удой коровы 30 л молока. В рационе концентрированные корма составляют 48%. Моча дает положительную реакцию на ацетон. Каков Ваш диагноз?
    a. Вторичная остеодистрофия
    b. Алиментарная остеодистрофия
    c. Гиповитаминоз А
    d. Кетоз
30. У собаки поставлен диагноз «острый септический эндокардит». Определите этиотропные средства лечения.
    a. Камфорное масло
    b. Раствор эуфиллина
    c. Сердечные гликозиды
    d. Антибиотики
31. Что такое «повязка»?
32. Что такое «интерстициальное кровотечение»?
33. Что является показанием для термокаутеризации?
34. Какие инструменты используют при декорнуации?
35. В чем будет заключаться профилактика осложнения при наркозе – западение языка?
36. Профилактика и принцип лечения ушибов.
37. Виды периоститов, этиология, принципы лечения.
38. Виды оститов, этиология, принципы лечения.
39. Остеомиелит, принципы лечения и профилактики.
40. Этиология остеопороза. Принципы лечения и профилактики.
41. Этиология некроза и кариеса кости. Принципы лечения и профилактики.
42. Способы лечения переломов у животных.
43. Профилактика и принцип лечения при острых миозитах и миопатозах.
44. Центральные параличи, виды, клинические признаки.
45. Периферические параличи, клинические признаки.
46. Перечислить слои кожи
47. Что относится к первичным диагностическим тестам?
48. Как проводится обследование кожи?
49. . Какие заболевания кожи называются «алиментарными»?
50. Болезни перикарда (перикардит).
51. Болезни миокарда (миокардит).
52. Болезни эндокарда (эндокардит).
53. Сосудистая недостаточность.
54. Болезни верхних дыхательных путей (ринит).
55. Болезни легких (пневмонии).
56. Болезни плевры (плеврит).
57. Болезни пищевода (закупорка пищевода).
58. Болезни преджелудков (тимпания рубца, травматический ретикулит).
59. Болезни сычуга (смещение сычуга).
60. Принципы лечения заболеваний зубочелюстной системы у грызунов и кроликов.

ПК-3 Способен проводить эпизоотологическое обследование организации, разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных

бедствиях, контролировать проведение мероприятий по профилактике болезней животных заразной и незаразной этиологии, диспансеризации с целью сохранности животных и анализировать их эффективность.

1. Какое должностное лицо возглавляет участковую ветеринарную лечебницу
    a. ветеринарный инспектор
    b. заведующий
    c. директор
2. Ветеринарные правила по профилактике и ликвидации заразных болезней животных разработаны
    a. Министерством юстиции РФ
    b. Министерством сельского хозяйства РФ
    c. правительствами субъектов федерации РФ
3. Журнал формы №2-вет содержит сведения о
    a. Противоэпизоотических мероприятиях
    b. Ветеринарной санитарной экспертизе продуктов
    c. Регистрации больных животных
4. Отчёт формы №1-вет содержит сведения о
    a. Заразных болезнях животных
    b. Движении и расходовании биопрепаратов
    c. Ветеринарной санитарной экспертизе продуктов
5. Срок хранения журнала формы №3-вет после окончания заполнения журнала
    a. 3 года
    b. 5 лет
    c. Бессрочно
6. Отчёт формы №4-вет содержит сведения о
    a. Деятельности ветеринарных лабораторий
    b. Заразных болезнях животных
    c. Ветеринарной санитарной экспертизе продуктов
7. Охрана территории рф от заноса инфекций из зарубежных стран возложена на
    a. Федеральную службу по ветеринарному и фитосанитарному надзору
    b. Управления ветеринарии субъектов федерации
    c. Ветеринарные лечебницы
8. В разделе плана профилактических противоэпизоотических мероприятий «ветеринарно-санитарным мероприятия» содержатся сведения о проведении
    a. Дезинфекции, дератизации
    b. Дезинфекции, дератизации, вакцинации, противопаразитарных обработках
    c. Ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов
9. Итоговым показателем экономической оценки ветеринарных мероприятий является
    a. Экономический эффект, экономическая эффективность
    b. Экономический ущерб, причиняемый болезнями животных
    c. Предотвращённый экономический ущерб
10. На какой срок осуществляется текущее планирование ветеринарных мероприятий
    a. 1 год
    b. 1 месяц
    c. 1 неделя
11. В каком разделе закона рф «о ветеринарии» изложены положения об осуществлении государственного ветеринарного надзора
    a. 1 разделе
    b. 6 разделе
    c. 3 разделе
12. К мерам взыскания административной ответственности за нарушения требований ветеринарного законодательства рф относят

a. Штрафы
b. Административное приостановление деятельности предприятий
c. Штрафы, административное приостановление деятельности предприятий

13. Ветеринарные сертификаты используют при передвижении животных и продуктов животного происхождения
    a. Через государственную границу рф
    b. По территории субъекта федерации
    c. По территории города или сельского района
14. в предписании, оформленном надзорным органом по итогам проверки, содержатся сведения
    a. О сроках и устранении выявленных при проверке нарушений
    b. Сумме штрафов
    c. Статье кодекса рф об административных правонарушениях
15. для определения мафам применяется среда:
    a. **Мясо-пептонный** агар
    b. Солевой агар
    c. Сусловой агар
    d. Сабуро
    e. Эндо
16. Оптимальные условия инкубирования посевов воды для выявления термотолерантных колиформных бактерий:
    a. 24 часа при 37 градусов с
    b. 48 часов при 37 градусов с
    c. 48 часов при 25 градусов с
    d. 24 часа при 44 градусов с
    e. 48 часов при 44 градусов с
17. Оптимальные условия доставки в лабораторию проб питьевой воды:
    a. 10 часов при температуре +10-15 градусов с
    b. **6 часов при температуре +4-10 градусов** с
    c. 12 часов при температуре +4-10 градусов с
    d. 6 часов без охлаждения
    e. 24 часа без охлаждения
18. Условия инкубирования среды для выделения clostridium perfringens:
    a. 22 градусов с 18-24 часа
    b. 37 градусов с 18-24 часа
    c. 37 градусов с 48-72 часа
    d. **44 градусов с 18-24 часа**
    e. 44 градусов с 48-72 часа
19. Микотоксины- это...
    a. Пестициды
    b. Антибиотики
    c. Ядовитые грибы
    d. Яды грибов
20. Санитарно-микробиологическое исследование воды на присутствие патогенных микроорганизмов проводится в случаях:
    a. Плановой проверки
    b. По рапоряжению администрации
    c. По эпизоотическим и эпидемическим показаниям
    d. По приказу директора лаборатории
21. Сроки выживания патогенных микроорганизмов в воде зависят от:
    a. Количества микроорганизмов, попавших в водоем
    b. Естественных факторов самоочищения

c. **Температуры окружающей среды**
d. Атмосферного давления.

22. Санитарно-микробиологическое исследование почвы регламентируется:
    a. **Рапоряжением министерства**
    b. Приказами областного управления здравоохранения
    c. Инструкциями воз
    d. Инструкциями по предупредительному и текущему санитарному надзору
23. объектами обязательной сертификации являются:
    a. **Вакцины для ветеринарии, сыворотки, диагностикумы ветеринарного назначения, лечебно-профилактические кормовые добавки;**
    b. Антибиотики;
    c. Витамины.
24. Государственной системой ветеринарного нормирования рф разработаны и утверждены ветеринарные правила, которые содержат требования к:
    a. Организации работы коллектива ветеринарной клиники;
    b. **Комплексу профилактических, противоэпизоотических и противоэпидемиологических мероприятий;**
    c. Устранению психологических последствий организации массовой вакцинации.
25. Государственной системой санитарно-эпидемиологического нормирования утверждены Санитарные правила, которые содержат требования к:
    a. **Профилактике инфицирования продуктов питания на предприятиях торговли, к мероприятиям по ограничению передачи возбудителя инфекции через человека;**
    b. Соблюдению правил личной гигиены;
    c. Соблюдению правил работы с животными.
26. Санитарные и ветеринарные правила «профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных» включают мероприятия против:
    a. Пироплазмоза, демодекоза;
    b. Различных энтомозов;
    c. **Бруцеллеза, сальмонеллеза, сибирской язвы, чумы, туберкулеза, бешенства и др.**
27. Какое из ограничительных мероприятий устанавливают при возникновении заразных болезней животных?
    a. **Карантин**
    b. Диспансеризация
    c. Витаминизация
28. Первый раздел плана профилактических противоэпизоотических мероприятий включает
    a. **Диагностические исследования на заразные болезни**
    b. Дезинфекцию
    c. Дератизацию
29. План профилактических противоэпизоотических мероприятий разрабатывают для
    a. **Предприятий по выращиванию животных**
    b. Частных ветеринарных клиник
    c. Лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы
30. На какой срок устанавливают ограничительные мероприятия при возникновении заразных болезней животных.
    a. Один год
    b. Один месяц
    c. **Срок необходимый для ликвидации болезни и выполнения условий для отмены ограничительных мероприятий, предусмотренных ветеринарными правилами**

31. Представьте порядок установления ветеринарных ограничений при заразных болезнях животных.
32. Для каких предприятий, ветеринарных учреждений и органов разрабатывают планы профилактических противоэпизоотических мероприятий?
33. Дайте определение понятию «карантин».
34. Перечислите мероприятия, предусмотренные в третьем разделе плана профилактических противоэпизоотических мероприятий.
35. Кем должны выполняться санитарные и ветеринарные правила?
36. Где должны выполняться санитарные и ветеринарные правила?
37. Является ли выполнение санитарных и ветеринарных правил обязательным и почему??
38. С какой целью осуществляется контроль за импортом ветеринарных товаров?
39. Стирка и дезинфекция одежды.
40. Мойка и дезинфекция помещений.
41. Транспортные средства, обработка и дезинфекция.
42. Оценка противоэпизоотических мероприятий на животноводческих предприятиях.
43. Какие микробиологические показатели санитарно-гигиенической оценки объектов внешней среды?
44. Назвать санитарно-показательные микроорганизмы, их виды, особенности и свойства?
45. Основные принципы и методы в санитарной микробиологии?
46. Санитарно-микробиологические исследования воздуха, воды, почвы.
47. Перечислите особо опасные болезни животных.
48. Какие ветеринарные органы могут вносить предложения об установлении ограничительных мероприятий при возникновении заразных болезней животных в органы исполнительной власти?
49. В каком документе представлены плановые ежегодные диагностические исследования на заразные болезни животных?
50. Какой орган осуществляет федеральный государственный ветеринарный надзор в Российской Федерации?
51. Перечислите наименования разделов плана профилактических противоэпизоотических мероприятий.
52. 6. Представьте сроки отчётных периодов по разным формам ветеринарной отчётности.
53. 7. Сроки хранения журналов ветеринарного учёта.
54. 8. Из каких унифицированных частей состоит форма ветеринарной отчётности?
55. Какие подразделения Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору предназначены для охраны территории Российской Федерации от заноса инфекций из иностранных государств?
56. Какой орган исполнительной власти устанавливает ограничительные мероприятия при заразных болезнях животных на территории субъекта Российской Федерации?
57. Перечислите особо опасные болезни животных.
58. В каком документе систематизировано проведение профилактических противоэпизоотических мероприятий в муниципальном районе на текущий год?
59. Перечислите лечебно-профилактические подразделения государственной ветеринарной службы в сельской местности.
60. Какие разделы включает план профилактических противоэпизоотических мероприятий?

ПК-4 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов

1. Последовательность расстановки патологоанатомических диагнозов в протоколе вскрытия сводится к следующему:

a. **На первое место ставятся процессы вызванные основной болезнью;**
b. Произвольная;
c. На первое место ставятся диагнозы, характеризующиеся ближайшую причину смерти животного;
d. В порядке описания;
e. На первое место ставится осложняющие страдание диагноз.

2. Патоморфологические изменения в органах и тканях при хронической форме пастереллеза (холеры) птиц характеризуется:
   a. Серозно-фибринозные артриты, синовиты, псевдовагиниты;
   b. Фибринозный плеврит и перикардит;
   c. Фибринозный аэросаккулит;
   d. Фибринозно-некротизирующее воспаление в легких, печени, подкожной клетчатке, кишечнике, селезенке, сердечной мышце;
   e. Образование гранулем в слепых кишках.
3. Скопление излившейся крови в тканях и естественных полостях организма это:
   a. Кровотечение;
   b. Геморрагия;
   c. Кровоизлияние;
   d. Кровоподтек.
4. Жидкость, вышедшая из сосуда в окружающую ткань, это:
   a. Экссудат;
   b. Экстравазат;
   c. Транссудат.
5. Установите соответствие:

Изменение ретикулоцитов в периферической крови	Состояние/заболевание, при котором происходит соответствующее изменениеретикулоцитов
А) повышение Б) снижение	1) гемолитический синдром 2) апластическая анемия 3) острый недостаток кислорода 4) B_{12}-дефицитная анемия

Ответ: А-1, А-3. Б-2, Б-4.

6. К признакам воспаления относят:
   a. Местный жар, покраснение, припухлость, нарушение функции, боль
   b. Покраснение, отек, изъязвление;
   c. Цианоз, отек, местное снижение температуры;
   d. Отек, общая слабость, покраснение, головная боль.
7. Какие из видов физиологических лейкоцитозов бывают перераспределительными?
   a. Миогенный;
   b. Беременных;
   c. Пищеварительный;
   d. Новорождённых.
8. Какие из видов физиологических лейкоцитозов бывают реактивными***?***
   a. Миогенный;
   b. Беременных;
   c. Пищеварительный;
   d. Новорождённых.
9. Какие гормоны стимулируют синтез гликогена в печени:
   a. Стг;
   b. Инсулин;

c. Глюкокортикоиды;
d. Глюкагон;
e. Гормоны щитовидной железы.

10. 4. При взятии с профилактической целью крови на анализ, было выявлено повышение уровня лейкоцитов. В лейкоцитарной формуле изменения не отмечались. Что могло вызвать развитие лейкоцитоза?
    a. Значительное потребление воды;
    b. Интенсивная физическая нагрузка;
    c. Действие аллергена;
    d. Воспалительный процесс на ранней стадии.
11. Лошадь породы тяжеловоз, возраст десять лет. На протяжении последних трёх лет болеет эмфиземой лёгких. При очередном анализе крови было установлено, что уровень эритроцитов в 1,5 раза превышает норму. О каком расстройстве кровообращения идёт речь?
    a. Общее артериальное полнокровие;
    b. Общее венозное полнокровие;
    c. Сгущение крови;
    d. Разжижение крови;
12. Поросятам после отъёма для профилактики дизентерии в течение трёх суток задавали осарсол (2,5%-ный раствор). Из 50 животных у 10 отмечены: бледность, лёгкая желтушность и диапедезные кровоизлияния кожных покровов. При биопсии печени выявлены дистрофические изменения, в купферовых клетках обнаружен гемосидерин. О каком общем расстройстве кровообращения идёт речь в данном случае?
    a. Общее острое малокровие;
    b. Сгущение крови;
    c. Гемохроматоз;
    d. Местное хроническое малокровие;
    e. Общее хроническое малокровие.
13. В эксперименте у собаки после двухнедельного искусственного голодания появились отёки на конечностях, которые затем распространялись на туловище. Какой вид отёка развился у собаки (выберите из перечисленных вариантов правильный ответ):
    a. Аллергический отёк;
    b. Отёк вследствие венозного застоя;
    c. Гипопротеинемический отёк;
    d. Почечный отёк;
14. Собака 7 лет доставлена в хирургическое отделение с диагнозом «фибросаркома матки» и картиной общего острого малокровия. Во время операции хирург обнаружил в полости матки сгустки крови и 300 мл жидкой крови. Какой вид расстройства кровообращения по механизму его образования выявил хирург (выберите из перечисленных вариантов правильный ответ):
    a. haemorragia per rhexin;
    b. haemorragia per diabroisin;
    c. haemorragia per diapedesin;
    d. petechiae aut eschymose;
    e. suggilatio.
15. Какой патматериал отправляют в лабораторию при подозрении на сибирскую язву?
    a. Кусочки паренхиматозных органов;
    b. Трубчатую кость;
    c. Абортированный плод;
    d. Ухо, мазки крови.
16. Какая форма сибирской язвы, наиболее часто встречается у взрослых свиней:
    a. Кишечная;

b. Септическая;
c. Ангинозная;
d. Карбункулезная.

17. Патоморфологические образования, формирующиеся в кишечнике при кишечной форме сибирской язвы:
a. Туберкулы;
b. Бутоны;
c. Карункулы;
d. Карбункулы.

18. патоморфологические изменения тканей сердца при хронической форме рожи свиней:
a. Альтеративный миокардит;
b. Бородавчатый эндокардит;
c. Зернистая дистрофия миокарда;
d. Фибринозный перикардит.

19. как утилизируют биологические отходы контаминированные возбудителями эмфизематозного карбункула, злокачественного отека и ботулизма?
a. Утилизируют в ямах беккари;
b. Сжигают;
c. Отправляют на утильзавод;
d. Захоранивают в землю.

20. Лошадь - продуцент гипериммунной сыворотки – пала от начала заболевания на вторые сутки от острого трансмурального инфаркту миокарда левого желудочка сердца. При аутопсии установлено, что стенка левой венечной артерии неравномерно утолщена, режется с хрустом, просвет ее сужен, заполнен сухим, слоистым, темно-красного цвета, тусклым, легко крошащимся свертком крови. Наиболее вероятной причиной развития инфаркта в данном случае является (выберите из перечисленных ниже вариантов правильный ответ):
a. Склероз интимы;
b. Атероматоз;
c. Атерокальциноз;
d. Тромбоз;
e. Изъязвление.

21. У лошади с варикозным расширением вен возникла болевая реакция в области задней конечности при ходьбе, цианоз, отек. На ощупь конечность холодная. Какое нарушение регионального кровообращения возникло у больного животного?
a. Ангниоспастическая ишемия;
b. Ишемический стаз;
c. Венозная гиперемия;
d. Компрессионная артериальная ишемия;
e. Флеботромбоз.

22. У пятимесячного щенка через две недели после перенесенного парвовирусного энтерита появились отека в тканях, окружающие глаза, на веках, а затем они распространились и на конечности. Какой вид отека развился у щенка (выберите из перечисленных ниже вариантов правильный ответ):
a. Аллергический отек;
b. Отек вследствие венозного застоя;
c. Гипопротеинемический отек;
d. Почечный отек;
e. Ангионевротический отек.

23. Корова в возрасте семи лет пала при явлениях острого отека легких. На аутопсии: слизистые оболочки анемичны; кровь в сосудах вязкая, темно-вишневого цвета. Микроскопически в сосудах микроциркуляторного русла найдены мелкие тромбы,

выявлен сладж-феномен. О каком процессе идет речь (выберите из перечисленных ниже вариантов правильный ответ):

a. Общее хроническое венозное полнокровие;
b. Общее острое венозное полнокровие;
c. Сгущение крови;
d. Местное хроническое венозное полнокровие.

24. Биологические отходы, контаминированные возбудителями сибирской язвы, эпизоотического лимфангоита, африканской чумы, столбняка, мелиоидоза:
    a. Сжигают в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках
    b. Сжигают в случае невозможности переработки
    c. Перерабатывают на мясо-косную муку
    d. Загружают в биотермические ямы
25. При каких болезнях вскрытие трупов запрещено:
    a. **Сибирская язва, эмкар, бруцеллез**
    b. Туберкулез, лейкоз, лептоспироз
    c. Ящур, рожа свиней, псевдотуберкулез
26. При генерализованной форме туберкулёзе тушу и внутренние органы…
    a. Зачищают и выпускают без ограничений;
    b. На техническую утилизацию;
    c. В проварку.
27. Мясо, внутренние органы и туши от животных больных сапом…
    a. Уничтожают;
    b. Утилизируют;
    c. Обезвреживают высокой температурой.
28. При каких инфекционных болезнях допускается лечение животных?
    a. лейкоз КРС;
    b. туберкулез;
    c. бруцеллез;
    d. **сибирская язва**
29. Какая форма сибирской язвы, наиболее часто встречается у взрослых свиней:
    a. кишечная;
    b. септическая;
    c. **ангинозная;**
    d. карбункулезная.
30. Как утилизируют биологические отходы контаминированные возбудителями эмфизематозного карбункула, злокачественного отека и ботулизма?
    a. Утилизируют в ямах Беккари;
    b. Сжигают;
    c. Отправляют на утильзавод;
    d. Захоранивают в землю.
31. Какое биологическое значение имеет лихорадка?
32. У больного животного с гипохолией и выраженной стеатореей возникли множественные геморрагии. Опишите патогенетические механизмы взаимосвязи указанных патологических процессов.
33. Двум кроликам, одному из которых предварительно в течение одной недели вводили большие дозы гидрокортизона, а другому – альдостерона, была введена внутрикожно культура вирулентного стрептококка. У какого кролика воспалительный процесс на месте введения микробного агента будет более выражен? У какого из кроликов возможность развития септицимии будет большей?

34. В клинику было доставлено животное с предположительным отравлением угарным газом. Опишите патогенез основного нарушения, развивающегося в организме животного.
35. Дайте определение гипергликемическому синдрому – это
36. При парентеральном введении курам живой сибиреязвенной культуры заболевание у птиц не возникает. Переохлаждение подопытных кур в холодной воде способствует развитию сибирской язвы. Как объяснить этот феномен?
37. Больному животному, в связи со значительным асцитом произвели пункцию брюшной полости. После удаления нескольких литров жидкости внезапно состояние больного ухудшилось: давление снизилось, развился обморок. С чем может быть связано потеря сознания? Почему оно возникло после удаления асцитической жидкости?
38. С какими патогенетическими механизмами связано развитие признаков гипергликемия, глюкозурия, полиурия, полилипсия при сахарном диабете?
39. Корова в возрасте семи лет пала при явлениях острого венозного отёка лёгких. На аутопсии: слизистые оболочки анемичны; кровь в сосудах вязкая, тёмно-вишнёвого цвета. Микроскопически в сосудах микроциркуляторного русла найдены мелкие тромбы, выявлен сладж-феномен. О каком процессе идёт речь?
40. У телёнка наблюдается выпот и накопление серозного экссудата в перикардиальной, плевральной и перитонеальной полостях. Экссудат имеет вид слегка мутной жидкости. Серозные оболочки гиперемированы, тусклые с отдельными точечными
41. На боку у кролика имеется разлитая припухлость тесноватой консистенции синюшно-красного цвета. С поверхности разреза стекает мутная гноевидная жидкость. О каком патологическом процессе идёт речь?
42. У молодых животных развивается жировая инфильтрация печени, мышечная дистрофия, а также патологические изменения в сердечной мышце и жировой ткани. У самок задерживается течка, увеличивается количество холостых и пустых. Потомство рождается слабым, вялым, под кожей отмечают студенистый экссудат коричневого цвета, печень имеет жёлтый оттенок и дряблую консистенцию. У самцов теряется половой инстинкт и нарушается функция сперматогенеза.О каком заболевании свидетельствуют описанные изменения?
43. Общие принципы организации патологоанатомического вскрытия и утилизации трупов животных при инфекционных болезнях.
44. При каких инфекционных болезнях животных трупы сжигают?
45. При каких инфекционных болезнях животных вскрытие трупов запрещено?
46. Общие патологические процессы, которые могут обнаруживаться при патологоанатомическом вскрытии трупов животных при инфекционных болезнях.
47. Назовите инфекционные болезни, при которых предварительный диагноз устанавливают по результатам патологоанатомического вскрытия. И назовите эти характерные признаки, присущие для той или иной болезни.
48. У свиньи в возрасте 11 месяцев при вскрытии обнаружена сухая гангрена кожи, бородавчатый эндокардит из тромбических масс трёхстворчатого и аортального клапанов. Серозно-фибринозный артрит тазобедренного, коленного и скакательного суставов. Изъязвление гиалинового хряща суставов. Деформацию суставов, анкилоз. О каком заболевании идёт речь?
49. При ударе по трупу коровы в области ягодиц образовался валик высотой 1 см. Дайте заключение о времени наступления смерти.
50. При вскрытии трупа коровы, погибшей после укуса змеи от полиорганной недостаточности, обнаружен сладж-феномен и многочисленные тромбы в микрососудах легких, почек, печени, надпочечниках гипофиза, головного мозга, желудочно-кишечного тракта и кожи. Также найдены множественные геморрагии в легких, головном мозге сочетающиеся с дистрофией и некрозом. О каком расстройстве кровообращения идет речь?

51. Группе крыс в течение шести дней по 15 минут в день имитировали горную болезнь. При контрольном обследовании в периферической крови обнаружено, что количество эритроцитов в 1 мм^3 достигает 10 млн. Отмечено незначительное повышение кровяного давления, покраснение видимых слизистых оболочек. Какое расстройство кровообращения возникло у крыс?
52. Опишите алгоритм действий ветеринарного специалиста на мясокомбинате, при обнаружении сибирской язвы?
53. При переработке больных туберкулезом крупного рогатого скота куда необходимо направлять не пораженный кишечник.
54. Как поступают с мясом клинически больных бруцеллезом животных. Опишите технологические режимы обезвреживания.
55. При осмотре внутренних органов и туши свиньи на мясокомбинате, ветеринарный специалист обнаружил гнойные очаги в правом легком, увеличение бронхиальных лимфатических узлов, в то время как в туше изменений не было. Дайте санитарную оценку продуктам убоя в данной ситуации.
56. Какой биологический материал отбирают от трупов животных при подозрении на сибирскую язву?
57. Какие характерные патологоанатомические изменения можно обнаружить при туберкулезе у животных?
58. Какой биоматериал отбирают при подозрении на бруцеллез?
59. В ЗАО «Рассвет» в летний период в течении 6 дней пали три подсвинки 7-месячного возраста со следующими клиническими признаками: повышение температуры тела до 42,5°С и выше, отказ от корма, угнетение, учащение дыхания и пульса. Расстройство желудочно-кишечного тракта, на 2-3 сутки появление багровых пятен на коже исчезающих при надавливании.

    Патологоанатомическая картина: трупное окоченение слабо выраженно, из естественных отверстий выделяется пенистая жидкость. Кожные покровы в области подгрудка и промежности цианотичны, на спине и боках темно-красные участки. В грудной и брюшной полостях и на серозных покровах точечные кровоизлияния, острая застойная гиперемия и отек легких. Селезенка незначительно увеличена темно-красного цвета, пульпа рыхлая.
60. В хозяйстве «Родина» произошел падеж лошади в возрасте трех лет, со следующими клиническими признаками: повышение температуры тела до 41-42 С, дрожание мышц, видимые слизистые оболочки и конъюнктива гиперемированы , учащение дыхания, пульс слабый, угнетение, отказ от корма.

    Патологоанатомическая картина: на коже и в носовой полости могут быть узлы, язвы (гнойные), рубцы. В легких, печени, селезенке, лимфоузлах на ходят стекловидные, просвечивающиеся, окруженные каймой кровоизлияний узелки, очаги с некротическим распадом тканей.

ПК-5 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений

1 Время инкубирования посевов питьевой воды на лактозопептонной среде:
   - **a. 24-48 часов**
   - b. 24 час
   - c. 72 час
   - d. 6-8 часов

e. 18 часов

2 Микроорганизмы, относящиеся к клостридиям, представляют собой:

a. Грамположительные неспорообразующие аэробные палочки
b. Грамотрицательные спорообразующие анаэробные палочки
c. Грамположительные неспорообразующие анаэробные палочки
d. Грамположительные спорообразующие аэробные палочки
e. Грамположительные спорообразующие анаэробные палочки

3 Методом микробиологического исследования воздуха является:

a. Аспирационный
b. Седиментационный
c. Фильтрационный
d. Посев в полужидкий агар
e. Газонный метод

4 Для выделения грибов и дрожжей используют среду:

a. Вильсона – Блера
b. полужидкий агар
c. Сабуро
d. Эндо
e. кровяной агар

5 Контроль за соблюдением стандартов, медико-биологических требований и санитарных норм на всех этапах производства:

a. Производственный контроль
b. Ведомственный контроль
c. Государственный контроль.
d. Ветеринарный контроль

6 Фз «о качестве и безопасности пищевых продуктов» регулирует отношения:

a. В области обеспечения качества пищевых продуктов и их безопасности для здоровья человека
b. В области установления, применения, исполнения обязательных требований к продукции.
c. В области производства, эксплуатации, хранению, перевозке, реализации и утилизации.
d. Все перечисленное.

7 Предметом исследования в санитарно-бактериологических лабораториях являются:

a. Патологический материал
b. Кровь и мокроты
c. Объекты окружающей среды
d. Больные животные

8 Основными источниками распространения возбудителей большинства инфекционных болезней являются:

a. Люди и теплокровные животные
b. Птицы
c. Водные обитатели
d. Насекомые

9 Присутствие бгкп в пастеризованном молоке:

a. В объеме 10 см^3 не допускается;
b. В объеме 10 см^3 допускается не более 5 клеток.

10 В готовом сливочном масле патогенных микроорганизмов включая сальмонеллы:

a. Не должно быть;
b. Не должно быть в 25 г. Продукта.

11 В производственных цехах пищевых предприятий содержание микробов в 1 $м^3$ (число выросших колоний на чашке Петри) при удовлетворительной оценке микробиологического качества воздуха должно быть:
   a. Для бактерий – до 20, плесени – нет, грибов – нет;
   b. Для бактерий 20-50 и 50-70, для плесени и грибов – до 5;
   c. Для бактерий 50-70, для плесени и грибов – до 5.
12 Яйца с загрязненной поверхностью не допускаются к реализации, их необходимо мыть. Вымытые яйца для повышения гарантий защиты от микробной порчи рекомендуется обрабатывать (нужные пункты обвести):
   a. Одним из перечисленных средств: минеральным маслом, поливиниловым спиртом, метилцеллюлозой;
   b. Различными дезосредствами.
13 Уничтожить сальмонеллы в яйцах удается (нужные пункты обвести):
   a. Кратковременным опусканием яиц в кипящую воду;
   b. При температуре не менее 100^0с до тех пор, пока желток не перейдет в твердое состояние.
14 Сильно обсемененное сырое молоко (более 10 млн. Клеток в 1 мл) пастеризуют:
   a. При 75-77^0с с выдержкой до 35 сек.;
   b. 80-87^0с с выдержкой 15-30 сек.
15 Микроорганизмы, способные при нахождении в пищевых продуктах продуцировать экзотоксины, вызываемые пищевые отравления у людей:
   a. e. Coli;
   b. стафилококки;
   c. clostridium botulinum.
16 Каким животноводческим продуктам, прежде всего присущ, принцип их хранения, основанный на приостановлении жизнедеятельности микробов за счет удаления воды из продукта ниже предела, необходимого для развития микробов:
   a. мясо;
   b. молоко
   c. яйца
17 Мясо животных, положительно реагирующих на туберкулин, а также больных локальными формами туберкулеза при отсутствии истощения, считается для употребления в пищу*:*
   a. Негодным;
   b. Условно годным (допускается в пищу после проварки кусками в течение 1-2 ч. Или перерабатывается на консервы;
18 Молоко от больных туберкулезом животных:
   a. Уничтожают;
   b. Пастеризуют при 80^0с в течение 30 мин.;
   c. Кипятят.
19 Мясо от реагирующего на бруцеллез крупного рогатого скота:
   a. Используют без ограничений в общественном питании (с использованием тепловой обработки), субпродукты подвергают термическому обезвреживанию;
   b. Используют без ограничений.
20 Мясо, полученное при убое мелкого рогатого скота, положительно реагирующего на бруцеллез:
   a. Используют без ограничений;
   b. Перерабатывают на консервы и вареные колбасы.
21 При лептоспирозе тушу при отсутствии дегенеративных изменений в мускулатуре, но наличии желтушного окрашивания, исчезающего в течение 2 сут., а также внутренние органы, не имеющие патологических изменений:

a. **Выпускают после проваривания;**
b. Выпускают без ограничений.

22 В каких единицах выражают количество летучих жирных кислот при определении свежести мяса:
a. **В миллиграммах едкого натрия (калия), пошедших на нейтрализацию летучих жирных кислот, содержащихся в 200 мл дистиллята**
b. В миллилитрах едкого натрия (калия), пошедших на нейтрализацию летучих жирных кислот, содержащихся в 200 мл дистиллята
c. Определение летучих жирных кислот — качественная реакция, их наличие

23 Температура замороженного мяса на глубине 6 см:
a. От -4°с и ниже
b. От -4 до -12°с
c. От -8°с и ниже
d. От -18°с и ниже

24 Обвалка мяса это:
a. Отделение от костного содержимого мышечной, соединительной и жировой тканей
b. Отделение от мяса мелких костей, хрящей, сухожилий, пленок и последующее разделение мяса по сортам
c. Перемешивание мяса с основным и вспомогательным сырьем в фашемешалках

25 Молоко из вымени, пораженном маститом
a. А) уничтожают после кипячения
b. Б) молоко из пораженных четвертей уничтожают после кипячения, из непораженных четвертей скармливают животным после пастеризации или кипячения
c. В) молоко из непораженных четвертей используют на пищевые цели после пастеризации

26 . Что означает отрицательный тепловой баланс? Как при этом характеризуется температура и относительная влажность в помещении?
a. Приход тепла в помещение больше, чем расход. Температура выше нормы, а относительная влажность ниже нормы;
b. Приход тепла в помещение меньше, чем расход. Температура выше нормы, а относительная влажность ниже нормы;
c. Приход тепла в помещение равен расходу. Температура в норме, относительная влажность в норме;
d. Приход тепла в помещение меньше, чем расход. Температура ниже нормы, а относительная влажность выше нормы;

27 Что относится к ограждающим конструкциям помещения?
a. окна, ворота, перегородки;
b. стены, пол, потолок;
c. окна, ворота, двери;
d. пол, потолок.

28 При выявлении на мясокомбинате животных, больных сибирской язвой
a. больных животных убивают на санитарной бойне, продукты убоя уничтожают, помещение для содержания и место убоя дезинфицируют согласно действующей инструкции
b. изолируют и лечат
c. возвращают обратно в хозяйство, откуда животные были доставлены

29 Свежее созревшее мясо имеет pH:
a. 5,1-5,3
b. 5,4-5,5

c. 5,7-6,2
d. 7,1-7,3

30 Формольная проба (реакция с нейтральным формалином):

a. проводится только с говядиной с целью выявления мяса, полученного от больных или убитых в состоянии агонии животных
b. позволяет определить свежесть мяса
c. позволяет определить свежесть рыбы
d. используется как качественная реакция на гликоген

31 За счет чего функционирует вентиляция с естественным побуждением воздуха?
32 Что относится к вредной примеси зерна?
33 Перечислите требования, предъявляемые к санитарно-показательным микроорганизмам.
34 Какие дифференциально-диагностические признаки учитываются при характеристике и идентификации БГКП?
35 Перечислите всевозможные источники микробного загрязнения молока, получаемого на сельхозпредприятии.
36 Изменение микрофлоры молока при хранении и транспортировке.
37 Какое влияние на иммунное состояние животных может оказывать микрофлора воздуха животноводческих помещений?
38 Как проводят оценку общего микробиологического состояния воздуха на предприятиях животноводческого и перерабатывающего профиля и в чем она заключается?
39 Определение наиболее часто встречаемых патогенных и условно-патогенных микробов в пробах воздуха, полученных на животноводческих предприятиях.
40 Определение наличия микобактерий в пробах воздуха, полученных на животноводческих предприятиях.
41 Назовите ориентировочные нормы микробной обсемененности воздуха животноводческих помещений.
42 Перечислите наиболее эпизоотически опасные серогруппы E. coli для молодняка сельскохозяйственных животных и птиц.
43 Какие микроорганизмы относятся к санитарно-показательным из числа постоянных обитателей:
– толстого отдела кишечника;
– слизистых оболочек дыхательных путей?
44 Кратко расскажите основные правила и принципы дезинфекции животноводческих помещений и территорий ферм, предприятий по переработке и хранению сырья животного происхождения и складских помещений, санитарных боен, оборудования и предметов ухода за животными, средств транспорта, мест временного содержания животных.
45 Как осуществляют оценку качества дезинфекции?
46 Нормативно-техническая документация по ветеринарно-санитарному контролю в лаборатории.
47 Загрязнение продовольственного сырья антибактериальными веществами (антибиотики, сульфаниламиды, нитрофураны), гормональными препаратами, транквилизаторами, антиоксидантами, азотсодержащими кормовыми добавками.
48 Загрязнение продовольственного сырья пестицидами, нитратами, нитритами и нитрозаминами, регуляторами роста растений, удобрениями.
49 Санитарные правила работы в лаборатории с патогенными биологическими объектами.
50 Охрана окружающей среды.
51 Рассказать санитарно-микробиологическое исследование мяса.
52 Требования к предприятиям, перерабатывающим продукцию животного происхождения.
53 Санитарно-микробиологическое исследование молока?
54 При транспортировке 150 голов лошадей железнодорожным транспортом, при обходе вагонов был обнаружен труп животного. Опишите алгоритм действия специалиста.

55 На молокозаводе при доставке молока лаборант в момент отбора проб определил температуру сырья в цистерне +6°С, хотя расстояние машина проехала 300 км. Дайте пояснение зависимости температуры от расстояния. Возможно ли принять такое молоко, если да, то на каких условиях?
56 Какие технологические пороки возникают при копчении рыбы? Дайте санитарную оценку продукции при обнаружении этих пороков.
57 С какими дефектами, консервы подлежат лабораторному исследованию?
58 На мясокомбинат для убоя прибыло 29 голов овец. В сопроводительных документах указано количество животных 30 голов. Опишите действия ветеринарного специалиста в сложившейся ситуации.
59 В процессе экспертизы туши крупного рогатого скота на рынке ветеринарный эксперт выявил следующие признаки порчи: изменение цвета и консистенции глубоких слоев мяса возле костей, запах удушливо-кислый. Определите вид порчи мяса и дайте ветеринарно-санитарную оценку. Какие рекомендации можно дать владельцу, чтобы предотвратить подобную ситуацию в будущем?
60 В образцах мороженного леща, доставленного в лабораторию, были выявлены мертвые метацеркарии описторхид. Дайте ветеринарно-санитарную оценку продукции

ПК-6 Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности

1. Лекция это:
   a. систематическое последовательное изложение учебного материала
   b. форма учебно-практических занятий, на которых студенты обсуждают сообщения, доклады, рефераты
   c. практическое занятие по какой-либо учебной дисциплине
2. Семинар это:
   a. систематическое последовательное изложение учебного материала
   b. форма учебно-практических занятий, на которых студенты обсуждают сообщения, доклады, рефераты
   c. практическое занятие по какой-либо учебной дисциплине
3. К официальным документам относятся…
   a. Документы, действующие на федеральном уровне.
   b. Документы, действующие на уровне субъектов рф.
   c. Документы, действующие в пределах отрасли.
   d. Документы, действующие в пределах отдельной организации.
4. Аннотация – это…
   a. Издание, предназначенное для педагогических целей, в котором рассматриваются проблемы того или иного учебного курса на научной основе и даются рекомендации по выполнению практических заданий.
   b. – краткое изложение содержания предстоящего научного сообщения.
   c. – критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов.
   d. – краткая характеристика книги, статьи, рукописи, в которой излагается основное содержание данного произведения, даются сведения о том, для какого круга
5. Текстуальная подводка введения научного исследования…
   a. Содержит предварительные выводы исследования.

b. Насчитывает несколько предложений (1 абзац) и служит для того, чтобы пояснить читателю работы ее предназначение.
c. Содержит описание концептуальных подходов к подготовке содержания и раскрытию темы, а также цели и задачи исследования.
d. (1-2 абзаца) «перебрасывает» логический мостик между введением и первым разделом основного текста содержания работы.

6. Монография – это…
   a. – издание произведений одного или нескольких авторов, которые одну научную проблему рассматривают часто с различных точек зрения.
   b. – критический обзор одного или нескольких научных произведений, где дается анализ важности, актуальности представленных исследований, оценивается качество изложения, приводятся отзывы специалистов.
   c. – печатное издание небольшого объема, как правило, научно-популярного содержания.
   d. – научный труд одного или нескольких придерживающихся единой точки зрения авторов, в котором содержится всестороннее исследование одной проблемы или темы.
7. Гипотетико-дедуктивный метод теоретического исследования применяется в…
   a. **Логико-математических науках и информатике**.
   b. Технических и гуманитарных науках.
   c. Математических науках.
   d. Естествознании.
8. Какой ежегодный обязательный план предусмотрен для профилактики заразных болезней животных на территории муниципального района?
   a. План профилактических противоэпизоотических мероприятий
   b. План инспекторских проверок
   c. Календарный рабочий план ветеринарных мероприятий
9. Периодичность предоставления документов ветеринарной отчётности
   a. Только по требованию вышестоящей или надзорной организации
   b. Ежегодно, один раз в полгода, квартал, месяц
   c. Ежедневно
10. Ветеринарные сопроводительные документы можно оформить в базе данных
    a. Меркурий
    b. Гарант
    c. Консультант Плюс
11. Какой орган осуществляет международную деятельность в области ветеринарии и представляет интересы Российской Федерации в международных ветеринарных организациях?
    a. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
    b. Управления ветеринарии субъектов федерации
    c. Правительства субъектов федерации
12. Способность осуществлять подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного профиля
    a. Курсы повышения
    b. Средняя школа
    c. Заочное отделение университета
13. Способы совершенствования ветеринарного врача
    a. Ветеринарная школа
    b. Ветеринарные институты
    c. Торговый техникум
14. Обобщение актуальных проблем
    a. Конференции

b. Служебные записки
c. Телефонные звонки

15. Способность применять методы научного исследования в области ветеринарии
    a. Знания оборудования для проведения исследований
    b. Применение современной диагностики
16. Начальным источником всех наших знаний о внешнем мире и собственном теле является:
    a. потребность
    b. мышление
    c. **ощущение**
    d. воображение
17. Профессия учитель относится к системе:
    a. человек-техника
    b. **человек-человек**
    c. человек-природа
    d. человек-знаковая система
18. Сознательно воспринимать предмет – это значит:
    a. воспринимать предмет или явление, находясь в сознании, т.е. осознавая факт своего восприятия этого предмета
    b. **отнести воспринятый предмет к определенной группе, классу предметов, обобщить его в слове**
    c. воспринять предмет под углом зрения потребностей
    d. просчитать возможные последствия взаимодействия этих предметов
19. Психический процесс создания образов, включающий предвидение конечного результата предметной деятельности, называется:
    a. медитацией
    b. ощущением
    c. **воображением**
    d. абстрагированием
20. К эмпирическим методам исследования относят:
    a. наблюдение
    b. **описание**
    c. формализацию
    d. гипотетико-дедуктивный метод
    e. системный метод
21. К теоретическим методам исследования относят:
    a. измерение
    b. эксперимент
    c. анализ и синтез
    d. аксиоматический метод
    e. восхождение от абстрактного к конкретному
22. Общелогические методы исследования
    a. сравнение
    b. анализ и синтез
    c. обобщение
    d. формализания
    e. наблюдение
23. Что включает в себя экологический паспорт предприятия
    a. сводную характеристику природных комплексов, социально-демографическую структуру с позиции соизмерения природного и производственного потенциалов
    b. **нормативно-справочную, фактографическую и отчётную информацию о природоемкости производства**
24. Нормы и нормативы качества окружающей среды подразделяются:

a. а) экотоксикологические и производственные
b. **санитарно-гигиенические, экологические, производственно-хозяйственные и временные**
c. промышленные и бытовые
d. все перечисленные ответы верны

25. Химические соединения различных классов, применяемые для борьбы с вредными организмами в сельском хозяйстве, здравоохранении, промышленности
    a. **пестициды**
    b. ксенобиотики
    c. антидоты
    d. экотоксиканты
26. Самопроизвольный распад атомных ядер, приводящий к изменения их атомного номера или массового числа и сопровождающийся альфа-, бета- и гамма- излучениями называется
    a. а) канцерогенность
    b. **радиоктивность**
    c. периодом полураспада
27. Зону токсического действия химического вещества изучает
    a. токсикодинамика
    b. токсикокинетика
    c. **токсикоментрия**
28. Пути наружного поступления и распределения яда **определяет**
    a. **пространственный фактор**
    b. временной фактор
    c. концентрационный фактор
29. К суперэкотоксикантам относятся
    a. **диоксины**
    b. нитраты, нитриты
    c. **ртуть и ее соединения**
30. К экзогенным мембранотоксинам относят
    a. **некоторые жирорастворимые витамины**
    b. **яды змей, насекомых и микроорганизмов**
    c. продукты перекисного окисления липидов
31. Параметр клинической токсикометрии, соответствующий развернутой клинической картине отравлений, это
32. Назовите принципы классификации отравлений
33. Перечислите способы поступления токсинов в организм животного
34. Увеличение молярного количества металла, необходимого для проявления эффекта токсичности при минимальной молярной величине, относящийся к металлу с наибольшей токсичностью, это
35. Доза вещества, которая воздействует на популяцию или экосистему и является основной предпосылкой для оценки возможных и фактически имевших место воздействий
36. Токсикодинамика и токсикокинетика экотоксикантов:
37. Основные принцины экологизации производства:
38. Тяжелые металлы. Понятие, механизм токсикодинамики, способы очищения окружающей среды
39. Назовите основные виды мышления.
40. Интеллект – это …
41. Какие методы исследований применяются в психологии
42. Какие существуют педагогические приемы воздействия на обучающихся?
43. Что такое метод научного исследования?
44. Что такое эксперимент? Виды экспериментов.
45. Субъект и объект исследования.

46. Расскажите о методах сбора научной информации и анализе отечественного и зарубежного опыта в области истории ветеринарной медицины
47. Расскажите о возможности разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований
48. Расскажите о методах проведения экспериментов в области ветеринарной медицины
49. Расскажите о способах анализа полученных результатов опытов и использовании их в практической деятельности.
50. НИР и НИРС.
51. Анализ литературных источников.
52. Методы эмпирического познания.
53. Конспект и его виды.
54. Анализ и синтез.
55. Перечислите разделы годового плана профилактических противоэпизоотических мероприятий.
56. Какие научные организации в области ветеринарии подведомственны Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору?
57. Перечислите задачи ФГБУ ВГНКИ.
58. Перечислите задачи ФГБУ ВНИИЗЖ.
59. Дайте определение понятию «санитарное просвещение».
60. Обозначьте предметы ветеринарной просветительской работы.

ПК-7 Способен разрабатывать рекомендации по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации и пропагандировать ветеринарные знания, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации, показывая анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования

1. Этап гемопоэза, который осуществляется в начале в печени, несколько позже в тимусе, а затем и в селезенке. В печени происходит в основном миелоидное кроветворение, а затем постепенно снижается и к концу эмбриогенеза полностью прекращается.
    a. Постэмбриональный;
    b. Желточный;
    c. **Гепато-тимусо-лиенальный**;
    d. Медулло-тимусо-лимфоидный.
2. Период кроветворения, который осуществляется в красном костном мозге и лимфоидных органах (тимусе, селезенке, лимфатических узлах, миндалинах, лимфоидных фолликулах).
    a. **Постэмбриональный**;
    b. Желточный;
    c. Гепато-тимусо-лиенальный;
    d. Медулло-тимусо-лимфоидный.
3. Клетка, способная к поддержанию своей популяции. По морфологии соответствует малому лимфоциту, является полипотентной,
    a. Созревающие;
    b. Бластные;
    c. **Стволовая**;
    d. Зрелые.
4. Эритроцит, содержащий базофильный компонент, выпадающий в видеесеточки при суправитальной окраске, называется:
    a. **Ретикулоцит**;
    b. Нормоцит;
    c. Нормобласт;

d. Эритробласт

5. Клетка, близкая по строению к эритробласту, и отличается только меньшей величиной (12-18 мкм), более грубой структурой ядра, отсутствием нуклеол и базофильной цитоплазмой.
    a. Ретикулоцит;
    b. Нормоцит;
    c. **Пронормобласт**;
    d. Эритробласт
6. Скопление эритроцитов в виде кисти винограда называется:
    a. Монетный столбик;
    b. **Агглютинация**;
    c. гипохромазия;
    d. Пойкилоцитоз.
7. Эритроциты, имеющие каплевидную форму, называются:
    a. Кератоциты;
    b. Акантоциты;
    c. Кодоциты;
    d. **Дакриоциты.**
8. Побледнение эритроцитов вследствие неадекватного синтеза гемоглобина, при котором гипохромные эритроциты характеризуются большой областью просветления в центре, которая постепенно темнеет к периферии эритроцита, называется:
    a. Анизоцитоз;
    b. Агглютинация;
    c. **Гипохромазия**;
    d. Пойкилоцитоз.
9. Эритроциты, характеризующиеся нецентральным распределением гемоглобина вследствие денатурации мембраны в виде полумесяца и смещения гемоглобина. Гемоглобинизированная часть окрашивается темнее вследствие более высокого содержания гемоглобина в этой части клетки.
    a. **Эксцентроциты;**
    b. Акантоциты;
    c. Кодоциты;
    d. Дакриоциты.
10. Фрагменты эритроцитов, образующиеся при механической травме или сдавливании.
    a. Эксцентроциты;
    b. **Шизоциты**;
    c. Тельца гейнца
    d. Гдакриоциты.
11. По цветному показателю анемии бывают (отметить лишнее)..
    a. Гипохромные;
    b. **Дефицитные**;
    c. Нормохромные;
    d. Гиперхромные.
12. Анемии, связанные с резким угнетением эритропоэза относятся к ..
    a. Регенераторным;
    b. Дизэритропоэтическим;
    c. Дефицитным;
    d. **Арегенераторным**.
13. К гранулоцитам не относятся..
    a. **Моноциты**;
    b. Нейтрофилы;
    c. эозинофилы;

d. Базофилы.

14. Принято считать, что базофилия может свидетельствовать о (ненужное исключить)..
    a. Паразитарное заболевание;
    b. **Анемия**;
    c. Аллергическая реакция;
    d. Базофильный лейкоз.
15. Принято считать, что моноцитоз может свидетельствовать о (ненужное исключить)..
    a. Выздоровление;
    b. Опухолевое заболевание;
    c. **Паразитарное заболевание;**
    d. Чрезмерная реакция организма на аутоантигены.
16. При выведении лейкоцитарной формулы подсчитывают..
    a. 50 (100);
    b. **100 (200**);
    c. 150 (200);
    d. 200 (300).
17. К миелоидным опухолям относят (ненужное исключить) …
    a. Недифференцированный острый миелоидный лейкоз;
    b. Острый монобластный лейкоз;
    c. **Плазмоцитома;**
    d. Острый миеломонобластный лейкоз.
18. При недифференцированном остром миелоидном лейкозе 100 % костномозговых клеток представлено..
    a. **Бластные клетки**;
    b. Гранулобласты;
    c. Монобласты;
    d. Мегакариобласты.
19. У собак, кошек и лошадей наиболее часто встречающимся острым миелоидным лейкозом является..
    a. Острый мегакариобластный лейкоз;
    b. Острый эритромиелоз;
    c. Острый монобластный лейкоз;
    d. **Острый миеломонобластный лейкоз.**
20. Повышенное количество лимфобластов в костном мозге и периферической крови характеризует:
    a. Плазмоклеточный лейкоз;
    b. **Острый лимфобластный лейкоз**;
    c. Лимфосаркома;
    d. Хронический лимфоцитарный лейкоз.
21. Наличие опухолевых клеток, вышедших из костного мозга в периферическую кровь называется..
    a. **Лейкоз**;
    b. Миелодисплазия;
    c. Лимфосаркома;
    d. Полицитемия.
22. Первичный гемостаз включает (ненужное исключить) …
    a. Свертывание;
    b. **Вазоспазм**;
    c. Образование тромбоцитарной пробки;
    d. Распространение процесса свертывания.
23. Предшественником тромбоцитов является..
    a. Общий лимфоидный предшественник; б

b. **Гемопоэтическая стволовая клетка;**
c. **Предшественник мастоцитов**;
d. Миелобласт.

24. Процесс свертывания крови включает следующие стадии (ненужное исключить) …
    a. Инициация;
    b. **Вазоконстрикция;**
    c. Усиление процесса свертывания;
    d. Распространение процесса свертывания.
25. Активаторами плазминогена являются (ненужное исключить) …
    a. **Плазмин**;
    b. Урокиназа;
    c. Стрептокиназа;
    d. Фактор xiia.
26. Свертывание угнетают (ненужное исключить) …
    a. Гепарин;
    b. Протеин с;
    c. Антитромбин iii;
    d. **Плазмин**.
27. Нарушение вторичного гемостаза чаще приводят к (ненужное исключить) …
    a. **Петехии**;
    b. Обширные гематомы;
    c. Гемартроз;
    d. Кровотечение в полости тела.
28. В крови резко снижается количество эритроцитов и несколько слабее - гемоглобина, соэ ускорена. Анемия регенеративная нормоцитарная, нормохромная. С 4-5 дня приобретает гипохромный характер. Возможно наличие включений-паразитов в эритроцитах, при иммунном гемолизе часто наблюдают агглютинацию и (или) фагоцитоз эритроцитов, сфероцитоз, может наблюдаться нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом нейтрофильного ядра влево, тромбоцитоз.
    a. А) апластическая;
    b. Б) **гемолитичекая**;
    c. В) постгеморрагическая;
    d. Г) железодефицитная.
29. Анемия имеет нормоцитарный, нормохромный характер. Цп обычно не изменен. Значительно снижен уровень гемоглобина и эритроцитов, количество ретикулоцитов резко снижено. Соэ значительно ускорена. Характерна выраженная лейкопения с абсолютной нейтропение и относительным лимфоцитозом. Количество тромбоцитов сильно снижено, в некоторых случаях их не удается обнаружить вообще. Уровень железа в плазме повышен.
    a. **Апластическая**;
    b. Гемолитичекая;
    c. Постгеморрагическая;
    d. Железодефицитная
30. Цитограмма лимфатических узлов называется..
    a. Лимфограмма;
    b. Аденограмма;
    c. Спленограмма;
    d. Миелограмма.
31. Приготовление, фиксация и окраска мазков периферической крови.
32. Изменения показателей крови у животных в зависимости от вида, возраста, пола, физиологического состояния
33. Факторы, влияющие на гематологические показатели крови у животных.

30. Цитограмма лимфатических узлов называется..
    a. Лимфограмма;
    b. Аденограмма;
    c. Спленограмма;
    d. Миелограмма.
31. Приготовление, фиксация и окраска мазков периферической крови.
32. Изменения показателей крови у животных в зависимости от вида, возраста, пола, физиологического состояния
33. Факторы, влияющие на гематологические показатели крови у животных.
34. Техника подсчета общего количества эритроцитов.
35. Техника подсчета общего количества лейкоцитов.
36. Техника подсчета общего количества тромбоцитов.
37. Особенности морфологии эритроцитов у крупного рогатого скота.
38. Особенности морфологии лейкоцитов у крупного рогатого скота.
39. Особенности морфологии эритроцитов у лошади.
40. Особенности морфологии лейкоцитов у лошади.
41. Особенности морфологии эритроцитов у свиньи.
42. Особенности морфологии лейкоцитов у свиньи.
43. Особенности морфологии эритроцитов у птиц.
44. Особенности морфологии лейкоцитов у птиц.
45. Особенности морфологии тромбоцитов у птиц.
46. Морфологические особенности эритроцитов у кошек и собак.
47. Особенности морфологии лейкоцитов у собак и кошек.
48. Особенности изменения морфологии эритроцитов в зависимости от патологического процесса.
49. Перечислите основные качественные изменения эритроцитов.
50. Эритроцитоз, причины, интерпретация результатов.
51. Дифференциальная диагностика анемий.
52. Строение и функции различных видов лейкоцитов.
53. Изменение общего количества лейкоцитов. Дать определение лейкопении и лейкоцитозу.
54. Количественные изменения отдельных видов лейкоцитов.
55. Лейкограмма. Определение, значение исследования.
56. Лейкоцитарные сдвиги.
57. Основные качественные изменения клеток белой крови, диагностическое значение.
58. Миелоидные опухоли.
59. Лимфоидные опухоли.
60. Картина крови при гемобластозах.

Составители:
Доцент _____ Е.Е. Глущенко
(подпись)

«10» января 2016 г.

Матрица

соответствия критериев оценки уровню сформированности компетенций

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
Отлично	*Высокий уровень*
Хорошо	*Повышенный уровень*
Удовлетворительно	*Пороговый уровень*
Неудовлетворительно	*Не достаточный*
Оценка по системе «зачет − незачет»	
Зачтено	*Достаточный*
Не зачтено	*Не достаточный*

Методические материалы,

определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08 2022 (http://nsau.edu.ru/file/403: режим доступа свободный);
2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77 2022 (http://nsau.edu.ru/file/104821: режим доступа свободный).