

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)**

Утверждено на Ученом совете
Агротехнологического факультета
22 января 2026. протокол № 5

 Н.Н. Попеляева

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ

для поступающих на специальность **36.05.01 Ветеринария**
профиль **Ветеринарная медицина. Ветеринарный бизнес**

Пояснительная записка

1. Общие положения, регламентирующие порядок проведения вступительного экзамена по специальности 36.05.01 Ветеринария, требования к уровню подготовки специалистов среднего звена, необходимых для освоения образовательной программы специалитета.

Программа вступительного испытания по основам ветеринарии предназначена для абитуриентов, поступающих в ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет» по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (специалитет), имеющих средний профессиональный уровень образования, подтвержденный документом государственного образца.

Цель вступительного испытания: определение уровня подготовки абитуриента по основам ветеринарии, необходимого для обучения по программам высшего образования в ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет».

Задачи вступительного испытания:

1. Оценить качество знаний поступающего в области направления подготовки.
2. Оценить общий уровень общекультурных компетенций, общепрофессиональных и профессиональных компетенций поступающего на специальность Ветеринария.
3. Оценить уровень теоретической подготовки выпускников (среднее профессиональное образование) для успешного решения профильных профессиональных задач.

Согласно Порядку приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом приказ Минобрнауки России от 27.11.2024 № 821 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» вступительные испытания на базе СПО проводятся в соответствии с направленностью (профилем) образовательных программ СПО, родственных программам бакалавриата, программам специалитета, на обучение по которым осуществляется прием:

36.05.01. Ветеринария направленность (профиль) Ветеринарная медицина. Ветеринарный бизнес на базе среднего профессионального образования (далее – СПО) укрупненных групп специальностей: 36.00.00 Ветеринария и зоотехния, 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 33.00.00 Фармация, 34.00.00 Сестринское дело, 31.00.00 Клиническая медицина.

Содержание вопросов вступительного испытания позволяет выявить уровень теоретической подготовки выпускников (среднее профессиональное образование) для успешного решения профильных профессиональных задач.

Вступительный экзамен проводится в форме:

- тестирования, которое включает в себя основные вопросы по общепрофессиональным дисциплинам;
- собеседования, предусмотренного для категории лиц, поступающих в соответствии с особенностями, прописанными в разделах 17 Правил приема.

Язык (языки), на которых осуществляется сдача вступительного испытания - русский.

2. Критерии оценки ответов при проведении вступительного экзамена. Формы проведения вступительных испытаний.

Ответ на вступительном экзамене оценивается на закрытом заседании членов комиссии.

Критерии оценки результатов вступительного испытания в форме тестирования. Тестирование включает в себя вопросы и задания согласно программе вступительного испытания.

Максимальное количество баллов за успешное прохождение вступительного испытания – 100 баллов. Минимальное количество баллов – 40 баллов.

Структура теста:

Общее количество баллов за экзамен составляет 100 баллов. На выполнение заданий отводится 2 часа (120 минут).

Критерии оценки результатов вступительного испытания в форме собеседования

Требования к ответу на вопросы собеседования: поступающий даёт развёрнутый ответ на 2 вопроса для собеседования из предложенного списка. Во время собеседования члены экзаменационной комиссии могут задавать абитуриенту дополнительные вопросы. Оба вопроса вступительного испытания оцениваются предметной комиссией отдельно. Итоговая оценка за ответ на вопрос определяется на основании среднего арифметического.

| | |
|-----------------|--|
| 81 – 100 баллов | Содержание ответа разносторонне раскрывает вопрос, выдвигаемые положения глубоко обоснованы. Соискатель показывает высокие знания, обнаруживает способность видеть закономерности, иллюстрирует теоретические положения фактами, свободно вступает в диалог. |
| 61 – 80 баллов | Содержание ответа раскрывает суть вопроса, выдвигаемые положения обоснованы. Соискатель обнаруживает знания по проблеме, может соотнести теоретические положения с практикой, однако испытывает некоторые затруднения в ответах на проблемные вопросы. |
| 40 – 60 баллов | Ответы на вопросы и выдвигаемые положения не имеют глубокого теоретического обоснования. Соискатель обнаруживает неполное знание вопроса, затрудняется в соотнесении теоретических положений с практической деятельностью. |
| 0 – 39 баллов | Вопрос раскрывается поверхностно. Соискатель обнаруживает неполное понимание проблемы, не может соотнести теоретические положения с практикой. |

При оценивании результатов собеседования учитываются: способность структурировать и аргументировать свои высказывания; способность к анализу и интерпретации фактов и явлений; готовность к профессиональной деятельности и самообразованию; понимание сущности научно-исследовательской деятельности.

3. Структура и содержание вступительного испытания

Вступительное испытание имеет междисциплинарный характер и включает основные знания отраслей науки: Ветеринария и Зоотехния.

СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Анатомия и физиология

Значение анатомии при подготовке ветеринарного врача. Понятие о норме, вариантах и аномалиях строения и развития организма, систем и органов.

Ткани. Строение и жизнедеятельность органов и систем органов: пищеварения, дыхания, выделения.

Морфофункциональная характеристика внутренних органов, их классификация, особенности строения и развития.

Общая морфофункциональная характеристика строения и развития опорно-двигательного аппарата. Значение аппарата в жизнедеятельности организма.

Общая морфофункциональная характеристика кожного покрова и его производных. Взаимосвязь с другими системами организма. Роль кожного покрова как показателя физиологического состояния организма.

Анатомический состав пищеварительного аппарата, деление на отделы пищеварительной трубки, классификация желез.

Анатомический состав и общий принцип строения дыхательного аппарата. Морфофункциональная характеристика мочевого аппарата.

Общая морфофункциональная характеристика и анатомический состав нервной

системы.

Общая морфофункциональная характеристика и анатомический состав кровеносной системы.

Фармакология

Аптека ее оборудование и снабжение. Фармакология и рецептура. Виды и группы лекарственных веществ. Дозирование и приготовление лекарств (растворы, мази, порошки). Виды действия лекарственных веществ. Основы фармакокинетики и фармакодинамики. Инъекции лекарственных веществ, виды, техника введения. Пути введения лекарственных веществ. Методы диагностики профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия. Анальгетические и жаропонижающие средства. Вещества возбуждающие Центральную нервную систему. Средства для наркоза. Вещества действующие на органы дыхания. Вещества действующие на органы пищеварения. Сердечно-сосудистые средства. Отхаркивающие препараты. Дезинфицирующие и антисептические средства. Инсектицидное акарицидное, фунгицидное действие средств. Общая характеристика химиотерапевтических средств. Антибиотики. Сульфаниламидные препараты. Инсектоакарицидные препараты. Пробиотики и витаминные препараты. Лекарственные растения в ветеринарной практике.

Микробиология

Царство Бактерии, строение, жизнедеятельность, размножение, роль в природе. Бактерии – возбудители заболеваний растений, животных, человека. Профилактика заболеваний, вызываемых бактериями.

Морфология микроорганизмов. Экология микроорганизмов. Значение их в жизни природы, в патологии человека, животных и растений.

Генетика

Строение клетки. Взаимосвязь строения и функций частей и органоидов клетки – основа её целостности.

Генетическая информация в клетке. Гены, генетический код и его свойства. Матричный характер реакций биосинтеза. Биосинтез белка и нуклеиновых кислот.

Клетка – генетическая единица живого. Хромосомы, их строение и функции. Число хромосом и их видовое постоянство. Соматические и половые клетки. Жизненный цикл клетки: интерфаза и митоз. Митоз – деление соматических клеток. Мейоз.

Фазы митоза и мейоза. Развитие половых клеток у растений и животных. Деление клетки – основа роста, развития и размножения организмов. Роль мейоза и митоза.

Болезни животных. Диагностика

Внутренние незаразные болезни. Этиология. Патогенез. Симптомы и синдромы. Течение болезни. Диагноз. Прогноз. Терапия. Меры профилактики Диспансеризация.

Инфекционные и инвазионные болезни: Этиология. Патогенез. Симптомы и синдромы. Течение болезни. Диагноз. Прогноз. Терапия. Эффективность лечения. Оздоровительные мероприятия. Профилактика. Значение для человека. Экономический ущерб. Особо опасные заболевания человека и животных – зоонозы.

Диагностика заразных, инвазионных половых и незаразных болезней у животных: клинические, лабораторные методы диагностики болезней у животных.

Основы животноводства

Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных и птицы; основные плановые породы сельскохозяйственных животных для Российской Федерации; основы нормированного кормления и технику составления рационов, виды кормов и их питательную ценность; Методы оценки качества и питательности кормов. Рационы. Основы полноценного кормления животных, птиц и рыб. Зоогигиенические требования и ветеринарно- санитарные правила в животноводстве. Общие санитарно-гигиенические мероприятия. Основные виды продуктивности и способы их учёта. Понятия конституции, экстерьера, интерьера. Методы отбора, подбора, разведения животных, пчел, рыб и птицы, основы селекционноплеменной работы в животноводстве; современные технологии производства основных видов продукции животноводства во взаимосвязи с системами содержания и разведения.

Основы акушерства

Анатомо-физиологические основы размножения животных: половые органы самок крупного рогатого скота и других видов животных их морфология; основы размножения, овогенеза; половые органы самцов; половые рефлексy; значение секретов половых желез; видовые особенности полового акта.

Биология оплодотворения и иммунология репродукции животных: половая и физиологические зрелости; стадии полового цикла, факторы, обуславливающие половой цикл; половые циклы у животных разного вида.

Физиология и патология беременности. Физиология родов и послеродового периода: анатомо-топографическое взаимоотношение плода и родовых путей; роды, предвестники; послеродовой период; клинические, лабораторные методы диагностики; продвижение спермиев по половым путям самки; продвижение яйцеклетки, оплодотворение, трансплантация зигот, развитие зигот, зародыша и плода.

Молочная железа: видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных; болезни и аномалии молочной железы; диагностика, морфология и патология молочной железы.

Андрология и бесплодие (импотенция) производителей: виды бесплодия их характеристика и профилактика; освоение методов диагностики; характеристика заболеваний.

Санитария

Пути развития ветеринарной санитарии. Ветеринарная санитария на предприятиях перерабатывающей сырье животного происхождения (мясной, молочной, рыбной) промышленности. Патогенные и условно-патогенные микроорганизмы в формировании санитарного неблагополучия. Бактериальная обсемененность объектов ветеринарного надзора. Дезинфекция объектов ветеринарного надзора. Утилизация биологических отходов. Ветеринарная санитария животноводческих комплексов. Дератизация, дезинсекция и дезодорация на объектах ветеринарного надзора. Методы дератизации, дезинсекции и дезодорации. Средства дератизации, дезинсекции и дезодорации. Правила проведения.

Организация ветеринарного дела

Значение ветеринарии в охране здоровья животных и человека. Ветеринарные организации и учреждения. Ветеринарная служба. Ветеринарное обслуживание разных видов животных. Ответственность ветеринарных работников.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕРНЫХ ВОПРОСОВ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

1. Понятие о норме, вариантах и аномалиях строения и развития организма, систем и органов.
2. Строение и жизнедеятельность органов и систем органов пищеварения.
3. Строение и жизнедеятельность органов и систем органов дыхания.
4. Строение и жизнедеятельность органов и систем органов выделения.
5. Морфофункциональная характеристика внутренних органов, их классификация, особенности строения и развития.
6. Строения и развития опорно-двигательного аппарата.
7. Общая морфофункциональная характеристика кожного покрова и его производных.
8. Общая морфофункциональная характеристика и анатомический состав нервной системы.
9. Общая морфофункциональная характеристика и анатомический состав кровеносной системы.
10. Виды и группы лекарственных веществ.
11. Дозирование и приготовление лекарств (растворы, мази, порошки). Виды действия лекарственных веществ.
12. Инъекции лекарственных веществ, виды, техника введения.
13. Пути введения лекарственных веществ.
14. Пробиотики и витаминные препараты.

15. Лекарственные растения в ветеринарной практике.
16. Царство Бактерии, строение, жизнедеятельность, размножение, роль в природе. Профилактика заболеваний, вызываемых бактериями.
17. Морфология микроорганизмов.
18. Экология микроорганизмов.
19. Значение их в жизни природы, в патологии человека, животных и растений.
20. Строение клетки. Взаимосвязь строения и функций частей и органоидов клетки – основа её целостности.
21. Генетическая информация в клетке. Гены, генетический код и его свойства.
22. Клетка – генетическая единица живого.
23. Хромосомы, их строение и функции. Соматические и половые клетки. Жизненный цикл клетки: интерфаза и митоз. Митоз – деление соматических клеток. Мейоз.
24. Фазы митоза и мейоза. Развитие половых клеток у растений и животных.
25. Внутренние незаразные болезни. Этиология. Патогенез. Симптомы и синдромы. Течение болезни. Диагноз. Прогноз. Терапия.
26. Меры профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.
27. Диспансеризация.
28. Инфекционные и инвазионные болезни: Этиология. Патогенез. Симптомы и синдромы. Течение болезни. Диагноз. Прогноз. Терапия. Эффективность лечения. Профилактика. Экономический ущерб.
29. Оздоровительные мероприятия при зооантропонозах.
30. Методы диагностики болезней у животных.
31. Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных и птицы.
32. Основные плановые породы сельскохозяйственных животных для Российской Федерации.
33. Основы нормированного кормления и технику составления рационов, виды кормов и их питательную ценность.
34. Рационы. Основы полноценного кормления животных, птиц и рыб. Зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве. Общие санитарно-гигиенические мероприятия.
35. Основные виды продуктивности и способы их учёта.
36. Понятия конституции, экстерьера, интерьера.
37. Методы отбора, подбора, разведения животных, пчел, рыб и птицы, основы селекционноплеменной работы в животноводстве; современные технологии производства основных видов продукции животноводства во взаимосвязи с системами содержания и разведения.
38. Анатомо-физиологические основы размножения животных: половые органы самок крупного рогатого скота и других видов животных их морфология; основы размножения, овогенеза; половые органы самцов; половые рефлексы; значение секретов половых желез; видовые особенности полового акта.
39. Биология оплодотворения и иммунология репродукции животных: половая и физиологические зрелости; стадии полового цикла, факторы, обуславливающие половой цикл; половые циклы у животных разного вида.
40. Физиология и патология беременности. Физиология родов и послеродового периода: анатомо-топографическое взаимоотношение плода и родовых путей; роды, предвестники; послеродовой период; клинические, лабораторные методы диагностики; продвижение спермиев по половым путям самки; продвижение яйцеклетки, оплодотворение, трансплантация зигот, развитие зигот, зародыша и плода.
41. Молочная железа: видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных; болезни и аномалии молочной железы; диагностика, морфология и патология молочной железы.
42. Андрология и бесплодие (импотенция) производителей: виды бесплодия их характеристика и профилактика; освоение методов диагностики; характеристика

заболеваний.

43. Пути развития ветеринарной санитарии.
44. Патогенные и условно-патогенные микроорганизмы в формировании санитарного неблагополучия.
45. Бактериальная обсемененность объектов ветеринарного надзора. Дезинфекция объектов ветеринарного надзора.
46. Утилизация биологических отходов.
47. Ветеринарная санитария.
48. Ветеринарные организации и учреждения.
49. Ветеринарная служба.
50. Ответственность ветеринарных работников.

Рекомендуемая литература:

1. Зеленевский, Н. В. Анатомия животных : учебник для вузов / Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 484 с. — ISBN 978-5-8114-7269-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156938>
2. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; Под редакцией А. П. Курдеко и С. П. Ковалева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8317-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174996>
3. Ветеринарная рецептура с основами технологии лекарств : учебное пособие для вузов / В. И. Слободяник, Н. В. Мельникова, В. А. Степанов, Л. В. Ческидова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-7346-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158957>
4. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для вузов / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.] ; Под редакцией д. в. н., академика Международной академии аграрного образования Г. П. Дюльгера. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-8521-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176664>
5. Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-8227-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173147>
6. Госманов, Р. Г. Основы микробиологии : учебное пособие для спо / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, Ф. М. Нурғалиев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-7112-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155677>
7. Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для спо / составитель Г. А. Кононов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-7890-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166941>
8. Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-5875-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146658>
9. Курдеко, А. П. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. П. Курдеко. — Минск : РИПО, 2021. — 523 с. — ISBN 978-985-7253-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

URL: <https://e.lanbook.com/book/194926>

10. Инфекционные болезни животных : учебное пособие / составитель Р. Г. Раджабов. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148536>

Составители:

Шатрубова Е.В., к.в.н., заведующий кафедрой агротехнологий и ветеринарной медицины; Архипова Н.Д., к.б.н., доцент кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины; Адарина Ч.Т., к.б.н., доцент кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины.

Пример вступительных испытаний

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ

Вариант состоит из 2-х частей и включает 40 заданий.

Часть 1 - содержит 35 заданий с выбором одного верного ответа.

Часть 2 включает:

Задание 1-4 Выберите соответствие

Задание 5 Решите задачу.

ВАРИАНТ 1

Часть А.

(Выберите из 4 предложенных вариантов ответов 1 правильный ответ)

1 вопрос = 2 балла

1. В хозяйстве распространилось инфекционное заболевание, которое повлекло у коров задержку последа и аборт, к симптомам добавились артриты и бурситы; у самцов развилось воспаление семенников и придатков. Какое заболевание ?

- а. ящур
- б. сибирская язва
- в. туберкулез
- г. бруцеллез.

2. Расстройство моторной деятельности рубца, сетки и книжки, характеризующееся полным отсутствием числа сокращений?

- а тимпания преджелудков
- б. переполнение преджелудков
- в. засорение преджелудков
- г. атония преджелудков.

3. Зоонозы – это...

- а. болезни, свойственные только человеку
- б. болезни, общие для животных и человека
- в. болезни, свойственные только животным
- г. болезни, свойственные только животным, рыбам и людям.

4. Закономерности процессов возникновения, развития, распространения и угасания инфекционных болезней животных изучает:

- а. вирусология
- б. эпизоотология
- в. патология
- г. физиология.

5. Из чего состоит кровь?

- а. плазма и форменные элементы: эритроциты, лейкоциты, тромбоциты
- б. плазма и лейкоциты
- в. межклеточное вещество и клетки
- г. плазма и волокна.

6. Какова основная роль ветеринарного врача?

- а. разведение домашних животных

- б. предотвращение, диагностика и лечение заболеваний животных
- в. только вакцинация животных тромбоциты
- г. подготовка домашних животных к выставкам

7. Что такое эвтаназия в контексте ветеринарии?

- а. хирургическая процедура
- б. метод диагностики
- в. гуманное прекращение жизни животного по медицинским показаниям
- г. процедура реанимации.

8. Продолжительность беременности у коровы, дней:

- а. 148
- б. 285
- в. 338
- г. 112

9.. Какой этиологический фактор вызывает гепатоз (токсическую дистрофию печени)?

- а. инфекция
- б. инвазия
- в. интоксикация ядами
- г. нарушение обмена веществ.

10. Невоспалительное заболевание сердечной мышцы (миокарда), характеризующееся дистрофическими изменениями, нарушением обмена веществ и снижением сократительной функции – это...

- а. миокардит
- б. миокардоз
- в. миокардиодистрофия
- г. экдокардит.

11. Двери и ворота в коровнике должны открываться:

- а. вовнутрь
- б. наружу или вовнутрь
- в. наружу
- г. без дверей.

12. Участковую ветеринарную лечебницу возглавляет:

- а. главный ветеринарный врач района
- б. заведующий
- в. директор
- г. государственный ветеринарный инспектор.

13. Люминесценция-это:

- а. «холодное» нетепловое свечение вещества
- б. длительное свечение объекта
- в. неспособность к свечению
- г. вертикальное свечение.

14. Стафилококки расположены в форме:

- а. цепочки
- б. пакета
- в. грозди винограда
- г. конидии.

15. Энтеральный путь введения лекарственных средств:

- а. внутримышечный
- б. ингаляционный
- в. пероральный
- г. внутривенный.

16. Полезные кислоты, выделяемые при силосовании

- а. уксусная
- б. масляная
- в. нуклеиновая
- г. муравьиная.

17. Текущее планирование – это план...

- а. ветеринарно-санитарных мероприятий
- б. строительство ветеринарных учреждений
- в. календарный рабочий план
- г. развитие сети ветеринарных учреждений.

18. Где происходит развитие плода?

- а. в рогах матки
- б. в теле матки
- в. в яйцепроводе
- г. яичниках.

19. Место расположения сетки?

- а. в левом подреберье
- б. в правом подреберье
- в. в области мечевидного хряща
- г. в левой половине брюшной полости.

20. Кто относится к жвачным животным?

- а. коровы, овцы, свиньи
- б. лошади, ослы, мулы
- в. собаки, кошки, борсуки
- г. коровы, овцы, верблюды

21. Заболевание, характеризующееся воспалением бронхов и бронхиального дерева....

- а. бронхопневмония
- б. пневмония
- в. ринит
- г. бронхит.

22. Анамнез – это термин, обозначающий...

- а. телосложение
- б. воспоминание
- в. механизм развития болезни
- г. исход болезни.

23. Какой цвет конъюнктивы должен быть у здорового животного?

- а. светло-голубой
- б. красный
- в. бледно-розовый
- г. белый светло-желтый

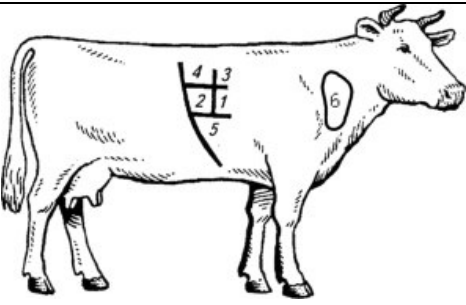
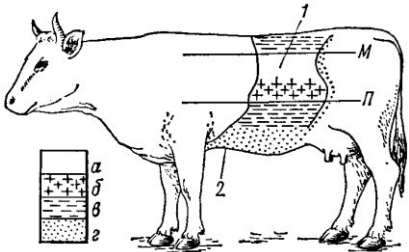
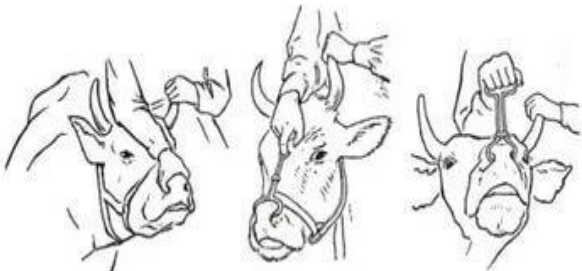
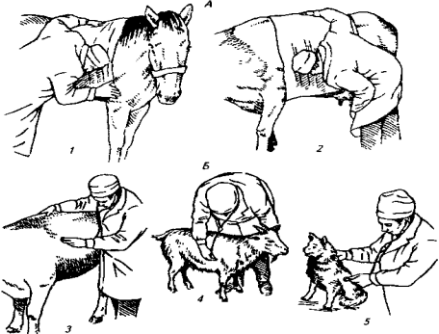
24. Какое квалификационное требование к уровню образования для специалистов в области ветеринарии установлено Законом РФ от 14 мая 1993 г. N 4979-1 "О ветеринарии"?
- а. только высшее ветеринарное образование
 - б. высшее или среднее ветеринарное образование
 - в. высшее или среднее медицинское или ветеринарное образование
 - г. повышение квалификации в области ветеринарии на базе среднего образования.
25. Укажите парный орган?
- а. почки
 - б. печень
 - в. поджелудочная железа
 - г. селезенка
26. Какова продолжительность профилактического карантина для всех вновь поступивших в хозяйство животных?.
- а. 5 дней
 - б. 10 дней
 - в. 15 дней
 - г. 30 дней
27. Приспособление организма к условиям окружающей среды – это...
- а. конкуренция
 - б. биоценоз
 - в. адаптация
 - г. комменсализм.
28. Сколько камер различают в сердце?
- а. 2
 - б. 3
 - в. 4
 - г. 5.
29. На какой день после дегельминтизации можно проводить вакцинацию?
- а. в день приема проводим дегельминтизацию и вакцинацию
 - б. в день приема проводим вакцинацию без учета симптома
 - в. на 21-й день после дегельминтизации
 - г. на 10-й день после дегельминтизации.
30. Назовите органы дыхательной системы?
- а. носовая полость, гортань, трахея, легкие
 - б. ротовая полость, гортань, трахея, легкие
 - в. носовая полость, глотка, трахея, легкие
 - г. носовая полость, гортань, пищевод, легкие.

Часть Б.

1 вопрос = 6 баллов

1. Выберите верные соответствия

| | |
|-----------|---------------|
| Значение: | Верный ответ: |
|-----------|---------------|

| | |
|---|--|
| <p>1.</p>  | <p>а. Поле аускультации легких</p> |
| <p>2.</p>  | <p>б. Поле перкуссии брюшных органов</p> |
| <p>3.</p>  | <p>в. Техника фиксации крупного рогатого скота</p> |
| <p>4.</p>  | <p>г. Техника проведения аускультации</p> |

2. Выберите верные соответствия

| Значение: | Верный ответ: |
|---|---|
| 1. Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия | А. Общие методы исследования |
| 2. Биохимический анализ, ЭКГ, КТ, УЗИ | Б. Специальные методы исследования |
| 3. Этапы обследования I. Предварительное ознакомление с животными. II. Общее обследование. III. Специальное исследование. IV. Дополнительное исследование | В. План клинического исследования животного |
| 4. Биохимический анализ крови, гематологические исследования, серологические исследования, бактериологические исследования. | Г. Лабораторные методы |

3. Установите соответствие химического состава микробной клетки

| Значение: | Верный ответ: |
|------------------------|---------------|
| 1.Белки | а) До 40%. |
| 2.Липиды | б) До 50-80%. |
| 3.Вода | в) До 3-10%. |
| 4.Минеральные вещества | г) До 75-85%. |

4. Выберите верные соответствия

| Вопрос | Верный ответ: |
|--|---|
| 1. дезинфицирующие средства | а. Вещества, которые используются при системных инфекциях, когда необходимы препараты резорбтивного действия |
| 2. антисептические средства | б. Химические и физические средства, применяемые для уничтожения во внешней среде возбудителей инфекционных заболеваний человека, животных и растений |
| 3.химиотерапевтические противомикробные средства | в. Лекарственные вещества, предназначенные для уничтожения или подавления жизнедеятельности микроорганизмов, находящихся на коже, слизистых оболочках и ранах |
| 4. -антибиотики | г. Биологически активные вещества, образующиеся в процессе жизнедеятельности грибов, бактерий, животных и растений |

5. Решите задачу.

Сколько дезинфицирующего раствора понадобится для дезинфекции помещения площадью 150 кв.м, при условии затраты на 1 кв.м требуется 150 мл.

- а. 255 л
- б. 225 л
- в. 235 л
- г. 325 л.

Ответы на примерный контрольно-измерительный материал

Часть А

| | | | | | |
|----|-----|------|-----|-----|-----|
| 1г | 6б | 11 а | 16а | 21а | 26г |
| 2г | 7г | 12б | 17в | 22б | 27в |
| 3в | 8б | 13а | 18б | 23в | 28в |
| 4б | 9в | 14в | 19в | 24б | 29г |
| 5а | 10б | 15в | 20г | 25а | 30а |

Часть Б

| | | | | |
|----|----|----|----|---|
| 1а | 1а | 1б | 1б | в |
| 2б | 2б | 2а | 2в | |
| 3в | 3в | 3г | 3а | |
| 4г | 4г | 4в | 4г | |