

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

Факультет Ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра анатомии и хирургии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

 Грояновская Л.П.

21.12.2016 г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине Б1.Б.11 «Анатомия животных»
по направлению 36.03.01 «Ветеринарно – санитарная экспертиза» (бакалавры)

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Индекс | Формулировка | Разделы дисциплины | | | | |
|--------|---|--------------------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ОК- 7 | способность к самоорганизации и самообразованию | + | + | + | + | + |
| ОПК-3 | способность изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования | + | + | + | + | + |
| ПК-10 | способностью обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике научного исследования | + | + | + | + | + |

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1. Шкала академических оценок освоения дисциплины

| Виды оценок | Оценки | | | |
|--|---------------------|-------------------|--------|---------|
| Академическая оценка по 4-х балльной шкале (зачет с оценкой) | Неудовлетворительно | Удовлетворительно | хорошо | отлично |
| Академическая оценка по 2-х балльной шкале (зачет) | не зачтено | зачтено | | |

2.2 Текущий контроль

| Код | Планируемые результаты | Раздел дисциплины | Содержание требования в разрезе разделов дисциплины | Технология формирования | Форма оценочного средства (контроля) | №Задания | | |
|------|--|-------------------|--|---|--|--|--|---------------------------|
| | | | | | | Пороговый уровень (удовл.) | Повышенный уровень (хорошо) | Высокий уровень (отлично) |
| ОК-7 | <p>-знать: анатомо-функциональные и анатомо-топографические характеристики систем, органов и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных,</p> <p>- уметь: обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами техники безопасности, определять расположение органов в полостях тела и проекцию органов на кожный покров животных, по костным и мышечным ориентирам; распознавать органы и определять их видовую принадлежность по анатомическим характеристикам: форма, величина, консистенция, окраска, формулировать выводы и обоснования к ним,</p> | 1-5 | <p>формированы и систематизированы знания о строении систем, органов и областей тела животных и птицы с учетом видовых и возрастных особенностей животных.</p> | Лабораторные занятия, лекции, самостоятельная Работа. | Устный опрос, тестирование, коллоквиум | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты раздела 3.5 |

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|---|---|--|--|--|-------------------|
| | <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности: изучения биологических объектов на всех его уровнях, методами оценки топографии органов аппаратов и систем.</p> | | | | | | | |
| ОПК-3 | <p>- знать: общие закономерности строения организма млекопитающих и птиц; видоспецифические особенности строения и расположения структур организма животных, анатомо-функциональные и анатомо-топографические характеристики систем органов и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных, - уметь: обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами при вскрытии трупов и препаровке животных; проводить анатомическое вскрытие животных, препаровать мышцы, органы, сосуды, нервы обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами техники безопасности,</p> | 1-5 | Сформированы и систематизированы знания об общих закономерностях строения организма млекопитающих и птиц с учетом видовых и возрастных особенностей животных. | Лабораторные занятия лекции, самостоятельная работа | Устный опрос, тестирование, коллоквиум | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты раздела 3.5 |

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|---|--|--|--|--|-------------------|
| | <p>- определять расположение органов в полостях тела и проекцию органов на кожный покров животных, по костным и мышечным ориентирам;</p> <p>-распознавать органы и определять их видовую принадлежность по анатомическим характеристикам: форма, величина, консистенция, окраска;</p> <p>-использовать основные методы анатомических исследований в научно-производственных опытах по профилактике и лечению домашних животных;</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности:</p> <p>изучения биологических объектов на всех его уровнях.</p> | | | | | | | |
| ПК-10 | <p>-знать:</p> <p>клинические аспекты функциональной анатомии систем и органов с учетом видовых особенностей, современные методы биологического анализа морфологических перестроек, используемых в лечении животных</p> <p>- общие закономерности</p> | 1-5 | Сформированы и систематизированы знания о функциональной анатомии систем и органов млекопитающих и птиц с учетом видовых особенностей | Лабораторные занятия, лекции, самостоятельная работа | Устный опрос, тестирование, коллоквиум | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты раздела 3.5 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>развития частей тела и органов домашних животных в филогенезе;</p> <p>-основные показатели возрастного соответствия массы, формы, консистенции и окраски органов у основных видов домашних животных по периодам и фазам онтогенеза;</p> <p>- уметь: проводить сравнительный анализ возрастных и видовых особенностей строения органов и частей тела животных, формулировать выводы и обоснования к ним, устанавливать связь изученного материала с другими дисциплинами, использовать полученные знания в практической и научной деятельности, использовать основные методы анатомических исследований в научно-производственных опытах по профилактике и лечению домашних животных;</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности: использования современных информационных и инновационных технологий</p> | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

2.3 Промежуточная аттестация

| Код | Планируемые результаты | Раздел дисциплины | Технология формирования | Форма оценочного средства (контроля) | №Задания | | |
|------|--|-------------------|--|--------------------------------------|--|--|---------------------------|
| | | | | | Пороговый уровень (удовл.) | Повышенный уровень (хорошо) | Высокий уровень (отлично) |
| ОК-7 | - уметь: обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами техники безопасности, определять расположение органов в полостях тела и проекцию органов на кожный покров животных, по костным и мышечным ориентирам; распознавать органы и определять их видовую принадлежность по анатомическим характеристикам: форма, величина, консистенция, окраска, формулировать выводы и обоснования к ним | 1-5 | Лабораторные занятия, лекции, самостоятельная работа | Зачёт, экзамен | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты из раздела 3.5 |
| | - иметь навыки и /или опыт деятельности: изучения биологических объектов на всех его уровнях, методами оценки топографии органов аппаратов и систем. | 1-5 | Лабораторные занятия, самостоятельная работа | Зачёт, экзамен | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты из раздела 3.5 |

| | | | | | | | |
|--------|---|-----|--|----------------|--|--|----------------------|
| | <p>- знать: анатомио-функциональные и анатомио-топографические характеристики систем органов и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных</p> | 1-5 | Лабораторные занятия, самостоятельная работа | Зачёт, экзамен | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты из раздела 3.5 |
| ОП К-3 | <p>- уметь: обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами при вскрытии трупов и препаровке животных; проводить анатомическое вскрытие животных, препаровать мышцы, органы, сосуды, нервы обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами техники безопасности, - определять расположение органов в полостях тела и проекцию органов на кожный покров животных, по костным и мышечным ориентирам; - распознавать органы и определять их видовую принадлежность по анатомическим характеристикам: форма, величина, консистенция, окраска; -использовать основные методы анатомических исследований в научно-производственных опытах по профилактике и лечению домашних животных</p> | 1-5 | Лабораторные занятия, самостоятельная работа | Зачёт, экзамен | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты из раздела 3.5 |

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|--|----------------|--|--|----------------------|
| | | | | | | | |
| | - иметь навыки и /или опыт деятельности: изучения биологических объектов на всех его уровнях. | 1-5 | Лабораторные занятия, самостоятельная работа | Зачёт, экзамен | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты из раздела 3.5 |
| | - знать: общие закономерности строения организма млекопитающих и птиц; видоспецифические особенности строения и расположения структур организма животных, анатомо-функциональные и анатомо-топографические характеристики систем органов и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных | 1-5 | Лабораторные занятия, самостоятельная работа | Зачёт, экзамен | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты из раздела 3.5 |
| ПК-10 | - уметь: проводить сравнительный анализ возрастных и видовых особенностей строения органов и частей тела животных, формулировать выводы и обоснования к ним, устанавливать связь изученного материала с другими дисциплинами, использовать полученные знания в практической и научной деятельности, использовать основные методы анатомических исследований в научно-производственных опытах | 1-5 | Лабораторные занятия, самостоятельная работа | Зачёт, экзамен | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты из раздела 3.5 |

| | | | | | | | |
|--|---|-----|--|----------------|--|--|----------------------|
| | по профилактике и лечению домашних животных | | | | | | |
| | - иметь навыки и /или опыт деятельности: использования современных информационных и инновационных технологий | 1-5 | Лабораторные занятия, самостоятельная работа | Зачёт, экзамен | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты из раздела 3.5 |
| | -знать: клинические аспекты функциональной анатомии систем и органов с учетом видовых особенностей, современные методы биологического анализа морфологических перестроек, используемых в лечении животных - общие закономерности развития частей тела и органов домашних животных в фило- и онтогенезе; - основные показатели возрастного соответствия массы, формы, консистенции и окраски органов у основных видов домашних животных по периодам и фазам онтогенеза | 1-5 | Лабораторные занятия, самостоятельная работа | Зачёт, экзамен | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Задания из разделов 3.1-3.4 Тесты из раздела 3.5 | Тесты из раздела 3.5 |

2.4. Критерии оценки на экзамене

| Оценка экзаменатора, уровень | Критерии |
|--|--|
| «отлично», высокий уровень | Обучающийся показал глубокое знание предмета, основной и дополнительной литературы, аргументировано и логически стройно излагает материал, может применить знания для анализа конкретных ситуаций, профессиональных проблем; |
| «хорошо», повышенный уровень | Обучающийся показал прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи. Ориентируется в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить |
| «удовлетворительно», пороговый уровень | Обучающийся показал знание основных положений учебной дисциплины, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи, знакомство с рекомендованной справочной |
| «неудовлетворительно» | Обучающийся не усвоил основного содержания предмета и слабо знает рекомендованную литературу. |

2.5 Критерии оценки на зачете.

Зачет по дисциплине выставляется по итогам проведенного текущего контроля.

| Оценка | Критерии |
|--------------|---|
| «зачтено» | Тестирование: уровень освоения компетенций – пороговый, продвинутый, высокий Выполнение заданий всех лабораторных занятий. |
| «не зачтено» | Тестирование: уровень освоения компетенций – компетенция не сформирована. Не выполнены задания лабораторных занятий. |

2.6 Критерии оценки устного опроса, коллоквиума

| Оценка | Критерии |
|-----------------------|--|
| «отлично» | выставляется обучающемуся, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры |
| «хорошо» | выставляется обучающемуся, если он допускает отдельные погрешности в ответе |
| «удовлетворительно» | выставляется обучающемуся, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала |
| «неудовлетворительно» | выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины |

2.7 Критерии оценки контрольной работы

| Оценка | Критерии |
|--------------|--|
| «зачтено» | Обучающийся, дал исчерпывающие ответы на поставленные вопросы, сопроводил ответы соответствующими иллюстрациями, привел в списке использованной литературы не менее пяти актуальных источников. |
| «не зачтено» | Обучающийся, не дал исчерпывающие ответы на поставленные вопросы, не сопроводил ответы соответствующими иллюстрациями, привел в списке использованной литературы менее пяти актуальных источников. |

2.8 Критерии оценки тестов

| Ступени уровней освоения компетенций | Отличительные признаки | Показатель оценки сформированной компетенции |
|--------------------------------------|---|--|
| Пороговый | Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления. | Не менее 55 % баллов за задания теста. |
| Продвинутый | Обучающийся выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал. | Не менее 75 % баллов за задания теста. |
| Высокий | Обучающийся анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует. | Не менее 90 % баллов за задания теста. |
| Компетенция не сформирована | | Менее 55 % баллов за задания теста. |

2.9. Допуск к сдаче экзамена

1.Посещение занятий. Допускается один пропуск без предъявления справки.

2. Выполнение домашних заданий.

3. Активное участие в работе на занятиях.

2.9.1 Допуск к сдаче зачета.

1.Посещение занятий. Допускается один пропуск без предъявления справки.

2. Выполнение домашних заданий.

3. Активное участие в работе на занятиях.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1 Вопросы к экзамену

1. Понятие об онтогенезе и филогенезе. Периоды, стадии и фазы онтогенеза
2. Понятие о скелете. Деление скелета на отделы. Основные анатомические плоскости и направления в теле животных.
3. Строение позвоночного столба. Основные части позвонка. Грудная клетка и её функциональное значение. Полный костный сегмент и его редукция.
4. Скелет поясов и свободных конечностей.
5. Кость как орган. Типы костей.
6. Онтогенез костей скелета.
7. Прерывистые и непрерывные типы соединения костей. Строение сустава. Типы суставов.
8. Общая характеристика скелетной мускулатуры. Мышца как орган. Типа мышц по форме и функции.
9. Онтогенез скелетной мускулатуры.
10. Серозные полости организма. Деление брюшной полости на отделы и области. Паренхиматозные и трубкообразные внутренние органы.
11. Онтогенез органов пищеварения.
12. Онтогенез органов дыхания.
13. Общая характеристика мочеполовой системы.
14. Онтогенез мочеполовой системы млекопитающих.
15. Общая характеристика сердечнососудистой системы. Кровеносные сосуды. Закономерности хода и ветвления кровеносных сосудов.
16. Онтогенез органов кровообращения.
17. Общая характеристика лимфатической системы: капилляры, сосуды, протоки, узлы.
18. Общая характеристика центральной нервной системы.
19. Общая характеристика периферической нервной системы.
20. Онтогенез нервной системы.
21. Общая характеристика анализаторов.
22. Онтогенез зрительного анализатора.
23. Онтогенез равновесно-слухового анализатора.
24. Строение ротовой полости крупного рогатого скота, свиней, лошадей, собак.
25. Строение зубов, видовые особенности зубов.
26. Особенности строения, топографии, кровоснабжения и иннервации глотки и пищевода у основных видов домашних животных.
27. Однокамерный желудок свиней, лошадей, собак. Особенности кровоснабжения и иннервации.
28. Многокамерный желудок крупного рогатого скота: строение, топография, кровоснабжение, иннервация. Желоб сетки.
29. Строение, топография, кровоснабжение и иннервация тонкого отдела кишечника у основных видов домашних животных.

30. Строение, топография, кровоснабжение и иннервация толстого отдела кишечника у основных видов домашних животных.
31. Печень и поджелудочная железа: строение, топография, кровоснабжение и иннервация у основных видов домашних животных.
32. Органы дыхания: особенности строения, топография, кровоснабжение и иннервация.
33. Органы мочевого выделения: строение, топография, половые особенности.
34. Половая система самца: семенник, придаток семенника, семенниковый мешок, их кровоснабжение и иннервация.
35. Половая система самца: семенной канатик, семяпровод, мочеполовой канал, придаточные половые железы, наружные половые органы, их кровоснабжение и иннервация.
36. Половая система самок: яичник, яйцевод, матка, влагалище, мочеполовое преддверие, наружные половые органы. Особенности их строения, кровоснабжение и иннервация у основных видов домашних животных.
- Особенности строения скелета домашних птиц.
37. Особенности строения кожного покрова и мускулатуры домашних птиц.
38. Особенности строения органов пищеварения домашних птиц.
39. Особенности строения органов дыхания и мочеполовой системы птиц.
40. Особенности строения сердечно-сосудистой, нервной систем и анализаторов домашних птиц.

3.2 Вопросы к зачёту

1. Шейный отдел позвоночника.
2. Грудной отдел позвоночника.
3. Поясничный, крестцовый и хвостовой отделы позвоночника.
4. Кости мозгового отдела черепа.
5. Кости лицевого отдела черепа.
6. Скелет грудной конечности.
7. Скелет тазовой конечности
8. Мышцы головы.
9. Мышцы плечевого пояса.
10. Мышцы грудных стенок.
11. Мышцы брюшных стенок. Паховый канал.
12. Мышцы позвоночного столба.
13. Мышцы грудной конечности: плечевого и локтевого суставов.
14. Мышцы грудной конечности: тазобедренного и коленного суставов.
15. Мышцы тазовой конечности: заплюсневое и пальцевое суставов.
16. Строение кожи.
17. Строение органов кожного покрова: волос, рогов, копыт, копытец.
18. Кожные железы.
19. Молочные железы.
20. Особенности молочных желез у домашних животных.
21. Строение спинного мозга.
22. Строение ромбовидного мозга.
23. Большой мозг.
24. Черепные нервы(I,II,III,IV,VI).
25. V пара черепных нервов.
26. Черепные нервы(VII-XII).
27. Шейные и грудные спинномозговые нервы. Плечевое сплетение.
28. Поясничное и крестцовое сплетения.
29. Симпатическая часть вегетативной нервной системы.
30. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы.

31. Орган зрения.
32. Преддверноулитковый орган.
33. Сердце.
34. Аорта: дуга, грудная, брюшная.
35. Артерии головы.
36. Артерии грудной конечности.
37. Артерии тазовой конечности и тазовой полости.
38. Основные вены организма.
39. Лимфатические узлы головы, шеи, грудной и тазовой конечностей.
40. Лимфатические узлы грудной, брюшной и тазовой полостей.

3.3 Вопросы к коллоквиуму

1. Особенности строения позвоночного столба у основных видов домашних животных.
2. Особенности строения скелета поясов конечностей у основных видов домашних животных.
3. Особенности строения скелета свободных конечностей у основных видов домашних животных.
4. Кость как орган. Типы костей.
5. Онтогенез костей скелета.
6. Прерывистые и непрерывные типы соединения костей.
7. Строение сустава. Типы суставов.
8. Общая характеристика скелетной мускулатуры. Мышца как орган. Типа мышц по форме и функции.
9. Онтогенез скелетной мускулатуры.
10. Особенности строения мышц головы у основных видов домашних животных.
11. Особенности строения мышц плечевого пояса у основных видов домашних животных.
12. Особенности строения мышц грудных стенок у основных видов домашних животных.
13. Особенности строения мышц брюшных стенок у основных видов домашних животных.
14. Паховый канал.
15. Особенности строения мышц позвоночного столба у основных видов домашних животных.
16. Особенности строения мышц грудной конечности: плечевого и локтевого суставов у основных видов домашних животных.
17. Особенности строения мышц грудной конечности: тазобедренного и коленного суставов у основных видов домашних животных.
18. Особенности строения мышц тазовой конечности: заплюсневого и пальцевого суставов у основных видов домашних животных.
19. Серозные полости организма.
20. Деление брюшной полости на отделы и области.
21. Паренхиматозные и трубкообразные внутренние органы.
22. Онтогенез органов пищеварения.
23. Онтогенез органов дыхания.
24. Общая характеристика мочеполовой системы.
25. Онтогенез мочеполовой системы млекопитающих.
26. Общая характеристика сердечнососудистой системы. Кровеносные сосуды. Закономерности хода и ветвления кровеносных сосудов.
27. Онтогенез органов кровообращения.
28. Общая характеристика лимфатической системы: капилляры, сосуды, протоки, узлы.

29. Общая характеристика центральной нервной системы.
30. Общая характеристика периферической нервной системы.
31. Онтогенез нервной системы.
32. Общая характеристика анализаторов.
33. Онтогенез зрительного анализатора.
34. Онтогенез равновесно-слухового анализатора.
35. Строение ротовой полости крупного рогатого скота, свиней, лошадей, собак.
36. Строение зубов, видовые особенности зубов.
37. Особенности строения, топографии, кровоснабжения и иннервации глотки и пищевода у основных видов домашних животных.
38. Однокамерный желудок свиней, лошадей, собак. Особенности кровоснабжения и иннервации.
39. Многокамерный желудок крупного рогатого скота: строение, топография, кровоснабжение, иннервация. Желоб сетки.
40. Строение, топография, кровоснабжение и иннервация тонкого отдела кишечника у основных видов домашних животных.
41. Строение, топография, кровоснабжение и иннервация толстого отдела кишечника у основных видов домашних животных.
42. Печень и поджелудочная железа: строение, топография, кровоснабжение и иннервация у основных видов домашних животных.
43. Органы дыхания: особенности строения, топография, кровоснабжение и иннервация.
44. Органы мочевого выделения: строение, топография, половые особенности.
45. Половая система самца: семенник, придаток семенника, семенниковый мешок, их кровоснабжение и иннервация.
46. Половая система самца: семенной канатик, семяпровод, мочеполовой канал, придаточные половые железы, наружные половые органы, их кровоснабжение и иннервация.
47. Половая система самок: яичник, яйцевод, матка, влагалище, мочеполовое преддверие, наружные половые органы. Особенности их строения, кровоснабжение и иннервация у основных видов домашних животных.
48. Особенности строения скелета домашних птиц.
49. Особенности строения кожного покрова и мускулатуры домашних птиц.
50. Особенности строения органов пищеварения домашних птиц.
51. Особенности строения органов дыхания и мочеполовой системы птиц.
52. Особенности строения сердечно-сосудистой, нервной систем и анализаторов домашних птиц.

3.4. Задания для выполнения контрольной работы

ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ № 1

Вариант 1.

1. Скелет позвоночного столба. Видовые особенности строения скелета позвоночного столба у основных видов домашних животных.
2. Мышцы плечевого пояса, грудных и брюшных стенок.
3. Суставы грудной конечности.

Вариант 2.

1. Мозговой отдел черепа. Строение и видовые особенности костей мозгового отдела черепа.

2. Мышцы головы и позвоночного столба.
3. Строение кожи, волос. Видовые особенности кожи и волос у основных видов домашних животных.

Вариант 3.

1. Лицевой отдел черепа. Строение и видовые особенности костей лицевого отдела черепа.
2. Мышцы грудной конечности.
3. Строение рога, копыта, копытца, мякиша.

Вариант 4.

1. Скелет грудной конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.
2. Мышцы головы и позвоночного столба.
3. Кожные железы. Строение молочной железы у домашних животных.

Вариант 5.

1. Скелет тазовой конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.
2. Мышцы плечевого пояса, грудных и брюшных стенок.
3. Строение кожи и волос. Видовые особенности кожи и волос у основных видов домашних животных.

Вариант 6.

1. Скелет позвоночного столба. Видовые особенности строения скелета позвоночного столба у основных видов домашних животных.
2. Мышцы грудной конечности.
3. Строение рога, копыта, копытца, мякиша.

Вариант 7.

1. Мозговой отдел черепа. Строение и видовые особенности костей мозгового отдела черепа.
2. Мышцы тазовой конечности.
3. Соединение костей осевого скелета.

Вариант 8.

1. Лицевой отдел черепа. Строение и видовые особенности костей лицевого отдела черепа.
2. Мышцы грудной конечности.
3. Кожные железы. Строение молочной железы у домашних животных.

Вариант 9.

1. Скелет грудной конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.
2. Мышцы плечевого пояса, грудных и брюшных стенок.
3. Суставы тазовой конечности.

Вариант 10.

1. Скелет тазовой конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.
2. Мышцы головы и позвоночного столба.
3. Суставы грудной конечности.

Вариант 11.

1. Суставы грудной конечности.
2. Мозговой отдел черепа. Строение и видовые особенности костей мозгового отдела черепа.
3. Строение рога, копыта, копытца, мякиша.

Вариант 12.

1. Суставы тазовой конечности.
2. Мышцы плечевого пояса, грудных и брюшных стенок.

3. Скелет позвоночного столба. Видовые особенности строения скелета позвоночного столба у основных видов домашних животных.

Вариант 13.

1. Скелет грудной конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.

2. Соединения костей осевого скелета.

3. Строение кожи и волос. Видовые особенности кожи и волос у основных видов домашних животных.

Вариант 14.

1. Скелет тазовой конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.

2. Мышцы головы и позвоночного столба.

3. Кожные железы. Строение молочной железы у домашних животных.

Вариант 15.

1. Лицевой отдел черепа. Строение и видовые особенности строения костей лицевого отдела черепа.

2. Мышцы плечевого пояса, грудных и брюшных стенок.

3. Строение рога, копыта, копытца, мякиша.

Вариант 16.

1. Скелет позвоночного столба. Видовые особенности строения скелета позвоночного столба у основных видов домашних животных.

2. Мышцы тазовой конечности.

3. Строение кожи, волос. Видовые особенности кожи и волос у основных видов домашних животных.

Вариант 17.

1. Мозговой отдел черепа. Строение и видовые особенности строения костей мозгового отдела черепа.

2. Мышцы головы и позвоночного столба.

3. Суставы грудной конечности.

Вариант 18.

1. Лицевой отдел черепа. Строение и видовые особенности костей лицевого отдела черепа.

2. Мышцы грудной конечности.

3. Кожные железы. Строение молочной железы у домашних животных.

Вариант 19.

1. Скелет грудной конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.

2. Соединение костей осевого скелета.

3. Строение кожи, волос. Видовые особенности кожи и волос у основных видов домашних животных.

Вариант 20.

1. Скелет тазовой конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.

2. Мышцы плечевого пояса, грудных и брюшных стенок.

3. Строение рога, копыта, копытца, мякиша.

Вариант 21.

1. Скелет позвоночного столба. Видовые особенности строения скелета позвоночного столба у основных видов домашних животных.

2. Мышцы грудной конечности.

3. Кожные железы. Строение молочной железы у домашних животных.

Вариант 22.

1. Мозговой отдел черепа. Строение и видовые особенности костей мозгового отдела

черепа.

2. Мышцы тазовой конечности.
3. Соединение костей осевого скелета.

Вариант 23.

1. Лицевой отдел черепа. Строение и видовые особенности костей лицевого отдела черепа.
2. Мышцы плечевого пояса, грудных и брюшных стенок.
3. Суставы грудной конечности.

Вариант 24.

1. Скелет грудной конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.
2. Мышцы головы и позвоночного столба.
3. Кожные железы. Строение молочной железы у домашних животных.

Вариант 25.

1. Скелет тазовой конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.
2. Мышцы плечевого пояса, грудных и брюшных стенок.
3. Строение рога, копыта, копытца, мякиша.

Вариант 26.

1. Скелет позвоночного столба. Видовые особенности строения скелета позвоночного столба у основных видов домашних животных.
2. Мышцы грудной конечности.
3. Строение кожи, волос. Видовые особенности кожи и волос у основных видов домашних животных.

Вариант 27.

1. Мозговой отдел черепа. Строение и видовые особенности костей мозгового отдела черепа.
2. Мышцы тазовой конечности.
3. Соединение костей осевого скелета.

Вариант 28.

1. Лицевой отдел черепа. Строение и видовые особенности костей лицевого отдела черепа.
2. Мышцы плечевого пояса, грудных и брюшных стенок.
3. Кожные железы. Строение молочной железы у домашних животных.

Вариант 29.

1. Скелет грудной конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.
2. Мышцы головы и позвоночного столба.
3. Строение кожи, волос. Видовые особенности кожи и волос у основных видов домашних животных.

Вариант 30.

1. Скелет тазовой конечности. Видовые особенности строения костей у основных видов домашних животных.
2. Мышцы грудной конечности.
3. Строение рога, копыта, копытца, мякиша.

РИСУНКИ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ № 1

1. Плоскости и направления в теле животного.
2. Скелет крупного рогатого скота.
3. Атлант крупного рогатого скота.
4. Эпистрофей крупного рогатого скота.
5. Грудной позвонок лошадей.

6. Ребро крупного рогатого скота.
7. Грудная кость крупного рогатого скота.
8. Поясничный позвонок крупного рогатого скота.
9. Крестцовая кость крупного рогатого скота.
10. Череп крупного рогатого скота и лошадей (с латеральной поверхности).
11. Сагиттальный распил черепа крупного рогатого скота.
12. Нижние челюсти основных видов домашних животных.
13. Подъязычная кость основных видов домашних животных.
14. Лопатка крупного рогатого скота, свиней.
15. Таз лошадей и крупного рогатого скота.
16. Плечевая кость крупного рогатого скота, лошадей.
17. Кости предплечья крупного рогатого скота
18. Кости кисти крупного рогатого скота и свиней
19. Бедренная кость крупного рогатого скота и лошадей.
20. Кости голени крупного рогатого скота.
21. Кости стопы крупного рогатого скота и свиней.
22. Мышцы грудной конечности (с латеральной и медиальной поверхностями).
23. Мышцы тазовой конечности (с латеральной и медиальной поверхностями).
24. Строение кожи.
25. Копыто лошади на сагиттальном разрезе.
26. Вымя коровы (сегментальный разрез).

ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ № 2

Вариант 1.

1. Строение сердца. Круги кровообращения.
2. Преддверноулитковый орган.
3. Полости тела, их серозные оболочки. Серозные полости тела. Деление брюшной полости на отделы и области.

Вариант 2.

1. Дуга аорты, грудная и брюшная аорта.
2. Орган зрения. Защитные и вспомогательные органы глаза.
3. Строение и видовые особенности органов ротовой полости.

Вариант 3.

1. Артерии грудной конечности.
2. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы. X пара черепных нервов.
3. Строение глотки и пищевода.

Вариант 4.

1. Артерии тазовой конечности, тазовой полости.
2. Симпатическая часть вегетативной нервной системы.
3. Однокамерный и многокамерный желудки.

Вариант 5.

1. Артерии головы.
2. Поясничные, крестцовые и хвостовые спинномозговые нервы. Поясничное и крестцовое сплетения.
3. Строение и видовые особенности тонкой кишки, печени и поджелудочной железы.

Вариант 6.

1. Основные вены организма.
2. Шейные, грудные спинномозговые нервы. Плечевое сплетение.
3. Строение и видовые особенности толстой кишки.

Вариант 7.

1. Лимфатические протоки. Лимфатические узлы головы, шеи и грудной конечности, грудной полости.
2. VI-XII пары черепных нервов.
3. Дыхательный аппарат. Видовые особенности строения органов дыхания у основных видов домашних животных.

Вариант 8.

1. Лимфатические узлы брюшной и тазовой полостей, тазовой конечности.
2. I-V пары черепных нервов.
3. Строение и видовые особенности органов мочевого выделения.

Вариант 9.

1. Строение органов кроветворения и иммуногенеза.
2. Строение головного мозга. Оболочки и сосуды головного мозга.
3. Строение и видовые особенности органов размножения самцов.

Вариант 10.

1. Строение сердца. Круги кровообращения.
2. Строение спинного мозга. Оболочки и сосуды спинного мозга.
3. Строение и видовые особенности органов размножения самки

Вариант 11.

1. Дуга аорты. Грудная и брюшная аорта.
2. Строение и расположение желез внутренней секреции.
3. Особенности строения скелета и кожного покрова птиц.

Вариант 12.

1. Артерии грудной конечности.
2. Преддверноулитковый орган.
3. Особенности строения скелетной мускулатуры птиц.

Вариант 13.

1. Артерии тазовой конечности, тазовой полости.
2. Орган зрения. Защитные и вспомогательные органы глаза.
3. Особенности строения органов пищеварения птиц.

Вариант 14.

1. Артерии головы.
2. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы.
3. Особенности строения органов дыхания, мочевого выделения и размножения птиц.

Вариант 15.

1. Основные вены организма.
2. Симпатическая часть вегетативной нервной системы.
3. Особенности строения сердечно-сосудистой, нервной, эндокринной систем и органов чувств птиц.

Вариант 16.

1. Лимфатические протоки. Лимфатические узлы головы, шеи и грудной конечности, грудной полости.
2. Поясничные, крестцовые и хвостовые спинномозговые нервы.
3. Полости тела, их серозные оболочки. Серозные полости тела. Деление брюшной полости на отделы и области.

Вариант 17.

1. Лимфатические узлы брюшной и тазовой полостей, тазовой конечности.
2. Шейные, грудные спинномозговые нервы. Плечевое сплетение.
3. Строение и видовые особенности органов ротовой полости.

Вариант 18.

1. Строение сердца. Круги кровообращения.
2. VI-XII пары черепных нервов.
3. Строение глотки и пищевода.

Вариант 19.

1. Дуга аорты, грудная и брюшная аорта.
2. I-V пары черепных нервов.
3. Однокамерный и многокамерный желудка

Вариант 20.

1. Артерии грудной конечности.
2. Строение головного мозга. Оболочки и сосуды головного мозга.
3. Строение и видовые особенности тонкой кишки, печени и поджелудочной железы.

Вариант 21.

1. Артерии тазовой конечности, тазовой полости.
2. Строение спинного мозга. Оболочки и сосуды спинного мозга.
3. Строение и видовые особенности толстой кишки.

Вариант 22.

1. Артерии головы.
2. Строение и расположение желез внутренней секреции.
3. Дыхательный аппарат. Видовые особенности строения органов дыхания у основных видов домашних животных.

Вариант 23.

1. Основные вены организма.
2. Преддверноулитковый орган.
3. Строение и видовые особенности органов мочевого выделения.

Вариант 24.

1. Лимфатические протоки. Лимфатические узлы головы, шеи и грудной конечности, грудной полости.
2. Орган зрения. Защитные и вспомогательные органы глаза.
3. Строение и видовые особенности органов размножения самцов.

Вариант 25.

1. Лимфатические узлы брюшной и тазовой полостей, тазовой конечности.
2. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы. X пара черепных нервов.
3. Строение и видовые особенности органов размножения самки.

Вариант 26.

1. Строение органов кроветворения и иммуногенеза.
2. Симпатическая часть вегетативной нервной системы.
3. Особенности строения скелета и кожного покрова птиц.

Вариант 27.

1. Строение сердца. Круги кровообращения.
2. Особенности строения органов пищеварения птиц.
3. Поясничные, крестцовые и хвостовые спинномозговые нервы. Поясничное и крестцовое сплетения.

Вариант 28.

1. Дуга аорты, грудная и брюшная аорты.
2. Шейные, грудные спинномозговые нервы. Плечевое сплетение.
3. Особенности строения органов дыхания, мочевого выделения и размножения птиц.

Вариант 29.

1. I-V пары черепных нервов.
2. Артерии головы.
3. Однокамерный и многокамерный желудка.

Вариант 30.

1. Строение головного мозга. Оболочки и сосуды головного мозга.

2. Артерии грудной конечности.
3. Строение и видовые особенности тонкой кишки, печени и поджелудочной железы.

3.5 Тестовые задания

РАЗДЕЛ I Соматические системы

Остеология. Скелет животных

1. Затылочный гребень отсутствует у
 - : крупного рогатого скота
 - : свиней
 - : собак
 - : лошадей

2. Чешуя затылочной кости гладкая, наружное затылочное предбугорье отсутствует у
 - : крупного рогатого скота
 - : свиней
 - : лошадей
 - : собак

3. Отверстие мышцелкового канала имеется у
 - : лошадей
 - : крупного рогатого скота
 - : свиней
 - : собак

4. Надглазничное отверстие лобной кости отсутствует у
 - : крупного рогатого скота
 - : лошадей
 - : собак
 - : свиней

5. Надглазничный желоб лобной кости имеется у
 - : свиней
 - : крупного рогатого скота
 - : лошадей
 - : собак

6. Орбита замкнута у
 - : свиньи
 - : крупного рогатого скота
 - : лошади
 - : собаки

7. У лошадей на теле резцовой кости имеется
 - : небный отросток
 - : небная щель
 - : резцовый канал
 - : носовой отросток

8.:Тело резцовой кости пластинчатое, зубные альвеолы отсутствуют у
-:лошадей
-:свиней
-:крупного рогатого скота
-:собак

9.:Количество Vertabrae thoracales у свиней
-:13
-:14-15
-:18
-:13-14
-:12-13

10.Количество Vertebrae thoracales у собак
-:13
-:14-15
-:18
-:13-14
-:12-13

11.Количество vertebrae lumbales у крупного рогатого скота и лошадей:
4; 6; 5; 7; 8

12.Количество Vertebrae lumbales у свиней и собак:
4; 6; 5; 7; 8

13.:Количество Vertebrae sacrales в крестцовой кости крупного рогатого скота и лошадей
4; 5; 6; 3

14.Количество Vertebrae sacrales в крестцовой кости свиней
4; 5; 6; 3

15.Количество Vertebrae sacrales в крестцовой кости собак:
4; 5; 6; 3

16.Костную основу холки образуют остистые отростки
-:1-4 грудных позвонков
-:5-7 шейных позвонков
-:4-6 грудных позвонков
-:5-7 грудных позвонков
-:1-2 поясничных позвонков

17.Назовите особенности Vertebrae thoracales у крупного рогатого скота
-:остистый отросток утолщен
-:остистый отросток пластинчатый с острыми краями
-:суставная поверхность поперечного отростка седловидная
-:18 позвонков
-:13-14 позвонков

18.Дорсовентральные отверстия имеются в позвонках
-:крупного рогатого скота
-:свиней

- : лошадей
- : собак

19. Назовите особенности Vertebrae thoracales у лошадей

- : 13-14 позвонков
- : 18 позвонков
- : имеются межпозвоночные вырезки
- : остистый отросток с утолщенными свободным концом и каудальным краем
- : имеются дорсовентральные отверстия

20. Вентральный гребень отсутствует в грудных позвонках у

- : крупного рогатого скота
- : свиней
- : собак
- : лошадей

21. Остистый отросток грудного позвонка толстый и изогнут каудально у

- : крупного рогатого скота
- : лошадей
- : собак
- : свиней

22. У лошадей реберные ямки на телах грудных позвонков

- : плоские
- : глубокие
- : не выражены
- : отсутствуют

23. Шейка ребра длинная, фасетка бугорка ребра седловидная у

- : крупного рогатого скота
- : свиней
- : лошадей
- : собак

24. У лошадей фасетка бугорка ребра

- : седловидная
- : слабовогнутая
- : плоская
- : выпуклая

25. Какие видовые особенности имеет ребро собак?

- : фасетка бугорка седловидная
- : фасетка бугорка выпуклая
- : тело обручобразное
- : тело спирально изогнуто

26. Какие видовые особенности имеет ребро свиней?

- : фасетка бугорка седловидная
- : тело обручевидное
- : фасетка бугорка плоская
- : вертебральный конец ребра четырехгранной формы
- : тело спирально изогнуто

27. Основными частями грудной кости являются

- :processus transversus
- :corpus sterni
- :manubrium sterni
- :fossa vertebrae
- :processus xiphoideus

28. Тело грудной кости сжато с боков у

- :свиней
- :крупного рогатого скота
- :лошадей
- :собак

29. Тело грудной кости сжато дорсовентрально, рукоятка соединена с телом суставом у

- :крупного рогатого скота
- :свиней
- :лошадей
- :собак

30. Рукоятка грудной кости выступает за первую пару ребер у

- :крупного рогатого скота
- :лошадей
- :свиней
- :собак

31. У лошадей рукоятка грудной кости дополняется

- :выступом
- :бугром
- :соколком
- :килем

32. Предостная и заостренная ямки лопатки почти равны у

- :крупного рогатого скота
- :свиней
- :собак
- :лошадей

33. Предостная ямка лопатки меньше заостренной у

- :крупного рогатого скота
- :свиней
- :лошадей
- :собак

34. Ость лопатки имеет акромион у

- :крупного рогатого скота
- :свиней
- :собак
- :лошадей

35. Ость лопатки имеет бугор ости лопатки у

- :крупного рогатого скота
- :лошади

- :свиной
- :собак

36. У свиней бугор ости лопатки

- :сильно развит
- :слабо развит
- :загнут в сторону заостренной ямки
- :доходит до шейки лопатки

37. Акромион лопатки у крупного рогатого скота доходит до

- :суставной ямки
- :шейки лопатки
- :лопаточного хряща
- :бугра лопатки

38. Назовите особенности лопатки собак

- :предостная ямка меньше заостренной
- :лопаточный хрящ слабо выражен
- :имеется бугор ости лопатки
- :акромион доходит до суставной ямки лопатки

39. Назовите особенности плечевой кости у крупного рогатого скота

- :ребень большого бугорка и латерального надмыщелка слабо развиты
- :ребень латерального надмыщелка хорошо развит
- :большой бугорок возвышается над малым
- :малый бугорок выше большого бугорка

40. Плечевая кость лошадей имеет

- :средний бугорок
- :большой бугорок больше малого
- :межбугорковый желоб двойной
- :ребень большого бугорка слабо развит
- :ребень большого бугорка и латерального надмыщелка хорошо развиты

41. Назовите особенности плечевой кости у свиней

- :большой бугорок раздвоен, больше малого
- :большой бугорок меньше малого
- :отсутствует круглая шероховатость
- :межбугорковый желоб в виде отверстия

42. У какого вида животных длинные трубчатые кости конечностей короткие, толстые

- :крупного рогатого скота
- :лошадей
- :свиной
- :собак

43. Назовите особенности плечевой кости у собак

- :кость тонкая, длинная
- :имеется надблоковое отверстие
- :большой и малый бугорки слабо развиты
- :кость короткая и толстая
- :отсутствует локтевая ямка

44. У собак на тазовой конечности отсутствует палец
II; I; III; IV

45. У лошадей на грудной и тазовой конечностях развиты пальцы
-: II, III, IV, V
-: III
-: I, II, III, IV, V
-: III, IV

РАЗДЕЛ I Соматические системы

Миология. Скелетные мышцы.

1. У свиней плечепоперечная мышца заканчивается на
-: 2-3 шейных позвонках
-: ости лопатки
-: фасции лопатки
-: акромионе лопатки

2. Плечепоперечная мышца отсутствует у
-: крупного рогатого скота
-: свиней
-: лошадей
-: собак

3. В образовании яремного желоба участвуют мышцы
-: ромбовидная
-: длинная
-: плечеголовная
-: поверхностная грудная
-: грудинно-нижнечелюстная

4. Поперечная грудная мышца плечевого пояса отсутствует у
-: крупного рогатого скота
-: лошадей
-: собак
-: свиней

5. Дорсальная лестничная мышца отсутствует у
-: лошадей
-: свиней
-: собак
-: крупного рогатого скота

6. Вентральная лестничная мышца имеется у
-: крупного рогатого скота
-: собак
-: свиней
-: лошадей

7. В диафрагме располагаются отверстия
-: аорты
-: краниальной полой вены

- :пищевода
- :каудальной полой вены

8. Внутренний пласт стенки живота образует

- :m.obliquus externus abdominis
- :m.obliquus internus abdominis
- :m.rectus abdominis
- :m.transversus abdominis

9. Не образует белую линию живота, имеет сухожильные перемычки, расположена под внутренней косой мышцей живота

- :прямая мышца живота
- :поперечная мышца живота
- :наружная косая мышца живота
- :внутренняя косая мышца живота

10. Поверхностное паховое кольцо образуют пластинки наружной косой мышцы живота

- :брюшная
- :тазовая
- :дорсальная
- :поперечная
- :бедренная

11. Паховый канал образуют

- :поперечная мышца живота
- :наружная косая мышца живота
- :внутренняя косая мышца живота
- :прямая мышца живота
- :прямая грудная мышца

12. Основную мышечную массу в области поясницы образует дорсальная мышца позвоночного столба

- :m.ilicostalis
- :m.spinalis thoracis et cervicis
- :m.longissimus
- :m.splenius

13. Шейная часть пластывидной мышцы отсутствует у

- :собак
- :крупного рогатого скота
- :лошадей
- :свиней

14. Яремно-нижнечелюстная мышца имеется у

- :крупного рогатого скота
- :лошадей
- :свиней
- :собак

15. Двубрюшная мышца делится на два брюшка у

- :собак
- :крупного рогатого скота

- :свиней
- :лошадей

16.Грудинно-нижнечелюстная и плечеподъязычная мышцы отсутствуют у

- :свиней
- :крупного рогатого скота
- :лошадей
- :собак

17.Акромиальная часть дельтовидной мышцы и длинная малоберцовая мышца отсутствуют у

- :крупного рогатого скота
- :лошадей
- :свиней
- :собак

18.Ахиллово сухожилие образуется сухожилием

- :каудальной большеберцовой мышцы
- :третьей малоберцовой мышцы
- :икроножной мышцы
- :длинной малоберцовой мышцей

19.Грушевидная мышца, позвоночная головка двуглавой мышцы бедра и пяточная мышца отсутствуют у

- :собак
- :лошадей
- :крупного рогатого скота
- :свиней

20.Портняжная мышца имеет две головки у

- :крупного рогатого скота
- :лошадей
- :собак
- :свиней

21.Грудинно-нижнечелюстная и плечеподъязычная мышцы отсутствуют у

- :свиней
- :крупного рогатого скота
- :лошадей
- :собак

22.Основу губ составляет

- :m.buccinator
- :m.orbicularis oris
- :m.masseter
- :m.levator labii superioris

23.Назовите флексоры плечевого сустава, расположенные на латеральной поверхности лопатки и плеча

- :m.supraspinatus
- :m.deltoideus
- :m.teres minor

-.m.teres major

24.На медиальной поверхности лопатки и плечевой кости располагаются аддукторы плечевого сустава

-.m.coracobrachialis

-.m.deltoideus

-.m.teres minor

-.m.subscapularis

25.Под кожей располагается экстензор локтевого сустава

-.m.tensor fasciae antebrachii

-.m.anconeus

-.m.triceps brachii

-.m.biceps brachii

26.Назовите флексор локтевого сустава, расположенный на краниальной поверхности области плеча

-.m.tensor fasciae antebrachii

-.m.triceps brachii

-.m.biceps brachii

-.m.brachialis

27.По краниальной поверхности предплечья проходит

-.m.flexor carpi radialis

-.m.extensor carpi radialis

-.m.flexor digitorum communis

-.m.extensor carpi ulnaris

28.На латеральной поверхности предплечья располагаются

-.m.extensor digitorum communis

-.m.extensor digitorum lateralis

-.m.extensor carpi ulnaris

-.m.flexor digitorum superficialis

-.m.flexor carpi ulnaris

29.На пальмарной поверхности предплечья и кисти располагаются

-.m.extensor carpi ulnaris

-.m.flexor digitorum superficialis

-.m.flexor digitorum profundus

-.m.extensor digitorum communis

30.Назовите ягодичные мышцы у лошадей и собак, расположенные под кожей

-.m.gluteus superficialis

-.m.gluteus medius

-.m.gluteus profundus

-.m.gluteus accessories

31.Ягодично-двуглавая мышца имеется у

-.лошадей

-.крупного рогатого скота

-.свиней

-.собак

32. Назовите флексоры плечевого сустава, расположенные на латеральной поверхности лопатки и плеча

-:m.supraspinatus

-:m.deltoideus

-:m.teres minor

-:m.teres major

33. На медиальной поверхности лопатки и плечевой кости располагаются аддукторы плечевого сустава

-:m.coracobrachialis

-:m.deltoideus

-:m.teres minor

-:m.subscapularis

34. Под кожей располагается экстензор локтевого сустава

-:m.tensor fasciae antebrachii

-:m.anconeus

-:m.triceps brachii

-:m.biceps brachii

35. Назовите флексор локтевого сустава, расположенный на краниальной поверхности области плеча

-:m.tensor fasciae antebrachii

-:m.triceps brachii

-:m.biceps brachii

-:m.brachialis

36. По краниальной поверхности предплечья проходит

-:m.flexor carpi radialis

-:m.extensor carpi radialis

-:m.flexor digitorum communis

-:m.extensor carpi ulnaris

37. На латеральной поверхности предплечья располагаются

-:m.extensor digitorum communis

-:m.extensor digitorum lateralis

-:m.extensor carpi ulnaris

-:m.flexor digitorum superficialis

-:m.flexor carpi ulnaris

38. На пальмарной поверхности предплечья и кисти располагаются

-:m.extensor carpi ulnaris

-:m.flexor digitorum superficialis

-:m.flexor digitorum profundus

-:m.extensor digitorum communis

39. Назовите ягодичные мышцы у лошадей и собак, расположенные под кожей

-:m.gluteus superficialis

-:m.gluteus medius

-:m.gluteus profundus

-:m.gluteus accessories

40. Ягодично-двуглавая мышца имеется у

- : лошадей
- : крупного рогатого скота
- : свиней
- : собак

41. Назовите мышцы, расположенные на латеральной поверхности бедра

- : m.vastus lateralis
- : m.semimembranosus
- : m.biceps femoris
- : m.quadratus femoris
- : m.tensor fasciae latae

42. Под кожей располагается аддуктор тазобедренного сустава

- : m.gracilis
- : m.adductor femoris
- : m.pectineus
- : m.obturatorius externus

43. На краниальной поверхности бедра располагаются мышцы коленного сустава

- : m.biceps femoris
- : m.rectus femoris
- : m.vastus medialis
- : m.semimembranosus
- : m.vastus intermedius

44. У свиней плечепоперечная мышца заканчивается на

- : 2-3 шейных позвонках
- : ости лопатки
- : фасции лопатки
- : акромионе лопатки

45. Плечепоперечная мышца отсутствует у

- : крупного рогатого скота
- : свиней
- : лошадей
- : собак

РАЗДЕЛ II Интегрирующие системы.

Нервная система и эндокринная система

1. Назовите отделы большого мозга

- : medulla oblongata
- : telencephalon
- : rhombencephalon
- : diencephalon
- : mesencephalon

2. Назовите отделы ромбовидного мозга

- : telencephalon
- : metencephalon
- : medulla oblongata

- :mesencephalon
- :encephalon

3. В сером мозговом веществе спинного мозга различают

- :канатики
- :дорсальные рога
- :вентральные рога
- :серую спайку

4. В латеральных рогах спинного мозга в грудном отделе и в первых 2-4 сегментах поясничного отдела располагаются центры

- :черепных нервов
- :симпатической части вегетативной нервной системы
- :спинномозговых нервов
- :парасимпатической части вегетативной нервной системы

5. Ядра каких черепных нервов залегают в продолговатом мозге?

- :VI-XII
- :V-VIII
- :III
- :VIII-XII

6. Подкорковые ядра слухового анализатора располагаются в

- :зрительных буграх
- :чепце
- :каудальных холмах четверохолмия
- :аммоновом роге

7. Подкорковые центры равновесного анализатора располагаются в

- :мозжечке
- :чепце
- :продолговатом мозге
- :четверохолмии

8. Какие чувствительные черепные нервы располагаются в области орбиты?

- :n. opticus
- :n. oculomotorius
- :n. ophtalmicus
- :n. abducens

9. Слезные железы глаза иннервируют нервы

- :слёзный
- :подблоковый
- :скуловой
- :решетчатый

10. Какие нервы иннервируют зубы верхней и нижней челюстей

- :подглазничный
- :нерв верхней губы
- :нижний альвеолярный
- :лицевой

11. Поражение каких нервов парализует мышцы глотки?

- :возвратного
- :краниального гортанного
- :языкоглоточного
- :большого небного

12. Назовите чувствительно-двигательные черепные нервы

- :n.trigeminus
- :n.oculomotorius
- :n.trochlearis
- :n.facialis
- :n.glossopharyngeus

13. Нарушена кожная чувствительность дорсомедиальной поверхности плеча и предплечья, конечность не сгибается в локтевом суставе. С поражением какого нерва это связано?

- :подлопаточного
- :мышечно-кожного
- :подмышечного
- :локтевого

14. Кожную чувствительность дорсальной поверхности предплечья и кисти осуществляет нерв

- :лучевой
- :локтевой
- :срединный
- :подмышечный

15. Животное не может разогнуть локтевой сустав. С поражением какого нерва это связано?

- :локтевого
- :лучевого
- :срединного
- :подмышечного

16. Мышцы сгибатели запястного и пальцевых суставов иннервируют нервы

- :лучевой
- :локтевой
- :мышечно-кожный
- :срединный

17. Повреждение какого нерва вызовет паралич тазовой конечности?

- :срамного
- :седалищного
- :краниального ягодичного
- :каудального кожного нерва бедра

18. Какой нерв крестцового сплетения иннервирует наружные половые органы и органы тазовой полости?

- :седалищный
- :срамной
- :сафенус
- :каудальный ректальный

19. Количество шейных спинномозговых нервов у домашних животных

- :8 пар
- :7 пар
- :13 пар
- :6 пар

20. Кожу и мышцы голени и стопы иннервируют нервы

- :бедренный
- :большеберцовый
- :запирательный
- :малоберцовый
- :каудальный ректальный

21. N.safenus иннервирует

- :кожу голени и стопы
- :кожу предплечья
- :мышцы голени и стопы
- :сгибатели локтевого сустава

22. Жевательные мышцы головы иннервирует нерв

- :нижнечелюстной
- :добавочный
- :верхнечелюстной
- :скуловой

23. Мимические мышцы головы иннервирует нерв

- :добавочный
- :щечный
- :лицевой
- :глубокие височные

24. В области шеи симпатический ствол соединяется с

- :спинномозговыми нервами
- :черепными нервами
- :вагусом
- :добавочным нервом

25. Центры парасимпатической части вегетативной нервной системы располагаются в

- :конечном мозге
- :среднем мозге
- :продолговатом мозге
- :мозжечке
- :крестцовом отделе спинного мозга

26. Симпатический ствол, белые соединительные ветви спинномозговых нервов, большой и малый внутренностные нервы образованы

- :постганглионарными нервными волокнами
- :преганглионарными нервными волокнами
- :соматическими нервными волокнами
- :чувствительными нервными волокнами

27. Центры симпатической части располагаются в

- :шейном и грудном отделах спинного мозга
- :грудном и поясничном отделах спинного мозга
- :поясничном и крестцовом отделах спинного мозга
- :продолговатом мозге

28. Паравертебральные ганглии и симпатический ствол располагаются на

- :дужках позвонков
- :телах позвонков
- :поперечных отростках позвонков
- :остистых отростках позвонков

29. Краниальный шейный ганглий располагается

- :в области затылочно-атлантного сустава
- :в крыловой ямке атланта
- :в области эпистрофея
- :около яремного отростка

30. Звездчатый ганглий располагается

- :в области затылочно-атлантного сустава
- :в крыловой ямке атланта
- :у головки первого ребра
- :около яремного отростка

31. Полулунный ганглий располагается у корня

- :почечной артерии
- :надпочечниковой артерии
- :каудальной брыжеечной артерии
- :краниальной брыжеечной артерии

30. Вагосимпатический ствол располагается вдоль трахеи дорсомедиально от

- :позвоночного столба
- :общей сонной артерии
- :позвоночной артерии
- :яремной вены

32. Постганглионарные волокна звездчатого ганглия иннервируют

- :сосуды мышц и кожи шеи
- :сердце
- :желудок
- :сосуды мышц и кожи живота

33. Постганглионарные волокна полулунного ганглия образуют сплетение

- :подчревное
- :пузырное
- :солнечное
- :наружное сонное

34. Ветви солнечного сплетения иннервируют

- :пищевод
- :желудок
- :тонкий отдел кишечника

- :печень
- :селезенку

35. Подчревный ганглий располагается на

- :мочевом пузыре
- :широкой маточной связке
- :тазовой кости
- :прямой кишке
- :матке

36. Отражательная зона - taretum внутри сосудистой оболочки отсутствует у

- :собак
- :свиной
- :лошадей
- :крупного рогатого скота

37. Укажите светопреломляющие среды глаза

- :ресничное тело
- :стекловидное тело
- :сетчатка
- :хрусталик
- :внутриглазная жидкость

38. Полость среднего уха заполнена

- :воздухом
- :перилимфой
- :эндолимфой
- :жировой тканью

39. Для судебной экспертизы поступили останки животного, сохранился глаз с овальным зрачком. Необходимо определить вид животного.

- :крупный рогатый скот
- :собака
- :свинья
- :лошадь

40. Для производства гормональных препаратов гипофиз извлекают

- :из углубления турецкого седла в окружении темно-красной губчатой ткани
- :между четверохолмием и зрительными буграми
- :между мозжечком и ромбовидной ямкой
- :позади перекрёста пирамид

41. Для производства гормональных препаратов эпифиз извлекают

- :из углубления турецкого седла в окружении темно-красной губчатой ткани
- :между четверохолмием и зрительными буграми
- :между мозжечком и ромбовидной ямкой
- :позади перекрёста пирамид

42. Щитовидная железа располагается на

- :первых хрящах трахеи позади гортани
- :щитовидном хряще гортани
- :общей сонной артерии

-:крыле атланта

43. Надпочечная железа располагается на почке

- :медиально
- :латерально
- :вентрально
- :каудально

44. По нормам ВТО головы крупного рогатого скота подлежат утилизации (все органы головы не допускаются в пищу). Головной мозг крупного рогатого скота

- :грушевидной формы, короткий, широкий и высокий
- :длинный, сжат с боков
- :имеет сильно развитые латеральные обонятельные тракты

45. Отражательная бессосудистая зона - tapetum внутри сосудистой оболочки отсутствует у

- :собак
- :свиней
- :лошадей
- :крупного рогатого скота

Сердечно-сосудистая система.

1. Латинское наименование сердца

- :cor
- :atrium
- :ventriculus
- :epicardium

2. Греческое наименование сердца

- :kardia
- :atrium
- :ventriculus
- :epicardium

3. Основание сердца- basis cordis - направлено

- :дорсально
- :вентрально
- :медиально
- :латерально

4. Верхушка сердца - apex cordis - направлена

- :дорсально
- :вентрально
- :медиально
- :латерально

5. Латинское наименование сердечной мышцы

- :myocardium
- :atrium
- :ventriculus
- :epicardium

6. Латинское наименование предсердия

- :myocardium
- :atrium cordis
- :ventriculus cordis
- :epicardium

7. Латинское наименование желудочка

- :myocardium
- :atrium cordis
- :ventriculus cordis
- :epicardium

8. Латинское наименование серозной оболочки сердца

- :cor
- :atrium
- :ventriculus
- :epicardium

9. Предсердия снаружи отделены от желудочков

- :венечной бороздой
- :правой продольной бороздой
- :пограничной бороздой
- :левой продольной бороздой

10. Желудочки сердца снаружи отделены друг от друга

- :венечной бороздой
- :правой и левой продольными бороздами
- :пограничной бороздой

11. Латинское наименование околосердечной сумки

- :pericardium
- :atrium
- :ventriculus
- :epicardium

12. Полости сердца выстланы оболочкой

- :эндокард
- :эпикард
- :перикард
- :эндотелий

13. Сердце сильно наклонено, лежит почти горизонтально от 3-го до 7-го ребра. Верхушка сердца - в области 6-7 ребра

- :у собаки
- :у лошади
- :у рогатого скота
- :у свиньи

14. Верхушка сердца - в области 6-го ребра

- :у собаки
- :у лошади
- :у рогатого скота

-:у свиньи

15.Верхушка сердца - в области соединения 7-го ребра с рёберным хрящом

-:у собаки

-:у лошади

-:у рогатого скота

-:у свиньи

16. Верхушка сердца - в области 5-го ребра.Сердце сильно смещено влево, в области 3-4-го ребра прилежит к левой грудной стенке

-:у собаки

-:у лошади

-:у рогатого скота

-:у свиньи

17.В правое предсердие входят

-:v.cava cranialis

-:v.cava caudalis

-:v.cordis magna

-:vv.pulmonales

18. В левое предсердие входят

-:v.cava cranialis

-:v.cava caudalis

-:v.cordis magna

-:vv.pulmonales

19. Из левого желудочка выходит

-:аорта

-:правая венечная артерия

-:левая венечная артерия

-:ствол легочных артерий

20. Из правого желудочка выходит

-:аорта

-:правая венечная артерия

-:левая венечная артерия

-:ствол легочных артерий

21. Трёхстворчатый клапан находится

-:в правом атриовентрикулярном отверстии

-:в левом атриовентрикулярном отверстии

-:в основании аорты

-:в основании легочной артерии

22.Двухстворчатый (митральный) клапан находится

-:в правом атриовентрикулярном отверстии

-:в левом атриовентрикулярном отверстии

-:в основании аорты

-:в основании легочной артерии

23.Полулунные (кармашковые) клапаны находятся

- :в правом атриовентрикулярном отверстии
- :в левом атриовентрикулярном отверстии
- :в основании аорты
- :в основании легочной артерии

24. В фиброзном кольце аорты заложены правая и левая сердечные кости

- :у собаки
- :у лошади
- :у рогатого скота
- :у свиньи

25. Околосердечная сумка состоит из

- :перикардиальной плевры - pleura pericardiaca
- :фиброзного листка - pericardium fibrosum
- :серозного листка - pericardium serosum
- :фиброзных колец - anulus fibrosus

26. Правая и левая венечные артерии выходят из

- :аорты в области расположения полулунных клапанов
- :левого желудочка сердца
- :правого желудочка сердца
- :правого предсердия сердца

27. Основная артериальная магистраль туловища и хвоста на протяжении от сердца до 6-го грудного позвонка называется

- :arcus aortae
- :aorta thoracica
- :aorta abdominalis
- :a.sacralis media

28. Основная артериальная магистраль туловища и хвоста на протяжении от 6-го грудного позвонка до диафрагмы называется

- :arcus aortae
- :aorta thoracica
- :aorta abdominalis
- :a.sacralis media

29. Основная артериальная магистраль туловища и хвоста в брюшной полости позади диафрагмы называется

- :arcus aortae
- :aorta thoracica
- :aorta abdominalis
- :a.sacralis media

30. Основная артериальная магистраль туловища и хвоста в тазовой полости называется

- :arcus aortae
- :aorta thoracica
- :aorta abdominalis
- :a.sacralis media

31. От дуги аорты в области расположения полулунных клапанов отходят

- :правая и левая венечные артерии сердца

- :правая и левая подключичные артерии
- :правая и левая общие сонные артерии
- :наружная и внутренняя грудные артерии

32. От дуги аорты отходит общий плечеголовной ствол

- :у рогатого скота
- :у лошади
- :у свиньи
- :у собаки

33. От дуги аорты ответвляются плечеголовная и левая подключичная артерии

- :у рогатого скота
- :у лошади
- :у свиньи
- :у собаки

34. Началом основной магистрали, снабжающей кровью половину шеи,грудную конечность и частично грудную клетку служит

- :подключичная артерия
- :общая сонная артерия
- :рёберно-шейный ствол
- :подмышечная артерия

35. Основной артерией грудной конечности является

- :подключичная артерия
- :общая сонная артерия
- :рёберно-шейный ствол
- :подмышечная артерия

36. Основной артерией головы является

- :подключичная артерия
- :общая сонная артерия
- :рёберно-шейный ствол
- :подмышечная артерия

37. Общий плечеголовной ствол на уровне 2-го грудного позвонка отдаёт левую подключичную артерию

- :у рогатого скота
- :у лошади
- :у свиньи
- :у собаки

38. Плечеголовная артерия отдаёт общий ствол сонных артерий

- :у рогатого скота
- :у лошади
- :у свиньи
- :у собаки

39. Плечеголовная артерия отдаёт правую и левую общие сонные артерии

- :у рогатого скота
- :у лошади
- :у свиньи

-:у собаки

40. Левая и правая подключичные артерии отдают ветви

- :truncus costocervicalis
- :truncus omocervicalis
- :a.thoracica interna
- :a.thoracica externa
- :aa.intercostales

41. Левая и правая подключичная артерия продолжается в

- :дорсальную лопаточную
- :внутреннюю грудную артерию
- :наружную грудную артерию
- :подмышечную артерию

42. рёберно-шейный ствол у рогатого скота и свиньи разделяется на

- :дорсальную лопаточную артерию
- :глубокую шейную артерию
- :Позвоночную артерию
- :внутреннюю грудную артерию
- :наружную грудную артерию

43. Реберно-шейный ствол отсутствует у

- :крупного рогатого скота
- :лошадей
- :свиней
- :собак

44. В межпоперечном канале шейных позвонков проходит

- :дорсальная лопаточная артерия
- :глубокая шейная артерия
- :Позвоночная артерия
- :внутренняя грудная артерия
- :наружная грудная артерия

45. Позвоночная артерия отдаёт

- :дорсальные ветви
- :дорсальную лопаточную артерию
- :вентральные ветви
- :спинномозговые ветви
- :наружная грудная артерия

Раздел 3. Висцеральные системы

Пищеварительный и дыхательный аппараты

1. У какого вида животных на слизистой оболочке губ и щек имеются конические сосочки?

- :свиней
- :лошадей
- :крупного рогатого скота
- :собак

2. У каких видов животных имеется непарная небная миндалина и отсутствуют парные небные миндалины?

- : Крупного рогатого скота
- : свиней
- : лошадей
- : собак

3. У какого вида животных мягкое небо длинное?

- : крупного рогатого скота
- : свиней
- : лошадей
- : собак

4. У крупного рогатого скота между зацепами и окрайками располагаются

- : моляры
- : премоляры
- : латеральный резец
- : медиальный резец
- : клыки

5. У самок лошадей отсутствуют

- : резцовые зубы
- : клыки
- : моляры
- : зацепы
- : премоляры

6. К короткокоронковым зубам относятся

- : молочные зубы
- : постоянные зубы собак и свиней
- : постоянные резцовые зубы крупного рогатого скота
- : постоянные резцовые зубы лошадей
- : постоянные коренные зубы крупного рогатого скота

7. К длиннокоронковым зубам относятся

- : постоянные зубы лошади
- : постоянные коренные зубы крупного рогатого скота
- : постоянные клыки свиней
- : молочные зубы
- : постоянные резцовые зубы крупного рогатого скота

8. Зубная формула молочных зубов у крупного рогатого скота

- : 003/403
- : 313/313
- : 303/303
- : 314/314

9. Зубная формула молочных зубов у самцов лошадей

- : 313/313
- : 314/314
- : 003/403
- : 303/303

10. Зубная формула молочных зубов у свиней

-.303/303

-.313/313

-.314/314

-.003/403

11. Зубная формула молочных зубов у собак

-.314/314

-.003/403

-.313/313

-.303/303

12. Зубная формула постоянных зубов у крупного рогатого скота

-.0033/4033

-.3143/3143

-.3133/3133

-.3142/3143

13. Зубная формула постоянных зубов у самцов лошадей

-.3133/3133

-.0033/4033

-.3033/3033

-.3142/3143

14. Зубная формула постоянных зубов у свиней

-.3143/3143

-.3133/3133

-.3142/3143

-.0033/4033

15. Зубная формула постоянных зубов у собак

-.3142/3143

-.0033/4033

-.3133/3133

-.3033/3033

16. Беззубый край значительной длины у

-.свиней

-.лошадей

-.собак

-.крупного рогатого скота

17. Сколько валиковидных сосочков с каждой стороны языка у крупного рогатого скота?

-.2-3

-.1

-.8-17

-.3-4

-.5

18. Сколько валиковидных сосочков с каждой стороны языка у лошадей и свиней?

-.2-3

-.1

-:8-17
-:3-4
-:5

19. Сколько валиковидных сосочков с каждой стороны языка у собак?

-:2-3
-:1
-:8-17
-:3-4
-:5

20. От большой и малой кривизны желудка отходят

-:дно желудка
-:париетальная поверхность
-:большой сальник
-:висцеральная поверхность
-:малый сальник

21. Желудок пищеводно-кишечного типа у

-:собак
-:лошадей
-:свиней
-:крупного рогатого скота

22. Желудок кишечного типа у

-:свиней
-:собак
-:лошадей
-:крупного рогатого скота

23. Желудок свиней характеризуется наличием

-:слепого мешка
-:угловой складки
-:дивертикула
-:подушки пилоруса

24. Желудок лошадей характеризуется наличием

-:слепого мешка
-:угловой складки
-:дивертикула
-:кардиального сфинктера
-:подушки пилоруса

25. У лошадей безжелезистая часть слизистой оболочки желудка отделена от железистой части

-:угловой складкой
-:малой кривизной
-:большой кривизной
-:складчатым краем
-:пилорусом

26. Преджелудками называют камеры многокамерного желудка

- :abomasum
- :reticulum
- :omasum
- :rumen

27. Истинным желудком кишечного типа называют

- :omasum
- :reticulum
- :rumen
- :abomasum

28. К какому типу желудков относятся преджелудки жвачных?

- :пищеводному
- :кишечному
- :пищеводно-кишечному

29. Рубец располагается в

- :правой подвздошной области
- :области мечевидного хряща
- :левой половине брюшной полости
- :пупочной области

30. Сетка располагается в

- :правой подвздошной области
- :области мечевидного хряща
- :левой половине брюшной полости
- :пупочной области

31. Особенности печени свиньи являются

- :сильно развитый хвостатый отросток
- :слабо развитый хвостатый отросток
- :треугольная форма квадратной доли
- :отсутствует почечное вдавление
- :зернистая поверхность печени

32. Особенности печени крупного рогатого скота являются

- :наличие почечного вдавления
- :слабо развитый хвостатый отросток
- :сильно развитый хвостатый отросток
- :неглубокие междольковые вырезки
- :наличие латеральных и медиальных долей

33. Особенности печени лошадей являются

- :почечное вдавление
- :сильно развитый хвостатый отросток
- :отсутствие желчного пузыря
- :наличие латеральной и медиальной долей на правой доле

34. Особенности печени собак являются

- :отсутствие желчного пузыря
- :глубокие междольковые вырезки
- :сильно развитый хвостатый отросток

-:наличие сосцевидного отростка

35.Печень располагается в областях правого и левого подреберий у

-:крупного рогатого скота

-:свиней

-:собак

-:лошадей

36.Отсутствуют краниальные рожки щитовидного хряща у

-:крупного рогатого скота

-:лошадей

-:свиней

-:собак

37.Щитовидный хрящ имеет каудальную вырезку у

-:свиней

-:крупного рогатого скота

-:собак

-:лошадей

38.Трахея имеет цилиндрическую форму у

-:крупного рогатого скота

-:свиней

-:лошадей

-:собак

39.У крупного рогатого скота трахея

-:цилиндрическая

-:сжата с боков

-:овальная

-:поперечноовальную

-:округлая

40.У лошадей трахея

-:сжата с боков

-:цилиндрическая

-:поперечноовальная

-:округлая

-:овальная

41.Трахейный бронх имеется у

-:лошадей

-:свиней

-:собак

-:крупного рогатого скота

42.Количество хрящей трахеи у собак

-:42-46

-:32-36

-:46-50

-:48-60

43.Количество хрящей трахеи у свиней

- :32-36
- :42-46
- :46-50

44.У лошадей отсутствует доля

- :верхушечная
- :сердечная
- :добавочная
- :реберная
- :диафрагмальная

45.Поверхность легких имеет мраморный вид у

- :свиней
- :лошадей
- :крупного рогатого скота
- :собак

Мочеполовой аппарат.

1.Гладкие однососочковые почки у

- :лошадей
- :мелкого рогатого скота
- :собак
- :свиней
- :крупного рогатого скота

2.Гладкие многососочковые почки у

- :свиней
- :лошадей
- :крупного рогатого скота
- :собак

3.Бороздчатые многососочковые почки у

- :свиней
- :лошадей
- :мелкого рогатого скота
- :крупного рогатого скота
- :собак

4.Почечный сосочек погружен в почечную лоханку у

- :крупного рогатого скота
- :свиней
- :лошадей
- :собак

5. Обе почки бобовидные, располагаются на уровне I—4-го поясничных позвонков у

- :свиней
- :лошадей
- :крупного рогатого скота
- :собак

6. Правая почка сердцевидной формы, левая - бобовидной у

- :свиней
- :лошадей
- :крупного рогатого скота
- :собак

7. Правая почка заходит в область правого подреберья и соприкасается с печенью у

- :свиней
- :лошадей
- :крупного рогатого скота
- :собак

8. Левая почка находится в поясничной области от 18-го грудного до 3-го поясничного позвонка у

- :свиней
- :лошадей
- :крупного рогатого скота
- :собак

9. Правая почка находится от 12-го 13-го ребра до 2-го 3-го поясничного позвонка у

- :свиней
- :лошадей
- :крупного рогатого скота
- :собак

10. Назовите по международной номенклатуре почку

- :fundus
- :ren
- :pharynx
- :nephros
- :nephron

11. Почечная лоханка отсутствует у

- :свиней
- :лошадей
- :крупного рогатого скота
- :собак

12. Почечные чашечки открываются короткими стебельками в два основных протока у

- :свиней
- :лошадей
- :крупного рогатого скота
- :собак

13. Левая почка располагается на уровне 2 (3) — 5-го поясничных позвонков у

- :свиней
- :лошадей
- :мелких жвачных
- :крупного рогатого скота
- :собак

14. Левая почка подвешена на короткой брыжейке у

- : лошадей
- : мелких жвачных
- : крупного рогатого скота
- : собак

15. Номенклатурное наименование мочевого пузыря

- : vesica urinaria
- : vesica fellea
- : uretra
- : uterus

16. Мошонка подвешена между бедрами у

- : быка
- : жеребца
- : кобеля
- : хряка

17. Мошонка расположена вентрально от анального отверстия у

- : хряка
- : быка
- : жеребца
- : кобеля

18. Общая влагалищная оболочка соединяется с хвостом придатка семенника

- : паховой связкой
- : специальной связкой семенника
- : серозным листком общей влагалищной оболочки
- : фиброзным листком общей влагалищной оболочки
- : брыжейкой семенника

19. Хвост придатка семенника соединяется с семенником

- : специальной связкой семенника
- : паховой связкой
- : фиброзным листком общей влагалищной оболочки
- : брыжейкой семенника
- : серозным листком общей влагалищной оболочки

20. Семенники крупные у

- : быка
- : хряка
- : жеребца
- : кобеля

21. Семенники относительно небольшие у

- : быка
- : хряка
- : кобеля
- : жеребца

22. Тело придатка семенника узкое, головка плоская, хвост крупный и сращен с семенником у

- :жеребца
- :быка
- :хряка
- :кобеля

23. Головка и хвост придатка очень толстые, широкие, тело утолщенное у

- :хряка
- :быка
- :жеребца
- :кобеля

24. Тело придатка сильно развито, головка плоская, хвост обособлен и соединен с семенником связкой у

- :жеребца
- :кобеля
- :хряка
- :быка

25. Придаток сильно развит, головка и хвост толстые, синус выражен слабо у

- :кобеля
- :быка
- :жеребца
- :хряка

26. Семенник вместе с придатком семенника подвешены в семенниковом мешке на

- :семенном канатике
- :специальной связке семенника
- :паховой связке
- :семяпроводе
- :семяпроводной складке

27. Паренхима семенника желтоватого цвета, средостение слабо выражено у

- :быка
- :хряка
- :жеребца
- :кобеля

28. Паренхима семенника серо-желтоватого цвета, средостение и перегородки слабо выражены у

- :жеребца
- :кобеля
- :хряка
- :быка

29. Паренхима семенника сероватая, перегородки и средостение сильно выражены у

- :хряка
- :быка
- :жеребца
- :кобеля

30. Головчатый конец семенника направлен дорсально, а придатковый край - каудально у

- :быка

- :хряка
- :жеребца
- :кобеля

31. Головчатый Конец семенника направлен краниоventрально, а придатковый край - дорсо-краниально у

- :хряка
- :быка
- :жеребца
- :кобеля

32. Головчатый конец семенника направлен краниально, а придатковый край - дорсально у

- :жеребца
- :кобеля
- :хряка
- :быка

33. Функциями яичника являются

- :развитие яйцеклеток, выработка женских половых гормонов
- :развитие плода
- :продвижение яйцеклеток
- :выведение плода

34. Корковое вещество яичника располагается на периферии у

- :коров
- :свиноматок
- :собак
- :кобыл

35. В корковом веществе яичника располагаются

- :извитые семенные каналцы
- :фолликулы
- :сосуды
- :желтые тела
- :интерстициальные клетки

36. Мозговое вещество яичника располагается в центре яичника у

- :свиноматок
- :собак
- :коров
- :кобыл

37. Яичники располагаются в

- :тазовой полости
- :брюшной полости
- :грудной полости
- :области живота

38. У коров яичники располагаются

- :в области 5-6 поясничных позвонков
- :позади почек

- :на уровне крестцовых бугров таза
- :в области 3-4 поясничных позвонков
- :в области маклока
- :в области седалищных бугров таза

39. Поверхность яичника бугристая у

- :свиноматок
- :собак
- :коров
- :кобыл

40. У свиноматок яичники располагаются

- :на уровне крестцовых бугров таза
- :в области маклока
- :в области 4-5 поясничных позвонков
- :в области 3-4 поясничных позвонков
- :позади почек

41. У взрослых кобыл яичник имеет форму

- :округлую
- :овальную
- :бобовидную
- :эллипсовидную
- :ромбовидную

42. Особенности матки у коров

- :рога в виде рогов барана
- :рога в виде дуг
- :тело короткое
- :тело и шейка длинные
- :в полости матки имеются карункулы
- :влагалище образует венчик

43. Количество карункулов в одном ряду в полости матки у коров

- :10-14
- :10-12
- :12-18
- :9-12

44. Особенности матки у свиноматок

- :рога короткие
- :рога длинные в виде петель кишечника
- :тело длинное
- :тело короткое
- :шейка длинная
- :канал шейки извилистый

45. Особенности матки у кобыл

- :рога короткие
- :рога длинные с закругленными концами
- :тело длинное
- :шейка короткая

- :шейка длинная
- :шейка втулкообразно вдается во влагалище

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

1. Предубойный осмотр животного показал паралич тазовых конечностей, повреждением какого нерва вызван этот дефект
2. Предубойный осмотр животного показал атонию преджелудков повреждением какого нерва вызван этот дефект
3. Для судебной экспертизы поступили останки животного, сохранился глаз с овальным зрачком. Необходимо определить вид животного.
4. Предубойный осмотр животного показал ахалазию пищевода (сужение пищевода в грудной части , повреждением какого нерва вызван этот дефект
- 5.Для посмертной диагностики бешенства необходимо гистологическое исследование гиппокампа в каком из какого отдела головного мозга вы будете его извлекать

3.6 Реферат

Не предусмотрен

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

4.1 Положение о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.13 – 2016

4.2 Методические указания по проведению текущего контроля

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Сроки проведения текущего контроля | На практических занятиях |
| 2. | Место и время проведения текущего контроля | В учебной аудитории в течение практического занятия |
| 3. | Требования к техническому оснащению аудитории | в соответствии с ОПОП и рабочей программой |

| | | |
|-----|--|--|
| 4. | Ф.И.О. преподавателя, проводящего процедуру контроля | Обрывков В.А. |
| 5. | Вид и форма заданий | Собеседование |
| 6. | Время для выполнения заданий | в течение занятия |
| 7. | Возможность использований дополнительных материалов. | Обучающийся может пользоваться дополнительными материалами |
| 8. | Ф.И.О. преподавателя, обрабатывающего результаты | Обрывков В.А. |
| 9. | Методы оценки результатов | Экспертный |
| 10. | Предъявление результатов | Оценка выставляется в журнал/доводится до сведения обучающихся в течение занятия |
| 11. | Апелляция результатов | В порядке, установленном нормативными документами, регулируемыми образовательный процесс в Воронежском ГАУ |

4.3 Ключи (ответы) к контрольным заданиям, материалам, необходимым для оценки знаний

РАЗДЕЛ I Соматические системы

Остеология. Скелет животных

1. Ответ:1
2. Ответ:2
3. Ответ:2

4. Ответ:3
5. Ответ:2
6. Ответ:2,3

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 7. Ответ:3 | 27. Ответ:2,3,5 |
| 8. Ответ:3 | 28. Ответ:2 |
| 9. Ответ:2 | 29. Ответ:4 |
| 10. Ответ:1 | 30. Ответ:1 |
| 11. Ответ:2 | 31. Ответ:3 |
| 12. Ответ:4 | 32. Ответ:2,3 |
| 13. Ответ:2 | 33. Ответ:1,3 |
| 14. Ответ:1 | 34. Ответ:1,3 |
| 15. Ответ:4 | 35. Ответ:2,3 |
| 16. Ответ:4 | 36. Ответ:3 |
| 17. Ответ:2,3,5 | 37. Ответ:2 |
| 18. Ответ:2 | 38. Ответ:2,4 |
| 19. Ответ:2,3,4 | 39. Ответ:2,3 |
| 20. Ответ:2,3 | 40. Ответ:1,3,5 |
| 21. Ответ:1 | 41. Ответ:2,3 |
| 22. Ответ:1 | 42. Ответ:3 |
| 23. Ответ:1 | 43. Ответ:1,2 |
| 24. Ответ:1 | 44. Ответ:4 |
| 25. Ответ:2,3 | 45. Ответ:2 |
| 26. Ответ:4,5 | |

РАЗДЕЛ I Соматические системы

Миология. Скелетные мышцы.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Ответ:3 | 24. Ответ:1,4 |
| 2. Ответ:3 | 25. Ответ:3 |
| 3. Ответ:3,5 | 26. Ответ:3 |
| 4. Ответ:4 | 27. Ответ:2,4 |
| 5. Ответ:1 | 28. Ответ:2,3 |
| 6. Ответ:2 | 29. Ответ:2,3 |
| 7. Ответ:1,3,4 | 30. Ответ:1,2 |
| 8. Ответ:4 | 31. Ответ:2 |
| 9. Ответ:2 | 32. Ответ:1,2 |
| 10. Ответ:1,2,5 | 33. Ответ:1,4 |
| 11. Ответ:2,3 | 34. Ответ:3 |
| 12. Ответ:3 | 35. Ответ:3 |
| 13. Ответ:4 | 36. Ответ:2,4 |
| 14. Ответ:2 | 37. Ответ:2,3 |
| 15. Ответ:2 | 38. Ответ:2,3 |
| 16. Ответ:3 | 39. Ответ:1,2 |
| 17. Ответ:2 | 40. Ответ:2 |
| 18. Ответ:3 | 41. Ответ:1,3,5 |
| 19. Ответ:1 | 42. Ответ:2 |
| 20. Ответ:3 | 43. Ответ:2,3,5 |
| 21. Ответ:3 | 44. Ответ:3 |
| 22. Ответ:2 | 45. Ответ:3 |
| 23. Ответ:2,3,4 | |

РАЗДЕЛ II Интегрирующие системы.

Нервная система и эндокринная система

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. Ответ:2,4,5 | 25. Ответ:2,3,5 |
| 2. Ответ:2,3 | 26. Ответ:2 |
| 3. Ответ:2,3,4 | 27. Ответ:2 |
| 4. Ответ:2 | 28. Ответ:2 |
| 5. Ответ:1 | 29. Ответ:2 |
| 6. Ответ:3 | 30. Ответ:3 |
| 7. Ответ:1 | 31. Ответ:4 |
| 8. Ответ:1,3 | 30. Ответ:2 |
| 9. Ответ:1,3 | 32. Ответ:2 |
| 10. Ответ:1,3 | 33. Ответ:3 |
| 11. Ответ:1,3 | 34. Ответ:2,3,4,5 |
| 12. Ответ:1,4,5 | 35. Ответ:2,4 |
| 13. Ответ:2 | 36. Ответ:2 |
| 14. Ответ:2 | 37. Ответ:2,4,5 |
| 15. Ответ:2 | 38. Ответ:1 |
| 16. Ответ:1,2 | 39. Ответ:1 |
| 17. Ответ:2 | 40. Ответ:1 |
| 19. Ответ:1 | 41. Ответ:2 |
| 20. Ответ:2,4 | 42. Ответ:1 |
| 21. Ответ:1 | 43. Ответ:1 |
| 22. Ответ:1 | 44. Ответ:2 |
| 23. Ответ:3 | 45. Ответ:2 |
| 24. Ответ:3 | |

Сердечно-сосудистая система.

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1. Ответ:1 | 21. Ответ:1 |
| 2. Ответ:1 | 22. Ответ:2 |
| 3. Ответ:1 | 23. Ответ:3,4 |
| 4. Ответ:2 | 24. Ответ:3 |
| 5. Ответ:1 | 25. Ответ:1,2,3 |
| 6. Ответ:2 | 26. Ответ:1 |
| 7. Ответ:3 | 27. Ответ:1 |
| 8. Ответ:4 | 28. Ответ:2 |
| 9. Ответ:1 | 29. Ответ:3 |
| 10. Ответ:2 | 30. Ответ:4 |
| 11. Ответ:1 | 31. Ответ:1 |
| 12. Ответ:1 | 32. Ответ:1,2 |
| 13. Ответ:1 | 33. Ответ:3,4 |
| 14. Ответ:3 | 34. Ответ:1 |
| 15. Ответ:2 | 35. Ответ:4 |
| 16. Ответ:1 | 36. Ответ:2 |
| 17. Ответ:1,2,3 | 37. Ответ:1,2 |
| 18. Ответ:4 | 38. Ответ:1,2,3 |
| 19. Из левого желудочка выходит | 39. Ответ:4 |
| -:аорта | 40. Ответ:1,2,3,4 |
| -:правая венечная артерия | 41. Ответ:4 |
| -:левая венечная артерия | 42. Ответ:1,2,3 |
| -:ствол легочных артерий | 43. Ответ:2 |
| 20. Ответ:4 | 44. Ответ:3 |

45. Ответ:3

Раздел 3. Висцеральные системы

Пищеварительный и дыхательный аппараты

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Ответ:3 | 24. Ответ:1,2,4 |
| 2. Ответ:2 | 25. Ответ:4 |
| 3. Ответ:3 | 26. Ответ:2,3,4 |
| 4. Ответ:3,4 | 27. Ответ:4 |
| 5. Ответ:2 | 28. Ответ:1 |
| 6. Ответ:2,3,5 | 29. Ответ:3 |
| 7. Ответ:1,3,4,5 | 30. Ответ:2 |
| 8. Ответ:1 | 31. Ответ:2,3,4,5 |
| 9. Ответ:1 | 32. Ответ:1,3,4,5 |
| 10. Ответ:2 | 33. Ответ:3,4 |
| 11. Ответ:1 | 34. Ответ:2,3 |
| 12. Ответ:1 | 35. Ответ:3 |
| 13. Ответ:1 | 36. Ответ:2 |
| 14. Ответ:1 | 37. Ответ:4 |
| 15. Ответ:1 | 38. Ответ:2,4 |
| 16. Ответ:2,4 | 39. Ответ:2 |
| 17. Ответ:3 | 40. Ответ:3 |
| 18. Ответ:2 | 41. Ответ:2,4 |
| 19. Ответ:2 | 42. Ответ:1 |
| 20. Ответ:3,5 | 43. Ответ:1 |
| 21. Ответ:2,3,4 | 44. Ответ:2 |
| 22. Ответ:2 | 45. Ответ:1 |
| 23. Ответ:3,4 | |

Мочеполовой аппарат.

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. Ответ:1,3 | 21. Ответ:3 |
| 2. Ответ:1 | 22. Ответ:2 |
| 3. Ответ:4 | 23. Ответ:2 |
| 4. Ответ:2,3,4 | 24. Ответ:1 |
| 5. Ответ:1 | 25. Ответ:4 |
| 6. Ответ:2 | 26. Ответ:1 |
| 7. Ответ:2,3,4 | 27. Ответ:1 |
| 8. Ответ:2 | 28. Ответ:2 |
| 9. Ответ:2 | 29. Ответ:2 |
| 10. Ответ:4 | 30. Ответ:1 |
| 11. Ответ:3 | 31. Ответ:1,4 |
| 12. Ответ:3 | 32. Ответ:1 |
| 13. Ответ:1 | 33. Ответ:1 |
| 14. Ответ:2 | 34. Ответ:4 |
| 15. Ответ:1 | 35. Ответ:2,4 |
| 16. Ответ:1,2 | 36. Ответ:1,2,3 |
| 17. Ответ:1,4 | 37. Ответ:2 |
| 18. Ответ:1 | 38. Ответ:3 |
| 19. Ответ:1 | 39. Ответ:1 |
| 20. Ответ:2 | 40. Ответ:3 |

41. Ответ: 3
42. Ответ: 1,4,5
43. Ответ: 1

44. Ответ: 2,3,5
45. Ответ: 2,4,6