

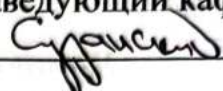
Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 А.А. Сузанский

« 27 » 09 2024 г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине

«Анатомия животных»

Специальность

36.05.01 Ветеринария

Специализация

Патология и терапия болезней животных

Квалификация (степень)

ветеринарный врач

Форма обучения

очная, заочная

Год набора 2024

Разработала

Ст. преподаватель

 Голубова Н.А.

« 27 » 09 2024 г.

Работодатель:

Директор ГУ «РЦВС и ФСБ»

 Карпинский О.Н.

« 27 » 09 2024 г.

Тирасполь 2024 г.

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

1. В результате изучения дисциплины Б1.О.12 «Анатомия животных» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) общепрофес- сиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
---	---	--

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения.

Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Общепрофессиональные навыки	ОПК-1	Способен	ИД-1 _{ОПК-1} - знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.
	определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-2 _{ОПК-1} - уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	ИД-3 _{ОПК-1} - владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения.

Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.

Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Не предусмотрены ОПОП.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
№ 1	Раздел 1. Введение	ОПК-1	Модульный контроль № 1
№ 2	Раздел 2. Аппарат движения	ОПК-1	Модульные контроли № 1,2,3
№ 3	Раздел 3. Общий (кожный) покров	ОПК-1	Модульный контроль № 3
№ 4	Раздел 4. Спланхнология	ОПК-1	Модульный контроль № 4
№5	Раздел 5. Аппарат кровотока	ОПК-1	Модульный контроль № 5
№6	Раздел 6. Железы внутренней секреции	ОПК-1	Модульный контроль № 5
№7	Раздел 7. Нейрология	ОПК-1	Модульный контроль № 6
№8	Раздел 8. Органы чувств	ОПК-1	Модульный контроль № 6
№ 9	Раздел 9. Особенности анатомии домашней птицы	ОПК-1	Модульный контроль № 6

1. Конспект 2. Рефераты 3. Учебно-исследовательская работа студента (УИРС)	ОПК-1	Контрольные измерительные материалы
Промежуточная аттестация	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Экзамены	ОПК-1	Экзаменационные вопросы

Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Модульный контроль	Обязательная письменная работа по лекционному материалу, являющаяся допуском к экзамену	Список вопросов к модульным контролям № 1-6
2	Реферат	Реферат представляет собой изложение в письменном виде результатов теоретического анализа и практической работы обучающегося по заданной теме	Список тем рефератов
3	Доклад, сообщение	Отчет о самостоятельной работе обучающегося, который представляет собой публичное выступление по представлению полученных результатов по научной теме.	Список тем докладов на профильной дисциплине тему (на кружок, на конференцию)
4	Творческое задание	Задание, позволяющее диагностировать умение и аргументировать собственную точку зрения.	Список тем для выполнения учебно-исследовательской работы студентов (УИРС)
5	Тест	Короткое задание на оценку, позволяющий проверить знания обучающегося по результатам изучения дисциплины.	Комплект тестов (образовательный портал)
6	Эссе	Средство, позволяющее оценивать умение обучающегося, письменно поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы	Используется при необходимости, в случае, когда студенту нужно отработать пропущенную лекцию
7	Контрольная работа	Обязательная письменная работа, выполняемая студентами заочной формы обучения в качестве допуска к сдаче экзаменов	Список вопросов № 1 и № 2 и таблицы с распределением номеров вопросов
8	Экзаменационные вопросы	Перечень вопросов по всем изученным разделам дисциплины	Список вопросов к устным экзаменам

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»
Аграрно-технологический факультет
Кафедра «Ветеринарная медицина»
Вопросы для модульных контролей
по дисциплине «Анатомия животных»

Модульный контроль № 1. Введение. Остеология. Артрология.

1. Дайте определение терминам: организм, аппарат, система органов, орган, ткань, клетка, норма, варианты, атавизм, аномалия, уродство.
2. Перечислите основные объекты и методы, используемые при изучении анатомии. Перечислите общие закономерности строения и направления, выделяемые на теле животного.
3. Перечислите основные законы развития животного организма. Приведите примеры.
4. Перечислите функции позвоночного столба, виды костных сегментов, виды и функции изгибов позвоночника.
5. Перечислите функции черепа. Дайте краткую характеристику мозгового и лицевого отделов черепа. Перечислите функции пазух черепа.
6. Перечислите особенности и функции скелета конечностей млекопитающих. Укажите факторы, влияющие на строение костей и надежность скелета конечностей. Дайте характеристику скелета конечностей у животных с разным типом хождения.
7. Опишите строение кости. Классифицируйте кости.
8. Дайте характеристику разных типов окостенения.
9. Опишите разные типы непрерывного соединения костей.
10. Опишите обязательные и необязательные компоненты сустава.
11. Классифицируйте суставы по строению, функции и происхождению. Опишите их.

Модульный контроль № 2. Тестирование по опорно-двигательному аппарату.
Тесты расположены на образовательном портале ПГУ «Электронный университет».

Модульный контроль № 3. Миология. Общий (кожный) покров.

1. Перечислите и опишите функции скелетных мышц. Опишите принцип работы мышцы и показатели работоспособности. Перечислите и опишите свойства мышечной ткани.
2. Опишите строение брюшка и сухожилия скелетной мышцы. Классифицируйте. Опишите кровоснабжение и иннервацию.
3. Классифицируйте скелетные мышцы (по внутреннему строению, топографии, форме, функции, действию на суставы, групповой характеристике и происхождению).
4. Опишите вспомогательные органы мышц (фасции, бursы, влагалища, блоки и сезамовидные кости).
5. Общая характеристика кожного покрова. Состав и свойства кожи. Функции кожи.
6. Производные кожного покрова. Волосы (виды, топография, строение и функции). Строение рогов.
7. Кожные железы (виды, топография, строение и функции).
8. Копыта. Мякиши. Строение, топография, функции, видовые особенности.

Модульный контроль № 4. Спланхнология

1. Полости тела. Серозные покровы и их производные. Деление брюшной полости на отделы.
2. Дайте общую характеристику трубкообразных и паренхиматозных органов.

3. Анатомический состав (отделы) и функции ЖКТ. Строение, топография и видовые особенности зубов домашних животных.
4. Характеристика органов ротовой полости – губ, щёк, дёсен, твёрдого и мягкого нёба.
5. Характеристика органов ротовой полости – языка и слюнных желёз.
6. Глотка. Пищевод. Однокамерный желудок. Строение, топография, видовые особенности.
7. Многокамерный желудок. Строение, топография, возрастные особенности. Пищеводный желоб.
8. Характеристика тонкого кишечника: строение, топография и видовые особенности.
9. Застенные пищеварительные железы: печень и поджелудочная железа. Строение, топография, функции. Видовые особенности.
10. Характеристика толстого кишечника: строение, топография, видовые особенности.
11. Анатомический состав (отделы) и функции органов дыхания. Характеристика носовой полости: строение, видовые особенности.
12. Характеристика гортани и трахеи: строение, кровоснабжение. Голосовой аппарат. Видовые особенности.
13. Характеристика легких. Макро- и микроскопическое строение долей легкого. Видовые особенности.
14. Характеристика мочевыводящей системы (отделы и их строение, топография). Видовые особенности.
15. Органы мочеобразования – почки. Строение, классификация, топография. Кровоснабжение. Видовые особенности.
16. Семенник с придатком. Строение, топография, функции. Видовые особенности.
17. Семенной канатик. Семяпровод. Мочеполовой канал. Строение, топография, функции. Видовые особенности.
18. Придаточные половые железы. Препуций и мошонка. Строение, топография, функции. Видовые особенности.
19. Яичники. Строение, топография, функции. Видовые особенности.
20. Яйцеводы, матка, влагалище. Строение, топография, функции. Видовые особенности.
21. Мочеполовое преддверие. Уретра. Наружные половые органы. Строение, топография, функции. Видовые особенности.

Модульный контроль № 5. Аппарат кроволимфообращения.

Железы внутренней секреции

1. Общая характеристика и анатомический состав АКЛО. Виды и строение кровеносных сосудов. Закономерности хода и ветвления кровеносных сосудов.
2. Строение и топография сердца. Околосердечная сумка. Фиброзный скелет и клапанный аппарат сердца. Нервно-мышечная проводящая система сердца. Кровоснабжение и иннервация сердца.
3. Ветви дуги аорты и область их кровоснабжения (рисунок).
4. Кровоснабжение головы (рисунок).
5. Грудная аорта: ее ветви и область их кровоснабжения (рисунок).
6. Брюшная аорта: ее ветви и область их кровоснабжения (рисунок).
7. Внутренняя подвздошная артерия: ее ветви и область их кровоснабжения (рисунок).
8. Кровоснабжение грудной конечности (рисунок).
9. Кровоснабжение тазовой конечности (рисунок).
10. Кровоснабжение у плода. Особенности кровоснабжения матки и молочной железы. Система воротной вены печени.
11. Общая характеристика и функции лимфатической системы. Строение лимфатических сосудов.
12. Строение лимфатических узлов.

13. Строение селезенки.
14. Строение костного мозга и тимуса.
15. Строение и гормонов щитовидной и околощитовидных желёз.
16. Гормоны гипоталамуса, гипофиз и эпифиза.
17. Строение и гормонов надпочечников.

Модульный контроль № 6. Нейрология.
Органы чувств. Особенности анатомии домашней птицы

1. Анатомический состав нервной системы. Рефлекторная дуга и ее элементы. Мозговые оболочки.
2. Общая характеристика головного и спинного мозга (рисунок).
3. Спинной мозг: строение, белое и серое мозговое вещество.
4. Ромбовидный мозг: отделы, строение, белое и серое мозговое вещество.
5. Средний и промежуточный мозг: строение, серое и белое вещество.
6. Передний мозг: строение, белое и серое вещество.
7. Шейные и грудные спинномозговые нервы (рисунок). Плечевое сплетение (рисунок).
8. Поясничные, крестцовые и хвостовые спинномозговые нервы (рисунок). Пояснично-крестцовое сплетение (рисунок).
9. Чувствительные центральные проводящие пути спинного мозга.
10. Двигательные центральные проводящие пути нервной системы.
11. Чувствительные черепные нервы (рисунок) и зоны их иннервации.
12. Двигательные и смешанные черепные нервы и зоны их иннервации.
13. Общая характеристика центрального и периферического отделов симпатической и парасимпатической вегетативной нервной системы.
14. Ход и ветвление блуждающего нерва.
15. Общая характеристика метасимпатической вегетативной нервной системы.
16. Общая характеристика анализаторов.
17. Кожный, вкусовой и обонятельный анализаторы.
18. Функции зрительного анализатора. Оболочки глазного яблока.
19. Вспомогательные органы глаза. Проводящие пути и мозговые центры зрительного анализатора.
20. Функции вестибулярно-слухового анализатора. Строение уха. Проводящие пути и мозговые центры.
21. 25 особенностей аппарата движения и кожного покрова птиц.
22. 25 особенностей внутренностей домашней птицы.
23. Особенности регулирующих систем организма птиц.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» - умение четко изложить материал, глубокие теоретические познания в области заданного вопроса, написание работы опрятное;
- оценка «хорошо» - допускаются незначительные неточности в изложении теоретического материала;
- оценка «удовлетворительно» - знание основных аспектов проблемы (вопроса), нечеткое изложение материала;
- оценка «неудовлетворительно» - путаное изложение материала, ошибки в основных определениях.

Составитель _____ Н.А. Голубова

(подпись)

«24» _____ 2024 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра «Ветеринарная медицина»

Вопросы для рефератов

по дисциплине «Анатомия животных»

Список тем рефератов

1. Видовые и возрастные особенности строения костей осевого скелета у животных.
2. Видовые и возрастные особенности строения костей грудных и тазовых конечностей у животных.
3. Особенности строения внутренних органов у животных, позволяющие определить их видовую принадлежность.
4. Видовые особенности строения сердца у животных.

Студент самостоятельно может предложить тему реферата, связанную с общей тематикой дисциплины.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» - наличие четко изложенного материала, его пересказ перед группой, наличие презентации, работа с несколькими литературными источниками;
- оценка «не зачтено» - ошибки в изложении информации, чтение реферата, работа менее чем с 2 литературными источниками.

Составитель Н.А. Голубова (подпись)

«27» 09 2024 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра «Ветеринарная медицина»

Вопросы для докладов, сообщений

по дисциплине «Анатомия животных»

Список тем докладов (на кружок, на конференцию)

1. Роль лимфатической системы при ветеринарно-санитарной экспертизе органов у домашних животных.
2. Общие закономерности и видовые особенности топографии регионарных лимфатических узлов у домашних животных.
3. Видовые и возрастные особенности строения центральной нервной системы у животных.
4. Особенности строения органов домашней птицы, позволяющие определить их видовую принадлежность.
5. Анатомические различия у разных видов животных (домашних и диких).

Студент самостоятельно может предложить тему доклада или сообщения, связанную с общей тематикой дисциплины и профилем кружка.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» - подготовка доклада/ сообщения с презентацией и выступление перед аудиторией слушателей;
- оценка «не зачтено» - отсутствие доклада/ сообщения с презентацией и/или выступления перед аудиторией слушателей.

Составитель  Н.А. Голубова
(подпись)

«27» 09 2024 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра «Ветеринарная медицина»

Вопросы для УИРС

по дисциплине «Анатомия животных»

Список тем для выполнения учебно-исследовательской работы студентов:

1. Изготовление скелета млекопитающего (на выбор).
2. Приготовление сухих и влажных препаратов по разным разделам дисциплины.
3. Морфометрия препаратов.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» - наличие результатов работы;
- оценка «не зачтено» - отсутствие результатов работы.

Составитель  Н.А. Голубова

(подпись)

«24» 09 2024 г.

Аграрно-технологический факультет

Кафедра «Ветеринарная медицина»

Вопросы для контрольной работы студентов заочной формы обучения

по дисциплине «Анатомия животных»

**Вопросы к контрольной работе № 1
для студентов заочной формы обучения**

1. Строение костей шейного отдела осевого скелета, видовые особенности.
2. Грудной отдел осевого скелета: позвонки, ребра, грудина, видовые особенности.
3. Поясничный отдел осевого скелета: строение позвонков, видовые особенности.
4. Крестцовый и хвостовой отдел осевого скелета: строение позвонков, видовые особенности.
5. Кости лицевого отдела черепа: строение, видовые особенности.
6. Кости мозгового отдела черепа: строение, видовые особенности.
7. Пояс грудной конечности: строение костей, видовые особенности.
8. Плечевая кость: строение, видовые особенности.
9. Кости предплечья: строение, видовые особенности.
10. Строение и видовые особенности костей запястья. Строение и видовые особенности пястных костей и фаланг пальцев.
11. Строение, видовые и половые особенности костей таза.
12. Бедренная кость: строение, видовые особенности.
13. Кости голени: строение, видовые особенности.
14. Строение и видовые особенности костей заплюсны. Строение и видовые особенности плюсневых костей и фаланг пальцев.
15. Общая характеристика скелета, принципы его деления на отделы, значение.
16. Общие закономерности строения тела животного.
17. Соединение тел позвонков осевого скелета.
18. Соединение отростков позвонков.
19. Виды непрерывного соединения костей.
20. Суставы: их строение, классификация.
21. Соединение костей черепа. Видовые и возрастные особенности.
22. Тугой, малоподвижный крестцово-подвздошный сустав: строение, связки, возможные виды движения.
23. Плечевой сустав: строение, форма, движение, связки.
24. Затылочно-атлантный и атланто-аксиальный суставы: строение, форма, движение, связки.
25. Тазобедренный сустав: строение, форма, движение, связки.
26. Коленный сустав: строение, форма, движение, связки.
27. Соединение ребер с грудными позвонками, грудной костью и между собой.
28. Локтевой сустав, строение, форма, движение, видовые особенности, связки.
29. Запястный сустав: строение, форма, движение, связки.
30. Строение, форма и связки суставов пальцев.
31. Скакательный (тарсальный) сустав: строение, форма, движение, связки.

32. Фасции туловища и подкожные мышцы.
33. Мышцы головы.
34. Мышцы, прикрепляющие грудную конечность к туловищу.
35. Дорсальные мышцы позвоночного столба: подвздошно-реберная и остисто-поперечная группы мышц.
36. Вентральные мышцы позвоночного столба.
37. Вентральные мышцы шеи.
38. Дорсальные мышцы позвоночного столба.
39. Мышцы брюшных стенок. Образование паховых колец и пахового канала.
40. Мышцы грудных стенок.
41. Мышцы плечевого и локтевого суставов.
42. Мышцы запястного сустава. Мышцы пальцевых суставов грудной конечности.
43. Мышцы тазобедренного сустава: ягодичная группа разгибателей и заднебедренная группа разгибателей.
44. Мышцы тазобедренного сустава: сгибатели, аддукторы, супинаторы.
45. Мышцы скакательного (тарсального) сустава. Мышцы пальцевых суставов тазовой конечности.
46. Мышцы коленного сустава.

Вопросы к контрольной работе № 2 для студентов заочной формы обучения

1. Серозные полости тела. Серозные оболочки и их производные.
2. Общая характеристика паренхиматозных органов. Закономерности строения стенки трубкообразного органа. Железы внешней секреции: строение, классификация.
3. Общая характеристика ЖВС.
4. Щитовидная железа: строение, гормоны, видовые особенности. Кровоснабжение и иннервация.
5. Надпочечники: строение, гормоны, видовые особенности. Кровоснабжение и иннервация.
6. Тимус: строение, гормоны, видовые особенности. Кровоснабжение и иннервация.
7. Эпифиз, гипофиз: строение, топография, гормоны. Кровоснабжение и иннервация.
8. Аппарат кровотока и железы внутренней секреции домашней птицы.
9. Общая характеристика аппарата кровотока.
10. Закономерности хода и ветвления кровеносных сосудов.
11. Сердце: строение, топография, околосердечная сумка, фиброзный скелет, клапанный аппарат.
12. Нервно-мышечная проводящая система сердца. Кровоснабжение и иннервация сердца.
13. Отличия кровоснабжения у плода и у взрослых животных: большой и малый круг кровообращения.
14. Система краниальной и каудальной полых вен. Система воротной вены (чудесная венозная сеть).
15. Кровоснабжение грудной конечности.
16. Кровоснабжение тазовой конечности.
17. Селезенка, красный костный мозг.
18. Общая характеристика органов кроветворения и иммуногенеза.
19. Лимфатическая система: общая характеристика. Общие закономерности строения и расположения лимфоузлов, их функция и количество у домашних животных.

20. Лимфатическая система собаки.
21. Лимфатическая система свиньи.
22. Лимфатическая система КРС.
23. Лимфатическая система лошади.
24. Нос и носовая полость: строение, видовые особенности. Околоносовые пазухи.
25. Гортань: строение, топография, хрящи, мышцы, связки, кровоснабжение, иннервация. Голосовой аппарат. Видовые особенности.
26. Лёгкие: строение, кровоснабжение, иннервация, видовые особенности. Ацинус.
27. Дыхательная система собаки.
28. Дыхательная система свиньи.
29. Дыхательная система КРС.
30. Дыхательная система лошади.
31. Дыхательная система птиц.
32. Головная кишка: строение, органы (кроме зубов), кровоснабжение, иннервация, видовые особенности.
33. Зубы: строение, видовые особенности, зубные формулы, кровоснабжение, иннервация.
34. Передняя кишка: строение, органы, кровоснабжение, иннервация, видовые особенности.
35. Тонкий отдел кишечника: строение, органы, кровоснабжение, иннервация, видовые особенности.
36. Застенные пищеварительные железы: развитие, строение, топография, видовые особенности, кровоснабжение, иннервация.
37. Толстый отдел кишечника: строение, органы, кровоснабжение, иннервация, видовые особенности.
38. Пищеварительная система собаки.
39. Пищеварительная система свиньи.
40. Пищеварительная система КРС.
41. Пищеварительная система лошади.
42. Пищеварительная система птиц.
43. Пищеварительная система кроликов.
44. Пищеварительная система крыс и морских свинок.
45. Пищеварительная система нутрий.
46. Органы мочеотделения (мочеточники, мочевой пузырь и уретра): характеристика, видовые особенности.
47. Почки: классификация, строение, кровоснабжение, иннервация, видовые особенности. Нефрон, чудесная артериальная сеть.
48. Мочеполовая система птиц.
49. Общая характеристика органов размножения самки.
50. Общая характеристика половой системы самцов.
51. Матка: классификация, строение, кровоснабжение, иннервация, видовые особенности.
52. Семенниковый мешок: строение, оболочки, кровоснабжение, иннервация, видовые особенности.
53. Особенности органов размножения кобелей и сук.
54. Особенности органов размножения хряка и свиньи.
55. Особенности органов размножения быка и коровы.
56. Особенности органов размножения жеребца и кобылы.
57. Особенности органов размножения кота и кошки.
58. Особенности органов размножения кроликов и крыс.

Номера вопросов контрольной работы (на основании двух последних цифр номера зачетной книжки).

Контрольная работа № 1

предпоследняя цифра	последняя цифра в зачетной книжке									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	1,16,31,41,20,12	2,17,32,10,40,24	3,18,33,20,41,8	4,19,34,42,25,13	5,20,35,15,43,19	6,21,36,10,44,18	7,22,37,12,30,19	8,23,38,13,35,1	9,24,39,15,33,19	10,25,40,27,31,2
8	11,26,41,2,15,8	12,27,42,26,33,3	13,28,43,30,4,22	14,29,44,17,35,6	15,30,44,5,39,21	1,30,42,28,13,19	2,29,39,12,41,8	3,28,37,22,42,11	4,27,35,10,33,20	5,26,33,42,11,3
7	6,25,31,16,40,16	7,24,40,38,20,12	8,23,43,36,19,11	9,22,4,15,40,32	10,21,40,16,35,1	11,20,30,15,4,28	12,19,32,43,15,7	13,18,34,20,43,2	14,17,36,20,33,2	15,16,38,1,30,39
6	15,30,4,2,23,39	14,25,43,3,33,9	13,19,41,10,38,4	12,16,39,8,45,21	11,24,37,19,4,29	10,22,35,42,5,29	9,20,33,12,41,18	8,21,31,41,16,3	7,29,44,39,15,3	6,26,42,20,30,19
5	11,17,40,13,5,24	12,16,38,3,42,21	13,18,36,9,41,8	14,19,34,1,26,9	15,24,32,44,9,12	1,28,30,5,15,41	2,27,37,13,42,9	3,26,36,10,44,17	4,29,39,41,11,17	5,25,40,10,33,18
4	1,25,35,42,20,15	2,26,32,15,40,11	3,28,38,20,43,12	4,27,37,5,14,40	5,22,32,10,43,17	6,23,43,44,15,38	7,21,41,17,35,2	8,20,40,1,30,18	9,19,44,13,38,27	11,29,43,5,34,17
3	15,20,38,10,44,2	14,35,41,5,25,11	13,18,37,5,28,20	12,17,38,10,27,7	11,16,39,5,42,23	10,21,4,15,36,9	1,22,41,15,39,30	2,23,43,36,15,29	3,24,37,42,20,11	4,25,35,19,40,1
2	15,30,33,8,1,24	14,29,31,10,40,3	13,28,32,42,16,1	12,27,34,44,20,8	11,26,39,41,20,2	10,25,40,18,38,8	9,24,38,15,43,31	8,23,35,1,41,16	7,22,36,4,10,18	6,21,37,11,41,19
1	5,16,41,10,35,26	4,17,43,30,15,22	3,18,42,36,15,25	2,19,44,15,35,9	1,20,25,15,37,44	15,21,39,2,34,7	14,22,40,1,30,7	13,23,38,2,40,17	12,24,39,5,40,19	11,27,37,9,1,18
0	10,25,35,42,5,18	9,26,36,15,42,1	8,28,38,16,41,2	7,29,35,10,43,15	6,30,42,10,22,39	5,17,44,15,33,27	4,19,36,11,44,8	3,23,39,41,13,18	2,29,45,20,30,8	1,30,44,17,20,8

Контрольная работа № 2

предпоследняя цифра	последняя цифра в зачетной книжке									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	1,16,31,46,20,50	2,17,32,47,10,40	3,18,33,48,20,45	4,19,34,49,25,60	5,20,35,50,15,40	6,21,36,51,10,45	7,22,37,52,30,60	8,23,38,53,35,60	9,24,39,54,15,33	10,25,40,55,27,51
8	11,26,41,56,15,48	12,27,42,57,26,53	13,28,43,58,30,44	14,29,44,59,17,55	15,30,45,60,5,39	1,30,42,58,13,55	2,29,39,60,12,41	3,28,37,56,22,47	4,27,35,54,10,33	5,26,33,52,11,50
7	6,25,31,50,16,40	7,24,45,48,20,60	8,23,43,46,19,59	9,22,44,59,15,40	10,21,40,57,16,55	11,20,30,55,15,40	12,19,32,53,15,60	13,18,34,51,20,45	14,17,36,49,20,33	15,16,38,47,1,30
6	15,30,45,52,2,60	14,25,43,45,3,33	13,19,41,56,10,48	12,16,39,60,8,45	11,24,37,50,19,49	10,22,35,55,5,60	9,20,33,52,12,47	8,21,31,45,16,50	7,29,44,49,15,60	6,26,42,56,20,50
5	11,17,40,54,13,45	12,16,38,55,3,42	13,18,36,60,9,41	14,19,34,49,1,60	15,24,32,47,9,53	1,28,30,45,15,51	2,27,37,57,13,47	3,26,36,56,10,44	4,29,39,49,11,50	5,25,45,55,10,33
4	1,25,35,46,20,54	2,26,32,49,15,40	3,28,38,50,20,47	4,27,37,57,5,47	5,22,32,54,10,46	6,23,43,44,15,60	7,21,41,59,17,35	8,20,40,60,1,30	9,19,44,52,13,38	10,29,43,58,5,34
3	15,20,38,55,10,44	14,19,35,45,5,25	13,18,37,60,5,28	12,17,38,51,10,27	11,16,39,53,5,46	10,21,45,54,15,36	1,22,41,52,15,39	2,23,43,46,15,60	3,24,37,49,20,60	4,25,35,47,19,40
2	15,30,33,48,1,45	14,29,31,50,10,46	13,28,32,42,16,55	12,27,34,44,20,55	11,26,39,46,20,50	10,25,40,56,18,38	9,24,38,60,15,49	8,23,35,54,1,49	7,22,36,45,10,57	6,21,37,55,11,41
1	5,16,41,50,10,35	4,17,43,60,15,55	3,18,42,56,15,50	2,19,44,49,15,35	1,20,45,59,15,37	15,21,39,48,2,54	14,22,40,50,1,30	13,23,38,60,2,50	12,24,39,55,5,40	11,27,37,45,1,57
0	10,25,35,49,5,57	9,26,36,57,15,42	8,28,38,53,16,49	7,29,35,51,10,47	6,30,42,50,10,22	5,17,44,47,15,33	4,19,36,55,11,44	3,23,39,45,13,57	2,29,45,60,20,50	1,30,44,50,20,60

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» - наличие письменной/ печатной работы, четко изложенный материал, работа с несколькими литературными источниками, собеседование со студентом по материалам вопросов контрольной работы;
- оценка «не зачтено» - отсутствие письменной/ печатной работы, использование менее чем 5 литературных источников, слабое владение материалом работы.

Составитель  Н.А. Голубова

«24» 09 2024 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»
Аграрно-технологический факультет
Кафедра «Ветеринарная медицина»

Вопросы к экзаменам
по дисциплине «Анатомия животных»
очная форма обучения – 1 и 2 семестры, заочная форма обучения – 2 и 4 семестры

Список экзаменационных вопросов № 1

1. Общая характеристика скелета, принципы его деления на отделы, значение. Общие закономерности строения тела животного.
2. Основные объекты и методы, используемые при изучении анатомии. Законы развития животного организма.
3. Кость: строение, классификация, виды окостенения.
4. Особенности скелета конечностей млекопитающих. Функции конечностей. Факторы, которые влияют на строение костей и надежность скелета конечностей.
5. Мышца как орган: строение брюшка и сухожилия скелетной мышцы. Кровоснабжение и иннервация.
6. Классификация мышц (по внутреннему строению, топографии, форме, функции, действию на суставы, групповой характеристике и происхождению).
7. Функции скелетных мышц. Принцип работы мышцы и показатели работоспособности. Свойства мышечной ткани.
8. Вспомогательные органы мышечной системы.
9. Функции позвоночного столба и черепа. Виды костных сегментов. Виды и функции изгибов позвоночника. Краткая характеристика отделов черепа. Пазухи черепа.
10. Виды непрерывного соединения костей.
11. Суставы: строение, классификация.
12. Строение костей шейного отдела осевого скелета, видовые особенности.
13. Грудной отдел осевого скелета: позвонки, ребра, грудина. Видовые особенности.
14. Поясничные, крестцовый и хвостовой отделы осевого скелета (строение позвонков и видовые особенности).
15. Кости лицевого отдела черепа: строение, видовые особенности.
16. Кости мозгового отдела черепа: строение, видовые особенности.
17. Пояс грудной конечности: строение костей, видовые особенности. Плечевая кость: строение, видовые особенности.
18. Кости предплечья: строение, видовые особенности. Строение и видовые особенности костей запястья.
19. Строение и видовые особенности пястных / плюсневых костей и фаланг пальцев. Сравнительная характеристика.
20. Строение, видовые и половые особенности костей таза. Бедренная кость: строение, видовые особенности.
21. Кости голени: строение, видовые особенности. Строение и видовые особенности костей заплюсны.
22. Соединение костей черепа. Соединение ребер с позвонками и с грудной костью. Видовые и возрастные особенности.
23. Соединение позвонков с черепом и друг с другом. Видовые и возрастные особенности.
24. Плечевой, крестцово-подвздошный и тазобедренный суставы: строение, форма, движение, связки.

25. Локтевой и коленный суставы: строение, форма, движение, связки. Видовые особенности.
26. Запястный и заплюсневый суставы: строение, форма, движение, связки. Видовые особенности.
27. Строение, форма и связки суставов пальцев. Фасции туловища и подкожные мышцы.
28. Мимические и жевательные мышцы головы: точки закрепления, функции.
29. Дорсальные мышцы позвоночного столба: точки закрепления, функции.
30. Вентральные мышцы позвоночного столба, в т.ч. формирующие вентральный контур шеи: точки закрепления, функции.
31. Мышцы грудных стенок: точки закрепления, функции.
32. Мышцы брюшных стенок: точки закрепления, функции. Образование паховых колец и пахового канала. Мышцы, прикрепляющие грудную конечность к туловищу: точки закрепления, функции.
33. Мышцы плечевого и локтевого суставов: точки закрепления, функции.
34. Мышцы запястного сустава. Мышцы пальцевых суставов грудной конечности. Точки закрепления, функции.
35. Мышцы тазобедренного сустава: точки закрепления, функции.
36. Мышцы коленного, скакательного (тарсального) и пальцевых суставов тазовой конечности: точки закрепления, функции.
37. Кожный покров: функция, значение. Строение кожи.
38. Типы волос, их развитие и строение. Потовые и сальные железы.
39. Рога, копыта, мякиши.
40. Молочные железы, классификация, строение, кровоснабжение и иннервация.
41. Анатомические термины: организм, аппарат, система органов, орган, ткань, клетка, норма, варианты, атавизм, аномалия, уродство.
42. Типы хождения у домашних животных.

Список экзаменационных вопросов № 2

1. Предмет анатомия животных. Ее место среди биологических дисциплин. Методы исследования в анатомии. Ее значение для ветеринарии и животноводства. Понятие об организме, системах органов, тканях и клетках их составляющих.
2. Шейный отдел осевого скелета: строение позвонков и их соединение. Мышцы, производящие движение позвонков, их кровоснабжение и иннервация.
3. Грудной отдел осевого скелета: позвонки, ребра, грудина, видовые особенности, их соединение. Полный и неполный костный сегмент. Мышцы грудных стенок, их кровоснабжение и иннервация.
4. Поясничный и крестцовый отдел осевого скелета, строение, их соединение, видовые особенности. Мышцы брюшных стенок, их кровоснабжение и иннервация. Паховый канал, строение, значение. Хвостовой отдел осевого скелета.
5. Отделы черепа, кости их составляющие и их соединения. Мышцы головы, их кровоснабжение и иннервация.
6. Пояс грудной конечности: строение и видовые особенности. Мышцы, прикрепляющие грудную конечность к туловищу. Их кровоснабжение и иннервация.
7. Кости таза: строение, соединение, видовые и половые особенности. Крестцово-подвздошный сустав: строение, связки, возможные виды движения.
8. Плечевой и локтевой суставы: строение, форма, оси движения, связки. Видовые особенности. Мышцы, действующие на плечевой и локтевой суставы. Их кровоснабжение и иннервация.

9. Запястный сустав: строение, форма, оси движения, связки. Видовые особенности. Мышцы, действующие на запястный сустав. Их кровоснабжение и иннервация.
10. Строение, форма, оси движения и связки суставов пальцев грудной конечности. Видовые особенности. Мышцы, действующие на эти суставы. Их кровоснабжение и иннервация.
11. Тазобедренный сустав: строение, форма, оси движения, связки. Видовые особенности. Мышцы тазобедренного сустава. Их кровоснабжение и иннервация.
12. Коленный и скакательный суставы: строение, форма, оси движения, связки. Видовые особенности. Мышцы, действующие на коленный и заплюсневый суставы. Их кровоснабжение и иннервация.
13. Строение, форма, оси движения и связки суставов пальцев тазовой конечности. Видовые особенности. Мышцы, действующие на эти суставы. Их кровоснабжение и иннервация.
14. Общая характеристика скелета в связи с функцией. Значение скелета. Закономерности строения тела животного, его деление на отделы и области.
15. Общая морфофункциональная характеристика мышц: строение, развитие, классификация по функции.
16. Типы мышц по форме, строению и структуре. Вспомогательные органы мышц и их функции.
17. Позвоночный столб, его изгибы, мышцы позвоночного столба, их кровоснабжение и иннервация.
18. Кожный покров: функция, значение. Строение кожи.
19. Типы волос, их развитие и строение. Рога, копыта, мякиши. Кожные железы.
20. Молочные железы, классификация, строение, кровоснабжение и иннервация.
21. Понятие о внутренностях. Полости тела и строение их стенок. Серозные оболочки полостей тела и их производные. Общие закономерности строения трубкообразных органов. Паренхиматозные органы.
22. Головная кишка и ее органы: губы, щеки, зубы, десны, твердое и мягкое небо, язык, слюнные железы, регионарные лимфоузлы. Зубные формулы домашних животных. Строение, функция, видовые особенности, кровоснабжение и иннервация органов головной кишки.
23. Глотка: строение, кровоснабжение и иннервация. Миндалины. Особенности строения пищевода у животных. Его кровоснабжение и иннервация.
24. Строение, топография, кровоснабжение и иннервация однокамерных желудков у животных. Видовые особенности. Регионарные лимфоузлы.
25. Строение, топография, возрастные особенности многокамерного желудка, его кровоснабжение и иннервация. Роль пищеводного желоба.
26. Тонкий отдел кишечника: строение, топография, кровоснабжение и иннервация, регионарные лимфоузлы. Видовые особенности.
27. Печень и поджелудочная железа: строение, топография, видовые особенности, кровоснабжение и иннервация.
28. Толстая кишка: строение, топография, кровоснабжение, иннервация, видовые особенности. Регионарные лимфоузлы.
29. Верхние дыхательные пути: строение, топография, видовые особенности, кровоснабжение и иннервация.
30. Нижние дыхательные пути: хрящи и их соединение, мышцы, голосовой аппарат, кровоснабжение и иннервация. Видовые особенности.
31. Легкие: строение, кровоснабжение и иннервация. Структурная единица легких. Регионарные лимфоузлы. Видовые особенности.
32. Почки: типы почек, топография, строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Структурная единица почек. Механизм образования мочи.

33. Мочеточники, мочевой пузырь и уретра: строение, топография, кровоснабжение и иннервация. Половые особенности.
34. Морфофункциональная характеристика органов размножения. Закономерности строения у самцов и самок.
35. Семенной мешок: строение, кровоснабжение и иннервация. Семенник, придаток семенника, семенной канатик: строение, топография.
36. Половой член, препуций – их строение, видовые особенности, кровоснабжение, иннервация. Придаточные половые железы, особенности их строения у домашних животных.
37. Яичники и яйцеводы. Строение, топография, кровоснабжение, видовые особенности.
38. Матка: строение, топография, видовые особенности, кровоснабжение и иннервация. Влагалище, мочеполовое преддверье, наружные половые органы.
39. Общие закономерности хода и ветвления кровеносных сосудов.
40. Анатомический состав и морфофункциональная характеристика аппарата кроволимфообращения.
41. Сердце: строение, топография, кровоснабжение и иннервация. Сердечная сумка. Фиброзный скелет, клапанный аппарат и нервно-мышечная проводящая система сердца.
42. Кровообращение у плода и взрослых животных. Круги кровообращения, их функциональное значение. Основные сосуды.
43. Система краниальной и каудальной полых вен. Система воротной вены.
44. Принципы строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, пути оттока в венозное русло).
45. Общие закономерности строения и расположения лимфоузлов, их функция и количество у домашних животных.
46. Нервная система, значение, принцип строения, классификация.
47. Спинной мозг: топография, строение, оболочки, кровоснабжение.
48. Центральные проводящие пути нервной системы.
49. Головной мозг: общий план строения, оболочки, кровоснабжение.
50. Большой мозг: отделы, внутреннее строение. Серое и белое вещество.
51. Ромбовидный мозг: отделы, внутреннее строение. Серое белое вещество.
52. Чувствительные и двигательные черепно-мозговые нервы. Области их иннервации.
53. Смешанные черепно-мозговые нервы: ход, ветвление, области иннервации.
54. Блуждающий нерв: ход, ветвление, области иннервации.
55. Общие принципы строения вегетативной нервной системы. Анатомо-физиологические особенности.
56. Характеристика симпатического отдела вегетативной нервной системы.
57. Характеристика парасимпатического отдела вегетативной нервной системы.
58. Строение периферического нерва. Его формирование и ветвление. Строение нервных узлов.
59. Общие принципы хода и ветвления нервов.
60. Морфофункциональная характеристика желез внутренней секреции.
61. Гипоталамус, гипофиз и эпифиз: строение, топография, гормоны, кровоснабжение и иннервация.
62. Щитовидная, паращитовидная железы и надпочечники: строение, топография, гормоны, кровоснабжение и иннервация.
63. Общая характеристика анализаторов, их виды. Кожный, обонятельный и вкусовой анализаторы.
64. Зрительный анализатор: анатомический состав, морфофункциональная характеристика.
65. Анатомический состав и морфофункциональная характеристика слухового анализатора.
66. Особенности анатомического строения аппарата движения и кожного покрова у птиц.

67. Особенности строения внутренностей, аппарата кроветворения, нервной системы и анализаторов у птиц.
68. Центральные органы кроветворения и иммуногенеза.
69. Периферические органы кроветворения и иммуногенеза.

Критерии оценки:

«ОТЛИЧНО» - студент владеет знаниями дисциплины в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное; умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное; устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы; хорошо знаком с основной литературой и методами в объеме, необходимом для практической деятельности ветеринарного специалиста; увязывает теоретические аспекты предмета с практическими задачами гистологии.

«ХОРОШО» - студент владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - студент владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - студент не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

Составитель _____ Н.А. Голубова

(подпись)

«27» 09 2024 г.

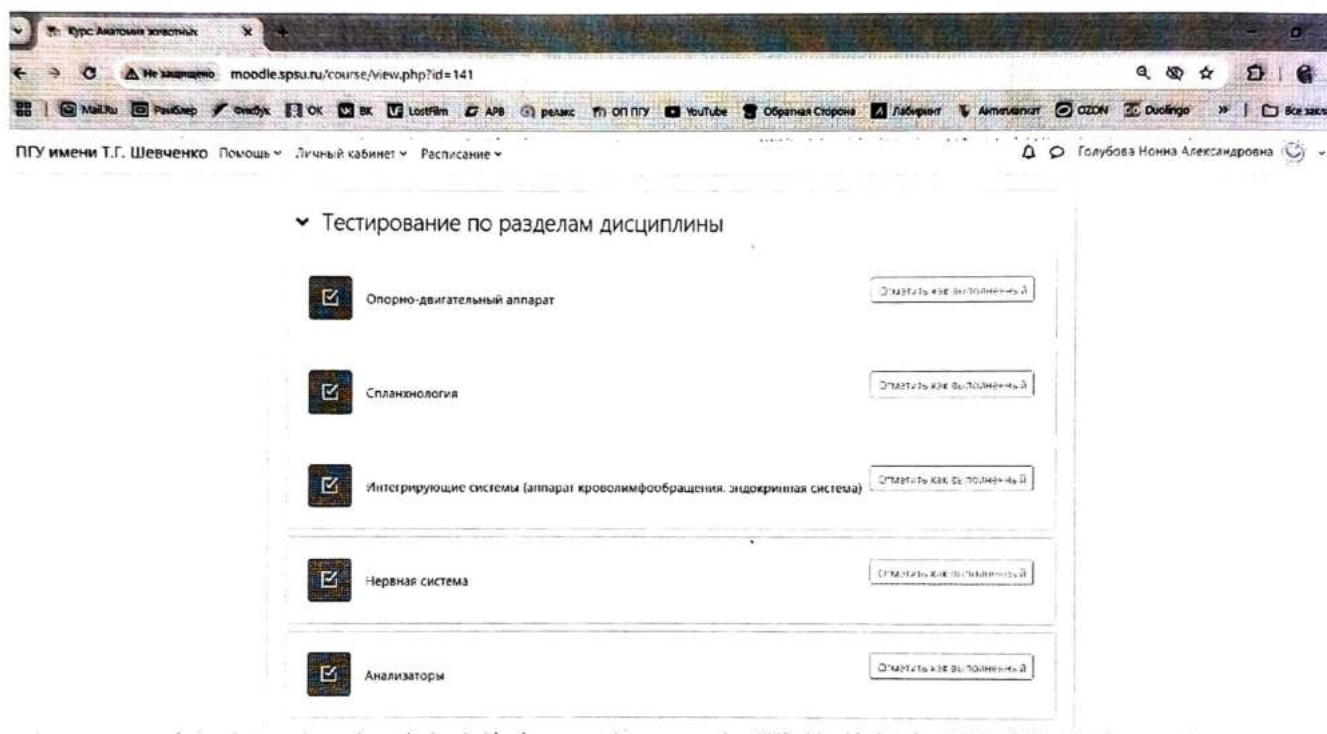
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра «Ветеринарная медицина»

**Комплект тестов
для оценки знаний**

по дисциплине «Анатомия животных»



Комплект тестов может быть использован для текущей проверки знаний студентов очной формы обучения и в качестве письменного экзамена для студентов заочной формы обучения и обучающихся, переводящихся на специальность 36.05.01 «Ветеринария» с других направлений подготовки.

Критерии оценки:

«ОТЛИЧНО» - 4,51-5 баллов;

«ХОРОШО» - 3,81-4,5;

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - 2,9-3,8;

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - ниже 2,89.

Составитель _____ Н.А. Голубова

« ____ » _____ 2024 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра «Ветеринарная медицина»

**Комплект тестов
для остаточной оценки знаний**

по дисциплине «Анатомия животных»

1. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – эпистрофей свиньи; 2 – атлант собаки; 3 – 7 шейный позвонок лошади

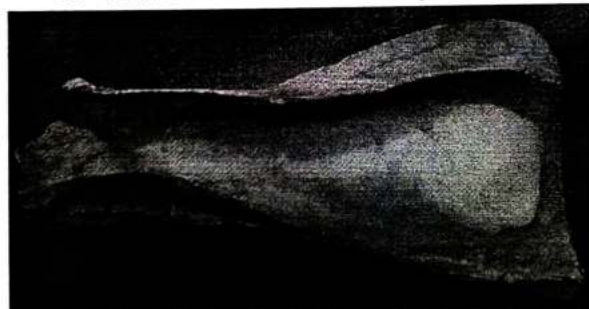
2. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – позвонок свиньи; 2 – грудная кость собаки; 3 – ребро коровы

3. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – таз свиньи; 2 – грудина лошади; 3 – лопатка коровы

4. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – бедро свиньи; 2 – пясть лошади; 3 – плечо коровы

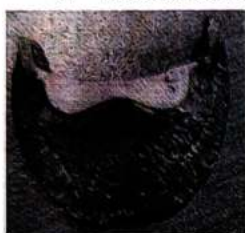
5. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – атлант собаки; 2 – эпистрофей лошади; 3 – крестец коровы

6. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – центральная кость собаки; 2 – копыто лошади; 3 – копытце коровы

7. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – грудина лошади; 2 – крестец свиньи; 3 – лопатка коровы

8. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – предплечье лошади; 2 – бедро свиньи; 3 – голень коровы

9. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – плечо собаки; 2 – голень свиньи; 3 – бедро коровы

10. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – поясничный позвонок собаки; 2 – грудной позвонок свиньи; 3 – типичный шейный позвонок коровы

11. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – грудная кость лошади; 2 – фаланги пальцев свиньи; 3 – крестец коровы

12. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – поясничный позвонок свиньи; 2 – грудной позвонок коровы; 3 – типичный шейный позвонок собаки

13. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – грудная кость лошади; 2 – фаланги пальцев свиньи; 3 – крестец коровы

14. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – плечо собаки; 2 – бедро лошади; 3 – голень коровы

15. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – плечо собаки; 2 – бедро лошади; 3 – голень коровы

16. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – поясничный позвонок коровы; 2 – грудной позвонок свиньи; 3 – типичный шейный позвонок лошади

17. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – ребро собаки; 2 – грудина лошади; 3 – голень свиньи

18. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

- 1 – крестец собаки; 2 – грудина коровы; 3 – лопатка свиньи

19. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

- 1 – бедро собаки; 2 – плечо коровы; 3 – голень свиньи

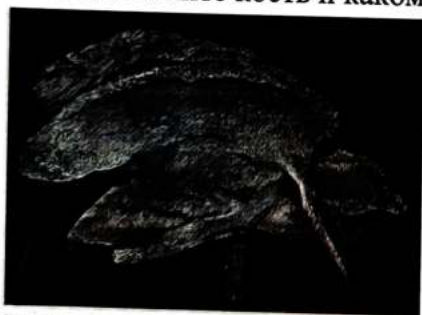
20. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

- 1 – крестец собаки; 2 – тазовая кость коровы; 3 – лопатка свиньи

21. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

- 1 – поясничный позвонок коровы; 2 – грудной позвонок свиньи; 3 – эпистрофей лошади

22. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – поясничный позвонок свиньи; 2 – грудной позвонок лошади; 3 – эпистрофей коровы

23. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – поясничный позвонок коровы; 2 – пяточная кость лошади; 3 – таранная кость свиньи

24. Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



Варианты ответа

1 – крестец собаки; 2 – тазовая кость коровы; 3 – лопатка свиньи

25. Сложная, целостная, живая структура, находящаяся в процессе обмена веществ и энергии с внешней средой и обладающая способностью к саморегуляции— это...

Варианты ответа

1 – организм; 2 – система органов; 3 – ткань

26. Как называется тип окостенения, при котором в образовании кости участвуют остеобласты внутренней выстилки костномозговой полости?

Варианты ответа

1 – эндостальное; 2 – мезостальное; 3 – периостальное

27. Какое направление выделяют в теле животного благодаря антимерии (двусторонней симметрии)?

Варианты ответа

1 – дорсальное; 2 – латеральное; 3 – каудальное

28. Какие кости относятся к длинным?

Варианты ответа

1 – позвонки; 2 – лопатка; 3 – пястные кости

29. Язык какого животного изображен на фотографии?



Варианты ответа

1 – собаки; 2 – свиньи; 3 – коровы

30. Желудок какого животного изображен на рисунке?



Варианты ответа

1 – собаки; 2 – свиньи; 3 – коровы

31. Печень какого животного изображена на фотографии?



Варианты ответа

1 – собаки; 2 – свиньи; 3 – коровы

32. Печень какого животного изображена на фотографии?



Варианты ответа

1 – собаки; 2 – свиньи; 3 – коровы

33. Легкие какого животного изображены на фотографии?



Варианты ответа

1 – собаки; 2 – свиньи; 3 – коровы

34. Почка какого животного изображены на фотографии?



Варианты ответа

1 – собаки; 2 – свиньи; 3 – коровы

35. Семенник какого животного изображен на фотографии?



Варианты ответа

1 – жеребца; 2 – кобеля; 3 – быка

36. Половые органы самки какого животного изображены на фотографии?



Варианты ответа

1 – собаки; 2 – свиньи; 3 – коровы

37. Что включает в себя околосердечная сумка?

Варианты ответа

1 – перикард; 2 – миокард; 3 – эндокард

38. Какие типы капилляров не встречаются в организме животных?

Варианты ответа

1 – соматические; 2 – симпатические; 3 – синусоидные

39. Какой орган какого животного изображен на фотографии?



Варианты ответа

1 – язык собаки; 2 – селезенка свиньи; 3 – печень коровы

40. Сколько камер в желудке у птиц?

Варианты ответа

1 – 1; 2 – 2; 3 – 3

41. К центральной нервной системе относят...

Варианты ответа

1 – головной мозг; 2 – нервы; 3 – нервные узлы

42. Сколько оболочек покрывает спинной мозг?

Варианты ответа

1 – 1; 2 – 2; 3 – 3

43. Пирамиды и перекрест пирамид располагаются в области...

Варианты ответа

1 – продолговатого мозга; 2 – конечного мозга; 3 – мозжечка

44. Пространство между твердой и паутинной мозговыми оболочками называется...

Варианты ответа

1 – субдуральное; 2 – эпидуральное; 3 – субарахноидальное

45. Соматическая нервная система иннервирует...

Варианты ответа

1 – внутренние органы; 2 – сосуды; 3 – опорно-двигательный аппарат

46. Серым мозговым веществом в ЦНС называют...

Варианты ответа

1 – кору головного мозга; 2 – отростки нейронов; 3 – проводящие пути

47. В каком отделе спинного мозга располагаются латеральные рога?

Варианты ответа

1 – шейном; 2 – крестцовом; 3 – грудно-поясничном

48. Белым мозговым веществом в периферической нервной системе называют...

Варианты ответа

1 – нервные узлы; 2 – спинной мозг; 3 – нервы

49. Вегетативная нервная система иннервирует...

Варианты ответа

1 – гладкую мускулатуру внутренних органов и сосудов; 2 – скелетную мускулатуру; 3 – анализаторы

50. Таламус состоит из:

Варианты ответа

1 – коленчатых тел; 2 – эндокринных желез; 3 – зрительных бугров

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ на образовательном портале

ПУ имени Т.Г. Шершенева [Помощь](#) [Правила сайта](#) [Выход](#)

[Голубова Ирина Александровна](#)

Анатомия животных

Е-mail: / Мои курсы / Учебные курсы (дисциплины) / Медицинско-технологический факультет / Кафедра ветеринарной медицины / АЖ / АККРЕДИТАЦИЯ РФ (контроль остаточных знаний) / Тестирование / Прогресс

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52		

Закончить попытку...

Назад

Вопрос 1

После чего ответа

Балл: 1,00

1* Отметить

вопрос

Заключить

вопрос

Укажите кость и какому виду животного она принадлежит.



- ☐ а. 7 шейный позвонок лошади
- ☐ б. эпистрофей свиньи