Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 22.09.2026 09:42:14
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aaa886d45c8de01e1069d

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

УТВЕРЖДЕН
методической комиссией
агробиотехнологического колледжа
«20»04.2026 г., протокол №8
председатель методической комиссии



В.В. Бодина

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Анатомия и физиология животных
(наименование дисциплины)

Специальность 36.02.03 Зоотехния
(код и наименование направления подготовки)

зоотехник
Квалификация (степень) выпускника

п. Майский, 2026

Паспорт
фонда оценочных средств
по дисциплине Анатомия и физиология животных

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	**Раздел 1** **Введение в курс анатомии и физиологии**	ПК 1.1-ПК 1.6, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.5, ОК 1-9	тестирование, устный опрос
2	**Раздел 2** **Остеология, миология и кожный покров**	ПК 1.1-ПК 1.6, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.5, ОК 1-9	кейс-задачи, тестирование, устный опрос
3	**Раздел 3** **Спланхнология**	ПК 1.1-ПК 1.6, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.5, ОК 1-9	тестирование, устный опрос
4	**Раздел 4.** **Обмен веществ и энергии**	ПК 1.1-ПК 1.6, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.5, ОК 1-9	тестирование
5	**Экзамен**	ПК 1.1-ПК 1.6, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.5, ОК 1-9	Экзаменационные билеты

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра морфологии и физиологии

Перечень вопросов для подготовки к устному опросу

По дисциплине «Анатомия и физиология животных»

Раздел 1 «Цитология, эмбриология, гистология»

1. Что такое клетка?
2. Какое значение для развития биологии имела клеточная теория?
3. Перечислите и раскройте основные положения современной клеточной теории.
4. Дайте характеристику химического состава и физико-химических свойств клетки.
5. Каковы строение и функции клеточной оболочки, органелл, ядра?
6. Какие Вы знаете основные процессы жизнедеятельности клетки; как участвуют составные части и органеллы клетки в процессах обмена, транспорта (поступления и выведения) веществ?
7. Каковы реакции клетки на изменения внешней среды?
8. Опишите основные этапы жизненного цикла клетки: рост, способность к делению, дифференциация, старение и смерть.
9. В чем состоит подготовка клетки к делению; особенности строения хромосомы в разные периоды митотического (клеточного) цикла?
10. Что такое митоз, мейоз, амитоз; что общего и в чем различия митоза и мейоза?
11. Опишите процессы, происходящие при сперматогенезе и оогенезе, и влияние на них внешних и внутренних факторов.
12. Какие черты сходства и различия сперматогенеза и оогенеза Вы знаете?
13. В чем особенность стадии роста оогенеза?
14. Каково строение зрелого спермия и зрелой яцеклетки?
15. Значение оплодотворения и его морфология.
16. Чем отличается дробление от обычного деления клетки и как оно зависит от особенностей строения яйцеклетки?
17. Что такое бластула и гаструла, какие типы бластул и гаструляции Вы знаете?
18. Как протекает дифференцировка зародышевых листков.
19. Каковы особенности развития хордовых с олиго- и полилицетальными яйцеклетками?
20. Что представляет собой внезародышевые части (провизорные органы) эмбриона млекопитающих?

21. Дифференцировка зародышевых листков и источники развития различных систем органов.
22. Что такое плацента, какие типы плацент Вы знаете.
23. Что такое ткань?
24. Каковы основные признаки эпителиальных тканей?
25. Дайте характеристику различных видов покровного, выстилающего и железистого эпителиев.
26. Как происходит процесс секретообразования?
27. Дайте классификацию и характеристику желез.
28. Каковы основные признаки, функции и классификация опорно-трофических тканей?
29. Как характер межклеточного вещества влияет на структуру и функции опорно-трофических тканей?
30. Каково происхождение, строение и значение мезенхимы?
31. В чем особенности структуры и функции эндотелия?
32. Классификация, строение и функции клеток крови.
33. Чем лимфа отличается от крови?
34. Каково происхождение, строение, расположение в организме и функции рыхлой соединительной ткани?
35. Какие виды клеток и межклеточного вещества встречаются в соединительной ткани? Их строение и функции.
36. Какие виды жировой ткани Вы знаете и чем они отличаются друг от друга?
37. Виды хрящевой ткани, их строение, расположение и различия?
38. Развитие, строение и перестройка костной ткани.
39. Каково происхождение, строение, расположение, особенности функционирования гладкой мышечной ткани?
40. Происхождение и строение поперечно-полосатой скелетной мышечной ткани?
41. Строение мышечного волокна.
42. Что такое саркомер, каково его строение и функция?
43. В чем особенности строения и функций сердечной мышечной ткани?
44. Каково происхождение и принципы строения нервной ткани?
45. Что такое нейрон, какие бывают нейроны по структуре и функции?
46. Что такое синапс, его виды и строение?
47. Какие клетки нейроглии Вы знаете, чем они отличаются друг от друга?
48. Что такое нервное волокно, как оно устроено, чем отличается и где встречаются миелиновые и безмиелиновые волокна?
49. Что такое нервное окончание?
50. Классификация и строение нервных окончаний.
51. Состав рефлекторной дуги.

Раздел 2 «Аппарат движения. Кожа и ее производные»

1. Что такое орган, система органов, организм?

2. Каковы принципы построения тела хордовых?
3. В чем выражается взаимосвязь организма со средой?
4. Почему рост и дифференцировка - две взаимосвязные стороны онтогенеза?
5. Какие плоскости тела и термины для обозначения расположения органов и частей тела Вы знаете?
6. Перечислите области головы, шеи, туловища, конечностей.
7. Что входит в полный костный сегмент?
8. Каково строение грудного позвонка у сельскохозяйственных животных разных видов?
9. Как меняется структура позвонков в процессе редукции полного костного сегмента в краниальном и каудальном направлениях?
10. Опишите строение костей, образующих стенки черепно-мозговой полости.
11. Опишите строение костей, образующих стенки носовой и ротовой полостей.
12. Охарактеризуйте строение костей грудной и тазовой конечностей с указанием различий у сельскохозяйственных животных разных видов.
13. Какие виды соединения костей Вы знаете и где они встречаются?
14. Охарактеризуйте и перечислите простые и сложные суставы.
15. Перечислите одноосные, двуосные и многоосные суставы, дайте их характеристику.
16. Как соединены между собой позвонки?
17. Опишите соединение элементов полного костного сегмента.
18. Каковы строение мышцы как органа, виды мышц по форме и функциям?
19. По каким признакам делят мышцы на морфофункциональные типы?
20. Охарактеризуйте мышцы динамического и статодинамического типов.
21. Какие мышцы действуют на позвоночный столб?
22. Опишите мышцы, присоединяющие грудную конечность к осевой части тела.
23. Охарактеризуйте мимические и жевательные мышцы головы.
24. Какие Вы знаете мышцы свободной грудной конечности, а также мышцы грудной и брюшной стенок.
25. Опишите мышцы пояса тазовых конечностей и мышцы свободной тазовой конечности
26 Каковы строение кожи и функции ее слоев?
27. Чем отличается кожа волосистой части тела от кожи без волос?
28. Опишите процесс ороговения эпидермиса; от чего зависит его интенсивность?
29. Какие кожные железы Вы знаете? Укажите их происхождение и залегание.
30. Опишите строение и характер функционирования потовых и сальных желез.
31. Каково анатомическое строение молочной железы коровы, кобылы, свиньи?
32. Опишите гистологическое строение лактирующей и нелактирующей молочных желез.

33. Охарактеризуйте строение и функционирование альвеолы молочной железы.
34. Расскажите о строении волоса и о функции его слоев.
35. Каковы строение и функция волосяного фолликула (мешка)?
36. С чем связана толщина кожи и расположение волос?
37. В чем особенности строения кожи дистальной фаланги пальца копытных животных?
38. Каково строение рогового башмака копыта?
39. Как построен и как идет нарастание рога крупного рогатого скота?

Раздел 3 «Спланхнология»

1. Этапы развития пищеварительной системы в фило- и онтогенезе.
2. Что входит в состав ротоглотки и каково макро- и микроскопическое строение ее органов?
3. Строение пищевода – типичного трубкообразного органа.
4. Каковы особенности макро- и микроскопического строения желудка всеядных, травоядных и жвачных?
5. Состав и расположение кишечника у разных видов сельскохозяйственных животных.
6. Изменения в строении стенки кишечной трубки на протяжении от двенадцатиперстной кишки до ануса.
7. Макро- и микроскопическое строение печени, особенности ее кровоснабжения.
8. Макро- и микроскопическое строение и топография поджелудочной железы у разных видов животных.
9. В чем выражаются изменения дыхательной системы в фило- и онтогенезе?
10. Строение носовой полости, гортани, трахеи.
11. Анатомо-гистологическое строение легких.
12. Общие закономерности макро- и микроскопического строения системы органов дыхания.
13. Фило- и онтогенез выделительной системы.
14. Анатомо-гистологическое строение почек сельскохозяйственных животных.
15. Какова структура и функция нефрона и его частей?
16. Строение мочеточника, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала.
17. Какие этапы развития проходит система органов размножения в филогенезе?
18. Закладка и дифференцировка органов половой системы зародыша самца и самки млекопитающего.
19. Каково анатомо-гистологическое строение семенника.
20. Опишите строение и расположение семенникового мешка, семенного канатика, семяпровода, добавочных половых желез, пениса, препуция.
21. Перечислите и опишите строение и положение органов размножения

самки.

22. Каково анатомо-гистологическое строение яичника и матки у коровы, кобылы, свиньи?
23. Особенности строения шейки матки и влагалища у коровы, свиньи и кобылы.
1. Состав аппарата крово- и лимфообращения, его значение и функции.
2. Каковы филогенетические преобразования сосудистой системы?
3. Как развиваются сердце и сосудистая система в эмбриогенезе? Кровообращение у плода.
4. Строение, закономерности хода и ветвления сосудов.
5. Строение и кровоснабжение сердца.
6. Сосуды малого круга кровообращения.
7. Ветвления аорты.
8. Артерии конечностей.
9. Главнейшие вены
10. Анатомо-гистологическое строение и топография лимфоузлов.
11. Красный костный мозг, его строение и функции.
12. Анатомо-гистологическое строение и расположение тимуса, селезенки.
13. Дайте характеристику эндокринной системы как одной из регуляторных систем организма.
14. Каково строение и положение гипофиза, эпифиза, щитовидной, околощитовидной желез, надпочечников? Какие еще органы выполняют эндокринные функции?
15. Развитие нервной системы в филогенезе и в онтогенезе.
16. Ганглий и его строение.
17. Анатомо-гистологическое строение спинного мозга, его размеры и утолщения.
18. Головной мозг, его деление на отделы, состав отделов, их строение и функции.
19. Оболочки головного и спинного мозга.
20. Проводящие пути центральной нервной системы.
21. Образования и ветвления спинномозгового нерва.
22. Состав периферической нервной системы.
23. Периферические нервы плечевого, поясничного и крестцового сплетений, укажите, что они иннервируют.
24. Принципы строения вегетативной нервной системы и ее отличия от соматической.
25. Строение симпатической и парасимпатической нервной системы.
26. Что такое анализатор, что входит в его состав?
27. Классификация рецепторов.
28. Расположение и структура органа обоняния.
29. Опишите строение стенки глазного яблока, его аккомодационного аппарата, защитных и вспомогательных органов.
30. Строение сетчатки глаза и светочувствительных нейронов.
31. Строение наружного, среднего и внутреннего уха.

32. Строение улитки и спирального органа.
33. Особенности строения тела птиц в связи с приспособленностью их к полету и плавани.
34. Особенности в строении аппарата движения, органов пищеварения, дыхания, выделения, размножения, сосудистой, эндокринной, нервной систем и органов чувств у птиц в сравнении с млекопитающими.

Критерии оценки:

Отметка «отлично»: работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; работа проведена в условиях, обеспечивающих получение правильных результатов и выводов; в ответе правильно и аккуратно выполняет все записи; правильно выполняет анализ ошибок.

Отметка «хорошо»: работа выполнена правильно с учетом 1-2 мелких погрешностей или 2-3 недочетов, исправленных самостоятельно по требованию преподавателя.

Отметка «удовлетворительно»: работа выполнена правильно не менее чем наполовину, допущены 1-2 погрешности или одна грубая ошибка.

Отметка «неудовлетворительно»: допущены две (и более) грубые ошибки в ходе работы, которые обучающийся не может исправить даже по требованию преподавателя или работа не выполнена полностью.

Составитель _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра морфологии и физиологии

Перечень тестов по дисциплине

По дисциплине «Анатомия и физиология животных»

Тест№1

1.Количество шейных позвонков у сельскохозяйственных животных?
а) 7
б) 8
в) 9
г) 10
2.Что такое инспираторы?
а) мышцы выдыхатели
б) мышцы вдыхатели
в) мышцы, сгибающие сустав
г) мышцы, разгибающие сустав
3.Назовите ходы носовой полости
а) дорсальный, вентральный, средний, общий
б) дорсальный, латеральный, средний, общий
в) вентральный, латеральный, смешанный, общий
г) дорсальный, медиальный, средний, общий
4.Где расположена сетка?
а) в левом подреберье
б) в правом подреберье
в) в области мечевидного хряща
г) в левой половине брюшной полости
5.Что такое GASTER?
а) желудок
б) печень
в) почки
г) селезенка
6.Назовите оболочки стенки сердца
а) эндометрий, эндокард, миокард
б) эпикард, эндометрий, миокард
в) эпикард, миокард, эндокард
г) периметрий, миокард, эндокард
7.Назовите начало и конец большого круга кровообращения
а) правый желудочек и правое предсердие
б) правый желудочек и левое предсердие
в) левый желудочек и левое предсердие
г) левый желудочек и правое предсердие
8.Каким эпителием покрыта кожа?
а) многослойным переходным
б) мерцательным
в) однослойным плоским
г) многослойным плоским
9.Назовите органы мочеотделения
а) почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал
б) почки, матка, мочеточники, мочевой пузырь
в) почки, семенники, мочеточники, мочеиспускательный канал
г) почки, семенники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал

10.Назовите части уха
а) переднее, среднее, общее
б) наружное, среднее, внутреннее
в) дорсальное, смешанное, внутреннее
г) вентральное, среднее, внутреннее

11.Назовите железы внутренней секреции невральной группы
а) тимус, надпочечники
б) эпифиз, гипофиз
в) параганглии, поджелудочная железа
г) тимус, гипофиз
12.Что относится к центральной нервной системе?
а) головной мозг и черепные нервы
б) спинной мозг и спинно-мозговые нервы
в) головной и спинной мозг
г) головной мозг и периферические нервы
13.Из чего состоит кровь?
а) плазма и форменные элементы: эритроциты, лейкоциты, тромбоциты
б) плазма и лейкоциты
в) межклеточное вещество и клетки
г) плазма и волокна
14.Назовите прибор для определения гемоглобина
а) сфигмограф
б) гемометр
в) спирометр
г) плессиметр
15.Где образуется желчь?
а) почки
б) желудок
в) печень
г) поджелудочная железа
16.Назовите методы исследования легких у животных
а) осмотр, пальпация
б) пальпация, перкуссия
в) аускультация, перкуссия
г) осмотр, перкуссия
17.Что такое зоб у птиц?
а) расширение глотки
б) расширение пищевода
в) расширение желудка
г) сужение глотки
18.Назовите нормальную температуру тела у крупного рогатого скота
а) 37,5-39,5
б) 37,5-38,5
в) 39,0-40,0
г) 39,5-40,0
19.Где расположен рубец у коровы?
а) в правом подреберье
б) в области мечевидного хряща
в) в левой половине брюшной полости
г) в левом подреберье
20.Что такое COR?

а) легкие
б) печень
в) сердце
г) селезенка

21.Перечислите кости грудной конечности
а) плечевая, кости предплечья: лучевая и локтевая, кости запястья, кости пальцев: путовая, венечная, копытцевая
б) плечевая, кости голени, кости заплюсны, кости плюсны, кости пальцев
в)плечевая, кости предплечья: лучевая, локтевая, кости запястья, кости пясти, кости пальцев: путовая, венечная, копытцевая
г) бедренная, кости голени, кости заплюсны, кости плюсны, кости пальцев
22.Назовите органы дыхания
а) носовая полость, гортань, трахея, легкие
б) ротовая полость, гортань, трахея, легкие
в) носовая полость, глотка, трахея, легкие
г) носовая полость, гортань, пищевод, легкие
23.Чем проводится перкуссия легких?
а) термометром
б) фонендоскопом
в) плессиметром и перкуссионным молоточком
г) стетоскопом
24. Назовите отделы осевого скелета
а) шейный, грудной, хвостовой, поясничный
б) шейный, поясничный, крестцовый, хвостовой
в) грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
г) шейный, грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
25.Назовите количество зубов у крупного рогатого скота
а) 28
б) 30
в) 32
г) 36

Тест№2

1.Перечислите кости грудной конечности
а) плечевая, кости предплечья: лучевая и локтевая, кости запястья, кости пальцев: путовая, венечная, копытцевая
б) плечевая, кости голени, кости заплюсны, кости плюсны, кости пальцев
в)плечевая, кости предплечья: лучевая, локтевая, кости запястья, кости пясти, кости пальцев: путовая, венечная, копытцевая
г) бедренная, кости голени, кости заплюсны, кости плюсны, кости пальцев

2.Назовите органы дыхания
а) носовая полость, гортань, трахея, легкие
б) ротовая полость, гортань, трахея, легкие
в) носовая полость, глотка, трахея, легкие
г) носовая полость, гортань, пищевод, легкие
3.Чем проводится перкуссия легких?
а) термометром
б) фонендоскопом
в) плессиметром и перкуссионным молоточком
г) стетоскопом
4. Назовите отделы осевого скелета
а) шейный, грудной, хвостовой, поясничный
б) шейный, поясничный, крестцовый, хвостовой
в) грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
г) шейный, грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
5.Назовите количество зубов у крупного рогатого скота
а) 28
б) 30
в) 32
г) 36
6.Где образуется желчь?
а) почки
б) желудок
в) печень
г) поджелудочная железа
7.Назовите методы исследования легких у животных
а) осмотр, пальпация
б) пальпация, перкуссия
в) аускультация, перкуссия
г) осмотр, перкуссия
8.Что такое зоб у птиц?
а) расширение глотки
б) расширение пищевода
в) расширение желудка
г) сужение глотки
9.Назовите нормальную температуру тела у крупного рогатого скота
а) 37,5-39,5
б) 37,5-38,5
в) 39,0-40,0
г) 39,5-40,0

10.Где расположен рубец у коровы?
а) в правом подреберье
б) в области мечевидного хряща
в) в левой половине брюшной полости
г) в левом подреберье
11.Что такое COR?
а) легкие
б) печень
в) сердце

г) селезенка
12.Назовите железы внутренней секреции невральной группы
а) тимус, надпочечники
б) эпифиз, гипофиз
в) параганглии, поджелудочная железа
г) тимус, гипофиз
13.Что относится к центральной нервной системе?
а) головной мозг и черепные нервы
б) спинной мозг и спинно-мозговые нервы
в) головной и спинной мозг
г) головной мозг и периферические нервы
14.Из чего состоит кровь?
а) плазма и форменные элементы: эритроциты, лейкоциты, тромбоциты
б) плазма и лейкоциты
в) межклеточное вещество и клетки
г) плазма и волокна
15.Назовите прибор для определения гемоглобина
а) сфигмограф
б) гемометр
в) спирометр
г) плессиметр
16.Что такое GASTER?
а) желудок
б) печень
в) почки
г) селезенка
17.Назовите оболочки стенки сердца
а) эндометрий, эндокард, миокард
б) эпикард, эндометрий, миокард
в) эпикард, миокард, эндокард
г) периметрий, миокард, эндокард
18.Назовите начало и конец большого круга кровообращения
а) правый желудочек и правое предсердие
б) правый желудочек и левое предсердие
в) левый желудочек и левое предсердие
г) левый желудочек и правое предсердие
19.Каким эпителием покрыта кожа?
а) многослойным переходным
б) мерцательным
в) однослойным плоским
г) многослойным плоским

20.Назовите органы мочеотделения
а) почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал
б) почки, матка, мочеточники, мочевой пузырь
в) почки, семенники, мочеточники, мочеиспускательный канал
г) почки, семенники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал
21.Назовите части уха
а) переднее, среднее, общее
б) наружное, среднее, внутреннее
в) дорсальное, смешанное, внутреннее

г) вентральное, среднее, внутреннее
22.Количество шейных позвонков у сельскохозяйственных животных?
а) 7
б) 8
в) 9
г) 10
23.Что такое инспираторы?
а) мышцы выдыхатели
б) мышцы вдыхатели
в) мышцы, сгибающие сустав
г) мышцы, разгибающие сустав
24.Назовите ходы носовой полости
а) дорсальный, вентральный, средний, общий
б) дорсальный, латеральный, средний, общий
в) вентральный, латеральный, смешанный, общий
г) дорсальный, медиальный, средний, общий
25.Где расположена сетка?
а) в левом подреберье
б) в правом подреберье
в) в области мечевидного хряща
г) в левой половине брюшной полости

Тест№3

1.Назовите ходы носовой полости
а) дорсальный, вентральный, средний, общий
б) дорсальный, латеральный, средний, общий
в) вентральный, латеральный, смешанный, общий
г) дорсальный, медиальный, средний, общий
2.Где расположена сетка?
а) в левом подреберье

б) в правом подреберье
в) в области мечевидного хряща
г) в левой половине брюшной полости
3.Назовите части уха
а) переднее, среднее, общее
б) наружное, среднее, внутреннее
в) дорсальное, смешанное, внутреннее
г) вентральное, среднее, внутреннее
4.Количество шейных позвонков у сельскохозяйственных животных?
а) 7
б) 8
в) 9
г) 10
5.Что такое инспираторы?
а) мышцы выдыхатели
б) мышцы вдыхатели
в) мышцы, сгибающие сустав
г) мышцы, разгибающие сустав
6.Каким эпителием покрыта кожа?
а) многослойным переходным
б) мерцательным
в) однослойным плоским
г) многослойным плоским
7.Назовите органы мочеотделения
а) почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал
б) почки, матка, мочеточники, мочевой пузырь
в) почки, семенники, мочеточники, мочеиспускательный канал
г) почки, семенники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал
8.Назовите оболочки стенки сердца
а) эндометрий, эндокард, миокард
б) эпикард, эндометрий, миокард
в) эпикард, миокард, эндокард
г) периметрий, миокард, эндокард
9.Назовите начало и конец большого круга кровообращения
а) правый желудочек и правое предсердие
б) правый желудочек и левое предсердие
в) левый желудочек и левое предсердие
г) левый желудочек и правое предсердие
10.Назовите прибор для определения гемоглобина
а) сфигмограф
б) гемометр
в) спирометр
г) плессиметр

11.Из чего состоит кровь?
а) плазма и форменные элементы: эритроциты, лейкоциты, тромбоциты
б) плазма и лейкоциты
в) межклеточное вещество и клетки
г) плазма и волокна
12.Где расположен рубец у коровы?
а) в правом подреберье
б) в области мечевидного хряща

в) в левой половине брюшной полости
г) в левом подреберье
13.Что такое COR?
а) легкие
б) печень
в) сердце
г) селезенка
14.Назовите железы внутренней секреции невральной группы
а) тимус, надпочечники
б) эпифиз, гипофиз
в) параганглии, поджелудочная железа
г) тимус, гипофиз
15.Что относится к центральной нервной системе?
а) головной мозг и черепные нервы
б) спинной мозг и спинно-мозговые нервы
в) головной и спинной мозг
г) головной мозг и периферические нервы
16.Перечислите кости грудной конечности
а) плечевая, кости предплечья: лучевая и локтевая, кости запястья, кости пальцев: путовая, венечная, копытцевая
б) плечевая, кости голени, кости заплюсны, кости плюсны, кости пальцев
в)плечевая, кости предплечья: лучевая, локтевая, кости запястья, кости пясти, кости пальцев: путовая, венечная, копытцевая
г) бедренная, кости голени, кости заплюсны, кости плюсны, кости пальцев
17.Назовите органы дыхания
а) носовая полость, гортань, трахея, легкие
б) ротовая полость, гортань, трахея, легкие
в) носовая полость, глотка, трахея, легкие
г) носовая полость, гортань, пищевод, легкие
18.Чем проводится перкуссия легких?
а) термометром
б) фонендоскопом
в) плессиметром и перкуссионным молоточком
г) стетоскопом
19. Назовите отделы осевого скелета
а) шейный, грудной, хвостовой, поясничный
б) шейный, поясничный, крестцовый, хвостовой
в) грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
г) шейный, грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
20.Назовите количество зубов у крупного рогатого скота
а) 28
б) 30
в) 32
г) 36
21.Где образуется желчь?
а) почки
б) желудок
в) печень
г) поджелудочная железа
22.Назовите методы исследования легких у животных
а) осмотр, пальпация
б) пальпация, перкуссия

в) аускультация, перкуссия
г) осмотр, перкуссия
23.Что такое зоб у птиц?
а) расширение глотки
б) расширение пищевода
в) расширение желудка
г) сужение глотки
24.Назовите нормальную температуру тела у крупного рогатого скота
а) 37,5-39,5
б) 37,5-38,5
в) 39,0-40,0
г) 39,5-40,0
25.Что такое GASTER?
а) желудок
б) печень
в) почки
г) селезенка

Тест№4

1.Где образуется желчь?
а) почки
б) желудок
в) печень
г) поджелудочная железа
2.Назовите методы исследования легких у животных
а) осмотр, пальпация

б) пальпация, перкуссия
в) аускультация, перкуссия
г) осмотр, перкуссия
3.Что такое зоб у птиц?
а) расширение глотки
б) расширение пищевода
в) расширение желудка
г) сужение глотки
4.Назовите нормальную температуру тела у крупного рогатого скота
а) 37,5-39,5
б) 37,5-38,5
в) 39,0-40,0
г) 39,5-40,0
5.Что такое GASTER?
а) желудок
б) печень
в) почки
г) селезенка
6.Из чего состоит кровь?
а) плазма и форменные элементы: эритроциты, лейкоциты, тромбоциты
б) плазма и лейкоциты
в) межклеточное вещество и клетки
г) плазма и волокна
7.Где расположен рубец у коровы?
а) в правом подреберье
б) в области мечевидного хряща
в) в левой половине брюшной полости
г) в левом подреберье
8.Что такое COR?
а) легкие
б) печень
в) сердце
г) селезенка
9.Назовите железы внутренней секреции невральной группы
а) тимус, надпочечники
б) эпифиз, гипофиз
в) параганглии, поджелудочная железа
г) тимус, гипофиз
10.Что относится к центральной нервной системе?
а) головной мозг и черепные нервы
б) спинной мозг и спинно-мозговые нервы
в) головной и спинной мозг
г) головной мозг и периферические нервы

11.Каким эпителием покрыта кожа?
а) многослойным переходным
б) мерцательным
в) однослойным плоским
г) многослойным плоским
12.Назовите органы мочеотделения
а) почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал
б) почки, матка, мочеточники, мочевой пузырь

в) почки, семенники, мочеточники, мочеиспускательный канал
г) почки, семенники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал
13.Назовите оболочки стенки сердца
а) эндометрий, эндокард, миокард
б) эпикард, эндометрий, миокард
в) эпикард, миокард, эндокард
г) периметрий, миокард, эндокард
14.Назовите начало и конец большого круга кровообращения
а) правый желудочек и правое предсердие
б) правый желудочек и левое предсердие
в) левый желудочек и левое предсердие
г) левый желудочек и правое предсердие
15.Назовите прибор для определения гемоглобина
а) сфигмограф
б) гемометр
в) спирометр
г) плессиметр
16.Назовите ходы носовой полости
а) дорсальный, вентральный, средний, общий
б) дорсальный, латеральный, средний, общий
в) вентральный, латеральный, смешанный, общий
г) дорсальный, медиальный, средний, общий
17.Где расположена сетка?
а) в левом подреберье
б) в правом подреберье
в) в области мечевидного хряща
г) в левой половине брюшной полости
18.Назовите части уха
а) переднее, среднее, общее
б) наружное, среднее, внутреннее
в) дорсальное, смешанное, внутреннее
г) вентральное, среднее, внутреннее
19.Количество шейных позвонков у сельскохозяйственных животных?
а) 7
б) 8
в) 9
г) 10
20.Что такое инспираторы?
а) мышцы выдыхатели
б) мышцы вдыхатели
в) мышцы, сгибающие сустав
г) мышцы, разгибающие сустав

21.Перечислите кости грудной конечности
а) плечевая, кости предплечья: лучевая и локтевая, кости запястья, кости пальцев: путовая, венечная, копытцевая
б) плечевая, кости голени, кости заплюсны, кости плюсны, кости пальцев
в)плечевая, кости предплечья: лучевая, локтевая, кости запястья, кости пясти, кости пальцев: путовая, венечная, копытцевая
г) бедренная, кости голени, кости заплюсны, кости плюсны, кости пальцев
22.Назовите органы дыхания

а) носовая полость, гортань, трахея, легкие
б) ротовая полость, гортань, трахея, легкие
в) носовая полость, глотка, трахея, легкие
г) носовая полость, гортань, пищевод, легкие
23.Чем проводится перкуссия легких?
а) термометром
б) фонендоскопом
в) плессиметром и перкуссионным молоточком
г) стетоскопом
24. Назовите отделы осевого скелета
а) шейный, грудной, хвостовой, поясничный
б) шейный, поясничный, крестцовый, хвостовой
в) грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
г) шейный, грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
25.Назовите количество зубов у крупного рогатого скота
а) 28
б) 30
в) 32
г) 36

Тест№5

1.Чем проводится перкуссия легких?
а) термометром
б) фонендоскопом
в) плессиметром и перкуссионным молоточком
г) стетоскопом
2. Назовите отделы осевого скелета
а) шейный, грудной, хвостовой, поясничный

б) шейный, поясничный, крестцовый, хвостовой
в) грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
г) шейный, грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
3.Назовите количество зубов у крупного рогатого скота
а) 28
б) 30
в) 32
г) 36
4.Перечислите кости грудной конечности
а) плечевая, кости предплечья: лучевая и локтевая, кости запястья, кости пальцев: путовая, венечная, копытцевая
б) плечевая, кости голени, кости заплюсны, кости плюсны, кости пальцев
в)плечевая, кости предплечья: лучевая, локтевая, кости запястья, кости пясти, кости пальцев: путовая, венечная, копытцевая
г) бедренная, кости голени, кости заплюсны, кости плюсны, кости пальцев
5.Назовите органы дыхания
а) носовая полость, гортань, трахея, легкие
б) ротовая полость, гортань, трахея, легкие
в) носовая полость, глотка, трахея, легкие
г) носовая полость, гортань, пищевод, легкие
6.Каким эпителием покрыта кожа?
а) многослойным переходным
б) мерцательным
в) однослойным плоским
г) многослойным плоским
7.Назовите органы мочеотделения
а) почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал
б) почки, матка, мочеточники, мочевой пузырь
в) почки, семенники, мочеточники, мочеиспускательный канал
г) почки, семенники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал
8.Назовите оболочки стенки сердца
а) эндометрий, эндокард, миокард
б) эпикард, эндометрий, миокард
в) эпикард, миокард, эндокард
г) периметрий, миокард, эндокард
9.Назовите начало и конец большого круга кровообращения
а) правый желудочек и правое предсердие
б) правый желудочек и левое предсердие
в) левый желудочек и левое предсердие
г) левый желудочек и правое предсердие

10.Назовите прибор для определения гемоглобина
а) сфигмограф
б) гемометр
в) спирометр
г) плессиметр
11.Из чего состоит кровь?
а) плазма и форменные элементы: эритроциты, лейкоциты, тромбоциты
б) плазма и лейкоциты

в) межклеточное вещество и клетки
г) плазма и волокна
12.Где расположен рубец у коровы?
а) в правом подреберье
б) в области мечевидного хряща
в) в левой половине брюшной полости
г) в левом подреберье
13.Что такое COR?
а) легкие
б) печень
в) сердце
г) селезенка
14.Назовите железы внутренней секреции невральной группы
а) тимус, надпочечники
б) эпифиз, гипофиз
в) параганглии, поджелудочная железа
г) тимус, гипофиз
15.Что относится к центральной нервной системе?
а) головной мозг и черепные нервы
б) спинной мозг и спинно-мозговые нервы
в) головной и спинной мозг
г) головной мозг и периферические нервы
16.Где образуется желчь?
а) почки
б) желудок
в) печень
г) поджелудочная железа
17.Назовите методы исследования легких у животных
а) осмотр, пальпация
б) пальпация, перкуссия
в) аускультация, перкуссия
г) осмотр, перкуссия
18.Что такое зоб у птиц?
а) расширение глотки
б) расширение пищевода
в) расширение желудка
г) сужение глотки
19.Назовите нормальную температуру тела у крупного рогатого скота
а) 37,5-39,5
б) 37,5-38,5
в) 39,0-40,0
г) 39,5-40,0

20.Что такое GASTER?
а) желудок
б) печень
в) почки
г) селезенка
21.Назовите ходы носовой полости
а) дорсальный, вентральный, средний, общий
б) дорсальный, латеральный, средний, общий

в) вентральный, латеральный, смешанный, общий
г) дорсальный, медиальный, средний, общий
22.Где расположена сетка?
а) в левом подреберье
б) в правом подреберье
в) в области мечевидного хряща
г) в левой половине брюшной полости
23.Назовите части уха
а) переднее, среднее, общее
б) наружное, среднее, внутреннее
в) дорсальное, смешанное, внутреннее
г) вентральное, среднее, внутреннее
24.Количество шейных позвонков у сельскохозяйственных животных?
а) 7
б) 8
в) 9
г) 10
25.Что такое инспираторы?
а) мышцы выдыхатели
б) мышцы вдыхатели
в) мышцы, сгибающие сустав
г) мышцы, разгибающие сустав

Тест№6

1.Назовите количество грудных позвонков у лошади
а)18
б)16
в)14
г)13
2.Что такое экстензоры?
а) лицевые мышцы

б) мышцы, сгибающие сустав
в) мышцы, разгибающие сустав
г) жевательные мышцы
3.Назовите зоны однокамерного желудка
а) кардиальная, фундальная, пилорическая
б) передняя, средняя, общая
в) кардиальная, средняя, фундальная
г) кардиальная, общая, пилорическая
4.Где расположен желудок у лошади?
а) в правом подреберье
б) в левом подреберье
в) в подвздошной области
г) в области мечевидного хряща
5.Что такое pulmones?
а) сердце
б) глотка
в) печень
г) легкие
6.Назовите оболочки стенки матки
а) эндокард, эндометрий, миометрий
б) периметрий, миометрий, эндометрий
в) периметрий, миокард, эндометрий
г) эпикард, миометрий, эндометрий
7.Назовите начало и конец малого круга кровообращения
а) правый желудочек и левое предсердие
б) правый желудочек и правое предсердие
в) левый желудочек и правое предсердие
г) левый желудочек и левое предсердие
8.Каким эпителием покрыты дыхательные пути?
а) однослойным плоским
б) мерцательным
в) многослойным переходным
г) каемчатым
9.Назовите тонкие кишки
а) двенадцатиперстная, слепая, прямая
б) тощая, подвздошная, прямая
в) двенадцатиперстная, тощая, подвздошная
г) слепая, ободочная, прямая
10.Назовитеоболочки глазного яблока
а) передняя, средняя, задняя
б) волокнистая, сосудистая, сетчатая
в) наружная, роговица, сетчатая
г) склера, радужная, внутренняя

11.Назовите железы внутренней секреции бронхиогенной группы
а) гипофиз, эпифиз
б) щитовидная, паращитовидные
в) тимус, эпифиз
г) щитовидная, эпифиз
12.Что относится к периферической нервной системе?
а) спинно-мозговые, черепные нервы и нервы автономной нервной системы
б) спинной мозг, спинно-мозговые нервы

в) головной мозг, черепные нервы
г) симпатическая и парасимпатическая части нервной системы
13.Назовите виды хрящевой ткани
а) мезенхима, кровь, лимфа
б) жировая, костная, хрящевая
в) гиалиновая, эластическая, волокнистая
г) мезенхима, гиалиновая, жировая
14.Назовите прибор для определения жизненной емкости легких
а) фонендоскоп
б) пульсотахометр
в) спирометр
г) стетоскоп
15.Где образуется моча?
а) в печени
б) в мочеточниках
в) в почках
г) в мочевом пузыре
16.Назовите методы исследования сердца
а) осмотр, пальпация
б) пальпация, перкуссия
в) осмотр, перкуссия
г) пальпация, аускультация, ЭКГ
17.Какой желудок у птиц?
а) однокамерный
б) многокамерный
в) железистый и мышечный
г) смешанный
18.Какая нормальная температура тела у свиньи?
а) 37,5-38,5
б) 38,5-39,5
в) 38,5-40,0
г) 38,0-40,0
19.Где расположена печень?
а) в правом подреберье
б) в левом подреберье
в) в левой половине брюшной полости
г) в правой подвздошной области
20.Что такое lien?
а) сердце
б) печень
в) почки
г) селезенка

21.Перечислите кости грудного отдела
а) грудные позвонки, ребра, грудина
б) позвонки, ребра, рукоятка
в) позвонки, ребра, мечевидный хрящ
г) позвонки, лопатка, грудина
22.Назовите застенные пищеварительные железы
а) слюнные, печень, поджелудочная
б) желудочные, слюнные, кишечные

в) слюнные, печень, желудочные
г) поджелудочная, желудочные, кишечные
23.Какая частота дыхания у крупного рогатого скота?
а) 8-12
б) 10-30
в) 8-20
г) 8-18
24.Назовите количество зубов у кобылы
а) 28
б) 32
в) 36
г) 40
25.Назовите жирорастворимые витамины
а) А, В, С, Д
б) А, Д, Е, К
в) А, В, РР, Д
г) А, С ,Е ,РР

Тест№7

1.Перечислите кости грудного отдела
а) грудные позвонки, ребра, грудина
б) позвонки, ребра, рукоятка
в) позвонки, ребра, мечевидный хрящ
г) позвонки, лопатка, грудина
2.Назовите застенные пищеварительные железы
а) слюнные, печень, поджелудочная

б) желудочные, слюнные, кишечные
в) слюнные, печень, желудочные
г) поджелудочная, желудочные, кишечные
3.Какая частота дыхания у крупного рогатого скота?
а) 8-12
б) 10-30
в) 8-20
г) 8-18
4.Назовите количество зубов у кобылы
а) 28
б) 32
в) 36
г) 40
5.Назовите жирорастворимые витамины
а) А, В, С, Д
б) А, Д, Е, К
в) А, В, РР, Д
г) А, С ,Е ,РР
6.Назовите оболочки стенки матки
а) эндокард, эндометрий, миометрий
б) периметрий, миометрий, эндометрий
в) периметрий, миокард, эндометрий
г) эпикард, миометрий, эндометрий
7.Назовите начало и конец малого круга кровообращения
а) правый желудочек и левое предсердие
б) правый желудочек и правое предсердие
в) левый желудочек и правое предсердие
г) левый желудочек и левое предсердие
8.Каким эпителием покрыты дыхательные пути?
а) однослойным плоским
б) мерцательным
в) многослойным переходным
г) каемчатым
9.Назовите тонкие кишки
а) двенадцатиперстная, слепая, прямая
б) тощая, подвздошная, прямая
в) двенадцатиперстная, тощая, подвздошная
г) слепая, ободочная, прямая
10.Назовитеоболочки глазного яблока
а) передняя, средняя, задняя
б) волокнистая, сосудистая, сетчатая
в) наружная, роговица, сетчатая
г) склера, радужная, внутренняя

11.Назовите железы внутренней секреции бронхиогенной группы
а) гипофиз, эпифиз
б) щитовидная, паращитовидные
в) тимус, эпифиз
г) щитовидная, эпифиз
12.Что относится к периферической нервной системе?
а) спинно-мозговые, черепные нервы и нервы автономной нервной системы
б) спинной мозг, спинно-мозговые нервы

в) головной мозг, черепные нервы
г) симпатическая и парасимпатическая части нервной системы
13.Назовите виды хрящевой ткани
а) мезенхима, кровь, лимфа
б) жировая, костная, хрящевая
в) гиалиновая, эластическая, волокнистая
г) мезенхима, гиалиновая, жировая
14.Назовите прибор для определения жизненной емкости легких
а) фонендоскоп
б) пульсотахометр
в) спирометр
г) стетоскоп
15.Где образуется моча?
а) в печени
б) в мочеточниках
в) в почках
г) в мочевом пузыре
16.Назовите методы исследования сердца
а) осмотр, пальпация
б) пальпация, перкуссия
в) осмотр, перкуссия
г) пальпация, аускультация, ЭКГ
17.Какой желудок у птиц?
а) однокамерный
б) многокамерный
в) железистый и мышечный
г) смешанный
18.Какая нормальная температура тела у свиньи?
а) 37,5-38,5
б) 38,5-39,5
в) 38,5-40,0
г) 38,0-40,0
19.Где расположена печень?
а) в правом подреберье
б) в левом подреберье
в) в левой половине брюшной полости
г) в правой подвздошной области
20.Что такое lien?
а) сердце
б) печень
в) почки
г) селезенка

21.Назовите количество грудных позвонков у лошади
а)18
б)16
в)14
г)13
22.Что такое экстензоры?
а) лицевые мышцы
б) мышцы, сгибающие сустав

в) мышцы, разгибающие сустав
г) жевательные мышцы
23.Назовите зоны однокамерного желудка
а) кардиальная, фундальная, пилорическая
б) передняя, средняя, общая
в) кардиальная, средняя, фундальная
г) кардиальная, общая, пилорическая
24.Где расположен желудок у лошади?
а) в правом подреберье
б) в левом подреберье
в) в подвздошной области
г) в области мечевидного хряща
25.Что такое pulmones?
а) сердце
б) глотка
в) печень
г) легкие

Тест№8

1.Где образуется моча?
а) в печени
б) в мочеточниках
в) в почках
г) в мочевом пузыре
2.Назовите методы исследования сердца
а) осмотр, пальпация

б) пальпация, перкуссия
в) осмотр, перкуссия
г) пальпация, аускультация, ЭКГ
3.Какой желудок у птиц?
а) однокамерный
б) многокамерный
в) железистый и мышечный
г) смешанный
4.Какая нормальная температура тела у свиньи?
а) 37,5-38,5
б) 38,5-39,5
в) 38,5-40,0
г) 38,0-40,0
5.Где расположена печень?
а) в правом подреберье
б) в левом подреберье
в) в левой половине брюшной полости
г) в правой подвздошной области
6.Что такое lien?
а) сердце
б) печень
в) почки
г) селезенка
7.Назовите количество грудных позвонков у лошади
а)18
б)16
в)14
г)13
8.Что такое экстензоры?
а) лицевые мышцы
б) мышцы, сгибающие сустав
в) мышцы, разгибающие сустав
г) жевательные мышцы
9.Назовите зоны однокамерного желудка
а) кардиальная, фундальная, пилорическая
б) передняя, средняя, общая
в) кардиальная, средняя, фундальная
г) кардиальная, общая, пилорическая
10.Где расположен желудок у лошади?
а) в правом подреберье
б) в левом подреберье
в) в подвздошной области
г) в области мечевидного хряща

11.Что такое pulmones?
а) сердце
б) глотка
в) печень
г) легкие
12.Назовите железы внутренней секреции бронхиогенной группы
а) гипофиз, эпифиз
б) щитовидная, паращитовидные

в) тимус, эпифиз
г) щитовидная, эпифиз
13.Что относится к периферической нервной системе?
а) спинно-мозговые, черепные нервы и нервы автономной нервной системы
б) спинной мозг, спинно-мозговые нервы
в) головной мозг, черепные нервы
г) симпатическая и парасимпатическая части нервной системы
14.Назовите виды хрящевой ткани
а) мезенхима, кровь, лимфа
б) жировая, костная, хрящевая
в) гиалиновая, эластическая, волокнистая
г) мезенхима, гиалиновая, жировая
15.Назовите прибор для определения жизненной емкости легких
а) фонендоскоп
б) пульсотахометр
в) спирометр
г) стетоскоп
16.Назовите оболочки стенки матки
а) эндокард, эндометрий, миометрий
б) периметрий, миометрий, эндометрий
в) периметрий, миокард, эндометрий
г) эпикард, миометрий, эндометрий
17.Назовите начало и конец малого круга кровообращения
а) правый желудочек и левое предсердие
б) правый желудочек и правое предсердие
в) левый желудочек и правое предсердие
г) левый желудочек и левое предсердие
18.Каким эпителием покрыты дыхательные пути?
а) однослойным плоским
б) мерцательным
в) многослойным переходным
г) каемчатым
19.Назовите тонкие кишки
а) двенадцатиперстная, слепая, прямая
б) тощая, подвздошная, прямая
в) двенадцатиперстная, тощая, подвздошная
г) слепая, ободочная, прямая
20.Назовитеоболочки глазного яблока
а) передняя, средняя, задняя
б) волокнистая, сосудистая, сетчатая
в) наружная, роговица, сетчатая
г) склера, радужная, внутренняя

21.Перечислите кости грудного отдела
а) грудные позвонки, ребра, грудина
б) позвонки, ребра, рукоятка
в) позвонки, ребра, мечевидный хрящ
г) позвонки, лопатка, грудина
22.Назовите застенные пищеварительные железы
а) слюнные, печень, поджелудочная
б) желудочные, слюнные, кишечные

в) слюнные, печень, желудочные
г) поджелудочная, желудочные, кишечные
23.Какая частота дыхания у крупного рогатого скота?
а) 8-12
б) 10-30
в) 8-20
г) 8-18
24.Назовите количество зубов у кобылы
а) 28
б) 32
в) 36
г) 40
25.Назовите жирорастворимые витамины
а) А, В, С, Д
б) А, Д, Е, К
в) А, В, РР, Д
г) А, С ,Е ,РР

Тест№9

1.Перечислите кости грудного отдела
а) грудные позвонки, ребра, грудина
б) позвонки, ребра, рукоятка
в) позвонки, ребра, мечевидный хрящ
г) позвонки, лопатка, грудина
2.Назовите застенные пищеварительные железы
а) слюнные, печень, поджелудочная

б) желудочные, слюнные, кишечные
в) слюнные, печень, желудочные
г) поджелудочная, желудочные, кишечные
3.Какая частота дыхания у крупного рогатого скота?
а) 8-12
б) 10-30
в) 8-20
г) 8-18
4.Назовите количество зубов у кобылы
а) 28
б) 32
в) 36
г) 40
5.Назовите жирорастворимые витамины
а) А, В, С, Д
б) А, Д, Е, К
в) А, В, РР, Д
г) А, С ,Е ,РР
6.Что такое lien?
а) сердце
б) печень
в) почки
г) селезенка
7.Назовите количество грудных позвонков у лошади
а)18
б)16
в)14
г)13
8.Что такое экстензоры?
а) лицевые мышцы
б) мышцы, сгибающие сустав
в) мышцы, разгибающие сустав
г) жевательные мышцы
9.Назовите зоны однокамерного желудка
а) кардиальная, фундальная, пилорическая
б) передняя, средняя, общая
в) кардиальная, средняя, фундальная
г) кардиальная, общая, пилорическая
10.Где расположен желудок у лошади?
а) в правом подреберье
б) в левом подреберье
в) в подвздошной области
г) в области мечевидного хряща

11.Назовите оболочки стенки матки
а) эндокард, эндометрий, миометрий
б) периметрий, миометрий, эндометрий
в) периметрий, миокард, эндометрий
г) эпикард, миометрий, эндометрий
12.Назовите начало и конец малого круга кровообращения
а) правый желудочек и левое предсердие
б) правый желудочек и правое предсердие

в) левый желудочек и правое предсердие
г) левый желудочек и левое предсердие
13.Каким эпителием покрыты дыхательные пути?
а) однослойным плоским
б) мерцательным
в) многослойным переходным
г) каемчатым
14.Назовите тонкие кишки
а) двенадцатиперстная, слепая, прямая
б) тощая, подвздошная, прямая
в) двенадцатиперстная, тощая, подвздошная
г) слепая, ободочная, прямая
15.Назовитеоболочки глазного яблока
а) передняя, средняя, задняя
б) волокнистая, сосудистая, сетчатая
в) наружная, роговица, сетчатая
г) склера, радужная, внутренняя
16.Что такое pulmones?
а) сердце
б) глотка
в) печень
г) легкие
17.Назовите железы внутренней секреции бронхиогенной группы
а) гипофиз, эпифиз
б) щитовидная, паращитовидные
в) тимус, эпифиз
г) щитовидная, эпифиз
18.Что относится к периферической нервной системе?
а) спинно-мозговые, черепные нервы и нервы автономной нервной системы
б) спинной мозг, спинно-мозговые нервы
в) головной мозг, черепные нервы
г) симпатическая и парасимпатическая части нервной системы
19.Назовите виды хрящевой ткани
а) мезенхима, кровь, лимфа
б) жировая, костная, хрящевая
в) гиалиновая, эластическая, волокнистая
г) мезенхима, гиалиновая, жировая
20.Назовите прибор для определения жизненной емкости легких
а) фонендоскоп
б) пульсотахометр
в) спирометр
г) стетоскоп

21.Где образуется моча?
а) в печени
б) в мочеточниках
в) в почках
г) в мочевом пузыре
22.Назовите методы исследования сердца
а) осмотр, пальпация
б) пальпация, перкуссия

в) осмотр, перкуссия
г) пальпация, аускультация, ЭКГ
23.Какой желудок у птиц?
а) однокамерный
б) многокамерный
в) железистый и мышечный
г) смешанный
24.Какая нормальная температура тела у свиньи?
а) 37,5-38,5
б) 38,5-39,5
в) 38,5-40,0
г) 38,0-40,0
25.Где расположена печень?
а) в правом подреберье
б) в левом подреберье
в) в левой половине брюшной полости
г) в правой подвздошной области

Тест№10

1.Что такое lien?
а) сердце
б) печень
в) почки
г) селезенка
2.Назовите количество грудных позвонков у лошади
а)18

б)16
в)14
г)13
3.Что такое экстензоры?
а) лицевые мышцы
б) мышцы, сгибающие сустав
в) мышцы, разгибающие сустав
г) жевательные мышцы
4.Назовите зоны однокамерного желудка
а) кардиальная, фундальная, пилорическая
б) передняя, средняя, общая
в) кардиальная, средняя, фундальная
г) кардиальная, общая, пилорическая
5.Где расположен желудок у лошади?
а) в правом подреберье
б) в левом подреберье
в) в подвздошной области
г) в области мечевидного хряща
6.Где образуется моча?
а) в печени
б) в мочеточниках
в) в почках
г) в мочевом пузыре
7.Назовите методы исследования сердца
а) осмотр, пальпация
б) пальпация, перкуссия
в) осмотр, перкуссия
г) пальпация, аускультация, ЭКГ
8.Какой желудок у птиц?
а) однокамерный
б) многокамерный
в) железистый и мышечный
г) смешанный
9.Какая нормальная температура тела у свиньи?
а) 37,5-38,5
б) 38,5-39,5
в) 38,5-40,0
г) 38,0-40,0
10.Где расположена печень?
а) в правом подреберье
б) в левом подреберье
в) в левой половине брюшной полости
г) в правой подвздошной области

11.Перечислите кости грудного отдела
а) грудные позвонки, ребра, грудина
б) позвонки, ребра, рукоятка
в) позвонки, ребра, мечевидный хрящ
г) позвонки, лопатка, грудина
12.Назовите застенные пищеварительные железы
а) слюнные, печень, поджелудочная
б) желудочные, слюнные, кишечные

в) слюнные, печень, желудочные
г) поджелудочная, желудочные, кишечные
13.Какая частота дыхания у крупного рогатого скота?
а) 8-12
б) 10-30
в) 8-20
г) 8-18
14.Назовите количество зубов у кобылы
а) 28
б) 32
в) 36
г) 40
15.Назовите жирорастворимые витамины
а) А, В, С, Д
б) А, Д, Е, К
в) А, В, РР, Д
г) А, С, Е ,РР
16.Что такое pulmones?
а) сердце
б) глотка
в) печень
г) легкие
17.Назовите железы внутренней секреции бронхиогенной группы
а) гипофиз, эпифиз
б) щитовидная, паращитовидные
в) тимус, эпифиз
г) щитовидная, эпифиз
18.Что относится к периферической нервной системе?
а) спинно-мозговые, черепные нервы и нервы автономной нервной системы
б) спинной мозг, спинно-мозговые нервы
в) головной мозг, черепные нервы
г) симпатическая и парасимпатическая части нервной системы
19.Назовите виды хрящевой ткани
а) мезенхима, кровь, лимфа
б) жировая, костная, хрящевая
в) гиалиновая, эластическая, волокнистая
г) мезенхима, гиалиновая, жировая
20.Назовите прибор для определения жизненной емкости легких
а) фонендоскоп
б) пульсотахометр
в) спирометр
г) стетоскоп

21.Назовите оболочки стенки матки
а) эндокард, эндометрий, миометрий
б) периметрий, миометрий, эндометрий
в) периметрий, миокард, эндометрий
г) эпикард, миометрий, эндометрий
22.Назовите начало и конец малого круга кровообращения
а) правый желудочек и левое предсердие
б) правый желудочек и правое предсердие

в) левый желудочек и правое предсердие
г) левый желудочек и левое предсердие
23.Каким эпителием покрыты дыхательные пути?
а) однослойным плоским
б) мерцательным
в) многослойным переходным
г) каемчатым
24.Назовите тонкие кишки
а) двенадцатиперстная, слепая, прямая
б) тощая, подвздошная, прямая
в) двенадцатиперстная, тощая, подвздошная
г) слепая, ободочная, прямая
25.Назовитеоболочки глазного яблока
а) передняя, средняя, задняя
б) волокнистая, сосудистая, сетчатая
в) наружная, роговица, сетчатая
г) склера, радужная, внутренняя

Критерии оценки выполнении теста

Отличный результат	Выполнение более 86%
Хороший результат	Выполнение от 71% до 86% тестовых заданий
Удовлетворительный результат	Выполнение от 51 до 70% тестовых заданий
Неудовлетворительный результат	Выполнение менее 51% тестовых заданий

Составитель _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра морфологии и физиологии

Кейс – задача

По дисциплине «Анатомия и физиология животных»

Раздел 2. Остеология, миология и кожный покров

Задание:

1. Распределить кости позвоночного столба по отделам
2. Определить видовую принадлежность позвонков
3. Распределить в правильной последовательности кости грудной клетки
4. Разложить кости конечностей по звеньям
5. Определить видовую принадлежность костей тазовой и грудной конечности
6. Соединить в правильной последовательности кости позвоночного столба
7. Соединить в правильной последовательности кости грудной конечности
8. Соединить в правильной последовательности кости тазовой конечности

Критерии оценки:

-оценка «зачтено/освоен» выставляется студенту, если задача выполнена верно;

- оценка «не зачтено/ не освоен» выставляется студенту если задача выполнена не верно.

Составитель _____ _____

(подпись)

«____»_____20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

Кафедра морфологии и физиологии

Экзаменационные билеты

По дисциплине «Анатомия и физиология животных»

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 1
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Анатомия и физиология домашних животных, ее место среди биологических наук. История анатомии и физиологии, роль ученых в ее изучении.
2. Половые органы самца. Строение семенника, придатка, семенного канатика, семяпровода.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 2
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Понятие о ткани. Классификация тканей.
2. Характеристика кости, как органа. Классификация костей.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 3
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Эпителиальные ткани, их значение и морфологические признаки. Железистые функции эпителия.

2. Строение яичника, яйцевода. Влагалище, наружные половые органы.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 4
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Общая характеристика осевого скелета млекопитающих. Деление на осевой и периферический.

2. Печень, ее функции. Топография. Анатомическое строение.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 5
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Мускулатура, ее значение. Понятие соматической и висцеральной мускулатуры.

2. Типы почек, их анатомическое строение, топография.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 6
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Общая характеристика нервной системы, ее значение и связь с другими системами.

2. Основные артерии и вены тела, головы, грудной, тазовой конечностей.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 7
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Понятие об органе, системе органов, организме, их взаимосвязь. Деле-

ние тела животного на отделы и области. Основные анатомические термины.

2. Строение сустава, характеристика типов суставов (примеры) и виды движения в них.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 8
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Понятие о топографии. Плоскости сечения тела и направления.

2. Характеристика системы органов выделения, ее значение и связь с другими системами.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 9
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Кости шейного, грудного, поясничного, крестцового и хвостового отделов осевого скелета.

2. Органы кроветворения. Строение и функции.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 10
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Череп, его важнейшие отдельные кости.
2. Роль поджелудочной железы в процессах пищеварения.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 11
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Скелет передней конечности и ее пояса.

2. Паренхиматозные и трубкообразные органы.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 12
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Типы соединения костей скелета, суставы и связки.
2. Пищеварение в тонком отделе кишечника. Состав и роль желчи в пищеварении.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 13
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Общая характеристика и принципы распределения мышц на теле.
2. Особенности желудочного пищеварения у лошадей.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 14
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Классификация скелетных мышц по форме, функциям, внутреннему строению. Названия мышц (примеры).

2. Особенности желудочного пищеварения у свиней.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 15
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Мышцы как орган. Вспомогательные образования мышечной системы: фасции, бурсы, связки, влагалища мышц и сухожилий, блоки и сесамо-

видные кости
2. Особенности пищеварения взрослых жвачных животных. Значение микроорганизмов в преджелудках жвачных

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 16
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Морфологическая характеристика и значение кожного покрова.
2. Типы желудков. Строение однокамерного желудка. Железы желудка.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 17
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Строение кожи и ее производных: волоса, копыта (копытца), мякиша, рога, потовой, сальной и молочной желез.

2. Строение ротовой полости, характеристика зубов, видовые особенности.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой ___ _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 18
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Особенности структуры кожи и ее производных с возрастом, полом, породой, кастрацией, кормлением, содержанием.
2. Характеристика системы органов пищеварения, ее значение и связь с другими системами.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 19
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Понятие о внутренностях, полостях тела, серозных полостях и их производных (брыжейках, сальниках, связках).
2. Характеристика системы органов дыхания, ее значение и связь с дру-

гими системами.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 20
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Многокамерный желудок жвачных. Топография камер желудков, строение.

2. Основные компоненты лимфатической системы.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 21
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Анатомический состав, общая морфофункциональная характеристика и топография органов ротоглотки, пищеводно-желудочного отдела, застенных желез, кишечника.
2. Круги кровообращения.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 22
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Характеристика суставов тазовой конечности и их связок

2. Кровь как внутренняя среда организма и ее функции. Физико-химические свойства крови.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 23
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Анатомический состав, морфофункциональная характеристика и топография органов дыхания.
2. Железы внутренней секреции, их значение.

Составитель _____ _____

(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 24
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Анатомический состав, морфофункциональная характеристика и топография органов мочеотделения.
2. Спинной мозг. Оболочки спинного мозга, пространства между ними.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 25
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Строение мочеточника, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала.
2. Половые органы самок. Строение и типы маток. Строение яичника, яйцевода. Влагалище, наружные половые органы

Составитель _____

(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 26
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Характеристика мочеполового канала, придаточных половых желез. Строение полового члена.
2. Поджелудочная железа, ее внутрисекреторная функция.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 27
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Головной мозг, оболочки головного мозга.

2. Щитовидная и околощитовидная железа, надпочечники, их роль в организме

Составитель _____

(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 28
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Характеристика лимфатических узлов.
2. Верхние дыхательные пути: носовая полость, гортань, трахея.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 29
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Тонкий отдел кишечника, его подразделения, топография, строение, особенности у домашних животных.

2. Скелет тазовой конечности и ее пояса

Составитель _____ _____

(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 30
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Характеристика суставов грудной конечности и их связок.
2. Особенности строения птиц.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 31
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Артерии, вены, капилляры. Их строение, кровоснабжение, иннервация.
2. Физиология дыхания.

Составитель _____ _____

(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 32
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Строение сердца. Сердечная сумка. Топография сердца
2. Функции мозжечка.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 33
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Характеристика кожных желез. Строение молочных желез.

2. Пищевод, его топография, строение. Глотка.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 34
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Закономерности хода, расположения и ветвления кровеносных сосудов. Основные артерии и вены большого и малого кругов кровообращения.
2. Лимфатические узлы, их расположение, строение, функции.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Факультет среднего профессионального образования
36.02.03 «Зоотехния»,

Экзаменационный билет № 35
Дисциплина «Анатомия и физиология животных»

1. Строение семенникового мешка и семенника.
2. Легкие, их анатомическое строение, особенности у домашних животных.

Составитель _____ _____
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту, если студент: полно раскрыл содержание материала в объёме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком, точно используя терминологию; продемонстрировал усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов; отвечал самостоятельно без наводящих вопросов преподавателя. Возможны одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, которые студент исправил по замечанию преподавателя;

оценка «хорошо» если: в изложении материала допущены небольшие пробелы, не искажающие содержание ответа, допущены один – два недочёта при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя;

оценка «удовлетворительно» если: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала; имелись ошибки в определении понятий, терминологии, исправленные после наводящих вопросов преподавателя;

оценка «неудовлетворительно» если: не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание студентом большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании специальной терминологии, которые не исправлены после наводящих вопросов преподавателя.

Составитель _____ _____
(подпись)

«____»_____20 г.